

1. COLaF Project encoding guidelines

Through the COLaF project (Corpus et Outils pour les Langues de France, Corpus and Tools for the Languages of France), Inria aims to contribute to the development of free corpora and tools for French and other languages of France, in close collaboration with academic and institutional partners. It embraces the full diversity of French and the languages of France, from regional and creole varieties to migrant, indigenous, and sign languages, in both standard and non-standard forms.

This document describes the encoding choices made within the project. Given the project's scope, the documents processed are highly diverse. As a result, the text encoding differs only slightly from a TEI all. However, due to COLaF's goals, it was necessary to describe certain metadata as precisely as possible, in order to represent each document and enable their positioning and retrieval within a corpus of corpora. This short documentation therefore focuses on the detailed metadata selected by COLaF rather than serving as an exhaustive catalogue of every tag used in each corpus produced by COLaF.

1.1. Identifier

The COLaF corpus is organised into collections of related documents. Each file must have a specific identifier following the format "{CollectionName}_{Identifier}". The collection name is a simplified normalized form of the subcorpus name and the identifier comes from an existing ID, a web URI or a sequential number.

```
<idno>PicConcours_01</idno>
```

1.2. Representation of language

The COLaF project focuses on accurately representing linguistic variation in texts, including dialectal, geographic, chronological and social aspects. Languages are described in the metadata using the `<language>` element. Glottolog is used to identify languages and dialects with stable identifiers, while scripts are described with the ISO 15924 standard. Since *xml:lang* is supposed to contain only BCP47 identifier, it is not possible to put a value with numbers. Therefore, a simplified version of the Glottolog identifier without numbers is used to link *xml:lang* and *ident*. We prioritised interoperability over strict TEI compliance by doing this instead of creating a new attribute for languages.

```
<language ident="stan" usage="100">
  <idno type="langue" xml:id="stan1290"/>
  <idno type="script" xml:id="latn"/>
  <name>Français</name>
</language>
```

A language represented in a text cannot be defined solely by its name. Variations occur depending on the time, place, and the person who speaks it. To fully capture all the parameters that influence language, information about place, person, and language are combined within the same text through pointers. Ontologies and controlled vocabularies are used to ensure maximum data interoperability. When this has not been possible, specific sets of values have been established based on specialized vocabularies. For example, geonames is used for places.

```
<person xml:id="person_17">
  <name>Guillautin Fougere</name>
  <langKnown>
    <langKnown tag="stan-1290"/>
    <langKnown tag="poit-1241"/>
  </langKnown>
  <occupation>Sous-Préfet</occupation>
  <residence>
    <settlement>
      <name>Rochefort</name>
      <idno type="geonames">2983276</idno>
    </settlement>
    <region>
      <name>Charente-Maritime</name>
      <idno type="geonames">3026644</idno>
    </region>
  </residence>
</person>
<!-- -->
<place xml:id="place_26"
  corresp="#poit-1241">
  <settlement>
    <name>Marennes</name>
    <idno type="geonames">2995854</idno>
  </settlement>
  <region>
    <name>Charente-Maritime</name>
    <idno type="geonames">3026644</idno>
  </region>
</place>
<!-- -->
<div type="parabole" n="29"
  xml:lang="poit-1241" hand="#person_17" corresp="#place_26"
  subtype="1818">
  <head xml:lang="stan-1290">
    <lb/>Traduction de la Parabole de l'Enfant prodigue en patois de
    <lb/>Marennes, Charente-Inférieure, envoyée, en 1818, par <lb/>M. Guillotin FOUGERÉ,
    sous-préfet, (M. I.)</head>
  <p n="11">
```

```

<lb/>
<num>11</num>. In houme avoil deux cheut d'enfant.</p>
<p n="12">
<lb/>
<num>12</num>. Don le pus jenne dicait à son père: Mon père,<pb n="059"
  facs="https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bd6t5334045p/f059"/>
  <fw type="numbering">— 49
  —</fw>
<lb/>baillez me le benn qu'i deus avoirt pre mon lot, et i leus <lb/>fasit le
  partage de son benn.</p>
<p n="13">
<lb/>
<num>13</num>. Queuque jour après le pus jenne emportit avecques <lb/>li
  tout ce qu'il avoit, s'en engit voyager en in pays be <lb/>leung où il dépensit tout son
  benn en débauche.</p>
</div>

```

1.3. Representation of textual genres

Given the quantity and variety of documents processed by the COLaF project, the corpus must be organized by indicating document type and genre. This is done with a set of controlled vocabulary keywords, currently under development and available here.

The vocabulary works on three levels: Supergenre, genre, and keywords. Supergenre and genre are closed lists, while keywords allow new terms. These must be combined to best describe each document. For example, an online computer science newspaper article would be described with supergenres Nonfiction and Web, genre Press, and keyword Technology computing engineering.

```

<textClass>
<keywords>
  <term type="supergenre" rend="nonfiction">Non Fiction</term>
  <term type="supergenre" rend="web">Web</term>
  <term type="genre"
    rend="nonfiction-press">Press</term>
  <term type="motclef"
    rend="nonfiction-press-technology-engineering">Technology computing engineering</term>
</keywords>
</textClass>

```

2. Guide d'encodage du projet COLaF

2.1. Introduction

À travers le projet COLaF (Corpus et Outils pour les Langues de France), Inria a pour objectif de contribuer au développement de corpus et d'outils libres pour le français et les autres langues de France, en étroite collaboration avec des partenaires académiques et institutionnels.

Le périmètre de COLaF inclut à la fois :

- les données textuelles (ALMAAnaCH, Centre Inria de Paris),
- les données de parole et de langue des signes (MULTISPEECH, Centre Inria de l'Université de Lorraine).

COLaF vise à couvrir la diversité du français et des langues de France :

- il a pour ambition de couvrir un échantillon aussi divers que possible: français de France et d'ailleurs, langues régionales, créoles à base française (y compris hors de France), langues autochtones, langues d'immigration, langue des signes française;
- l'ensemble des axes de variation seront étudiés, au-delà de l'état standard de la langue, et notamment les langues de spécialité, la diachronie, les états non standard (réseaux sociaux, langue d'apprenants, etc.).

Les travaux au sein du projet couvrent notamment l'acquisition et structuration de textes à partir de sources non textuelles (livres, enregistrements audio, etc.), la classification par langues et par variétés linguistiques de gros volumes de textes (en lien étroit avec le projet OSCAR), le développement de modèles d'annotation et de transformation (traduction, normalisation, synthèse vocale, génération de langue des signes) au service du développement de corpus et de l'exploitation des ressources nouvellement créées.

COLaF est un DEFI Inria porté par Benoît Sagot (responsable de l'équipe-projet ALMAAnaCH) et Slim Ouni (membre de l'équipe-projet MULTISPEECH).

Ce guide d'encodage vise à uniformiser les encodages des documents produits dans le cadre du projet COLaF. A partir des guidelines TEI, deux éditeurs peuvent faire pour encoder un même document des choix complètement différents. Ce fichier permet de pallier à cela en fournissant une description détaillée des choix d'encodage réalisés dans le cadre du projet et une ODD permettant de vérifier si les encodages réalisés se calquent bien sur cette documentation. Dû à la nature du projet, plusieurs difficultés se sont présentées à nous: la variété des documents différents à encoder et la représentation détaillée de langues parfois non décrites par les normes. Pour remédier à cela, les structures décrites pour chaque type de documents traité sont assez simple et la customization de l'ODD

se concentre sur la représentation de la langue dans les métadonnées et le texte, à plusieurs niveaux de granularité et avec la possibilité de fournir des informations sur les prédictions de modèles de détection de langue.

2.2. Règles de base

2.2.1. Identifiant de fichier et organisation de corpus

Le corpus COLaF est composé de Sous-corpus (ou collection) construits en fonction d'une provenance commune et/ou contenant des documents similaires. Il est possible de classer les fichiers d'une collection dans des dossiers thématiques (Par exemple, Molyé est organisé par genre littéraire car contenant des pièces de théâtre, de la prose et des poèmes.)

L'identifiant du fichier apparaît dans un élément `<idno>` dans les métadonnées et nomme le fichier. Il doit avoir pour structure "{NomCollection}_{Identifiant}". Le nom de la collection doit être une réduction en un ou deux mots du nom du sous corpus sans espace ni accent (Par exemple Molyé devient molye, forum Occitania ForumOccitania...). Dans le cas d'un document qui a déjà été édité et possédant un identifiant, on reprend cet identifiant pour la partie Identifiant. Dans le cas d'un élément provenant du web, on récupère l'identifiant associé (URI). Autrement, l'identifiant sera un numéro incrémenté.

```
<idno>PicConcours_01</idno>
```

2.2.2. Format des valeurs d'attributs et dates

Toute valeur d'attribut ne doit pas contenir d'espace ou d'accent.

Le format des dates est prédéfini et nécessite d'utiliser l'attribut *when*. Si on souhaite ajouter le temps en heure, dans le cas de contenu obtenu sur internet notamment, il est nécessaire de la formater sous la forme YYYY-MM-DDTHH:SS:00Z.

```
<date when="1890-03-16"/>
<post when="2011-12-06T22:45:00Z"/>
<post when="2012-03-28T03:12:00Z"/>
```

2.2.3. Représentation de la langue

La représentation de la langue est au coeur du travail du projet COLaF. Le but est de représenter la variation linguistique de chaque texte le mieux possible au niveau dialectal, géographique, chronologique et même social.

Pour ce faire, il faut décrire de la façon la plus précise possible les langues présentes dans les documents, via la balise `<language>` présente dans les métadonnées. Pour la langue, nous utilisons la norme Glottolog une base de données de langues et dialectes associant à chacun un identifiant unique et stable et développé par l'Institut Max Planck. Le script est décrit avec la norme ISO 15924, bien que sa valeur sera dans la plupart des cas *latn*. L'attribut *xml:lang* n'acceptant pas de nombre comme valeur, il n'est pas possible d'y indiquer l'identifiant Glottolog. Le lien entre *xml:lang* et *ident* est donc fait par un identifiant créé en supprimant la numérotation de l'identifiant Glottolog.

```
<language ident="stan" usage="100">
  <idno type="langue" xml:id="stan1290"/>
  <idno type="script" xml:id="latn"/>
  <name>Français</name>
</language>
```

La langue de base des documents encodés est le français moderne de métropole. Sans contre-indication claire, toutes les métadonnées et le texte sont dans cette langue. Dans le cas où une autre langue est présente dans le document, il est nécessaire de l'indiquer avec l'attribut *xml:lang* sur la balise qui encode cet élément au niveau le plus haut. La valeur de cet attribut sera l'identifiant de la langue - valeur de *ident* de la balise `<language>`. Par exemple, un document en picard aura un titre et un texte en picard. Sur la balise décrivant le titre dans les métadonnées, comme il s'agit d'un titre en picard, faut ajouter cette information. Comme tout le texte est en picard, on ajoute cette information au niveau le plus haut dans sur la balise `<text>`.

```
<text xml:lang="stan"/>
<title xml:lang="pica">Ch'viux bertcheux</title>
```

2.3. Le TeiHeader

Le TeiHeader contient les métadonnées du document. Il est divisé en quatre zones principales:

- *fileDesc*: description électronique du fichier
- *encodingDesc*: description de l'encodage
- *profileDesc*: description de données non bibliographiques
- *revisionDesc*: détail des modifications du fichier

2.3.1. Le FileDesc

2.3.1.1. Identification du document

Le TitleStmt doit permettre l'identification du fichier. Il donne le nom du fichier, ses auteurs et éditeurs. Tous ces éléments sont obligatoires.

- `<title>`: Titre du document (type-main) et de la collection dont il est extrait (type-collection)
- `<author>`: Auteur du texte encodé quand il y en a un.

- `<respStmt>`
`<resp>`
 - Digitized by
 - Transcribed by
 - Encoded by`<persName>`
`<surname>`
`<forename>`
`<idno>`
`<persName>`
`xml:id`
- `<principal>`: Nom du chercheur qui est principalement responsable de la création d'un texte électronique. Ici Benoît. Se structure de la même façon que les personnes responsables avec `<persName>`.
- `<funder>`: Nom de l'organisme financeur du projet. Ici l'Inria.

```
<titleStmt>
<title type="main">Lucignole</title>
<title type="collection">ELteC Collection</title>
<author>Mendès, Catulle (1841-1909)</author>
<respStmt>
<resp>Encoded by</resp>
<persName xml:id="JJANES">
<surName>Janès</surName>
<foreName>Juliette</foreName>
<idno type="orcid">0000-0002-8971-6173</idno>
</persName>
</respStmt>
<principal>
<persName xml:id="BSAGOT">
<surName>Sagot</surName>
<foreName>Benoît</foreName>
<idno type="orcid">0000-0001-8957-9503</idno>
</persName>
</principal>
<funder>Inria</funder>
</titleStmt>
```

2.3.1.2. Informations de publication du document

Le `<publicationStmt>` détaille les informations associées à la publication du document XML-TEI.

- `<idno>`: l'identifiant du fichier
- `<publisher>`: Nom de l'éditeur scientifique de l'édition. Ici COLaF. Un attribut *ref* fait le lien avec le site internet du projet.
- `<date>` date d'ajout du document dans COLaF
- `<licence>` licence du document récupéré ou bien celle de COLaF

```
<publicationStmt>
<idno>PicConcours_001</idno>
<publisher ref="https://colaf.huma-num.fr/">Corpus et Outils
pour les Langues de France (COLaF)</publisher>
<date when="2023-11-24"/>
<availability>
<licence target="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">CC
BY 4.0</licence>
</availability>
</publicationStmt>
```

2.3.1.3. Bibliographie du texte encodé

Le `<sourceDesc>`: Informations bibliographiques sur le texte encodé. Les données bibliographiques sont contenues dans une balise `<bibl>`. En fonction du format dans lequel est récupéré le texte encodé, plusieurs `<bibl>` peuvent coexister avec des *type* différents. Si le document est une source imprimée de base, l'attribut *type* va avoir pour valeur *printSource*. S'il a une version numérique, qu'il s'agisse d'un document nativement numérique ou déjà traité par la collection dont il est issu, le *type* aura pour valeur *digitalSource*. L'idée est de récupérer le plus d'informations possibles, si elles sont déjà indiquées, en se référant aux balises pouvant être contenues dans la balise `<bibl>`. Dans tous les cas, il est nécessaire d'avoir, pour chaque `<bibl>`, au moins les balises suivantes:

- `<ptr>` avec l'attribut *target* pointant vers le lien d'où le texte a été récupéré/la collection est issu.
- `<title>`

- `<author>`
- `<publisher>`
- `<date>` avec l'attribut *when*

```
<sourceDesc>
  <bibl type="printSource">
    <title>Lucignole</title>
    <author>Mendès, Catulle (1841-1909)</author>
    <pubPlace>Paris</pubPlace>
    <publisher>E. Dentu</publisher>
    <date when="1892"/>
  </bibl>
  <bibl type="digitalSource">
    <ptr target="https://zenodo.org/communities/eltec/" />
    <title>Lucignole : édition ELTeC</title>
    <author>Christof Schöch</author>
    <author>BnF</author>
    <publisher ref="https://distant-reading.net">COST Action
      "Distant Reading for European Literary History"
      (CA16204)</publisher>
    <date when="2021-04-09"/>
  </bibl>
</sourceDesc>
```

2.3.1.4. Mesures du document

`<extent>` indique les dimensions du texte encodé sous la forme d'une balise `<measure>`. Plusieurs balises `<measure>` peuvent coexister les unes après les autres en fonction de ce qui est indiqué dans la collection extraite. Un attribut *unit* prend pour valeur l'unité décrite pouvant être *tokens*, *words*, *sentences*, *pages*. Une balise `<measure>` dont l'attribut *unit* a pour valeur *token_colaf* doit obligatoirement être présente.

Pour ajouter la valeur de *token_colaf*, une feuille XSLT/ un programme python est disponible dans le dépôt github des métadonnées du projet.

```
<extent>
  <measure unit="words">29772</measure>
</extent>
```

2.3.2. EncodingDesc - Applications employées

L'encodingDesc contient des informations sur les applications employées pour construire le fichier. Chaque application employée pour obtenir le fichier est rapporté dans une balise `<application>`. Elle doit contenir:

- *ident* avec un identifiant pour s'y référer si nécessaire.
- *version*
- *source* (optionnel): si l'application est dérivée d'une autre application déjà mentionnée.
- `<label>`: le nom de l'application
- `<desc>`
 - Description non structurée si nécessaire
 - description avec information bibliographique courte avec la balise `<bibl>`

qui détaille le nom de l'application, sa version utilisée, son nom dans une balise `<label>` et un lien qui pointe vers l'appli avec la balise `<ptr>`.

```
<appInfo>
  <application ident="forum_to_tei"
    version="0.0.3">
    <label>forum_to_tei.py</label>
    <desc>
      <bibl>
        <title>Script python forum_to_tei.py</title>
        <author>
          <forename>Orianne</forename>
          <surname>Nédey</surname>
        </author>
        <date when="2024"/>
      </bibl>
    </desc>
    <ptr target="https://github.com/DEFI-COLaF/forum-occitania-scraping/blob/forum_to_tei/forum_to_tei.py"/>
  </application>
  <application ident="fasttext-lid218e"
    version="1.0">
    <label>FastText model LID218e released as part of the NLLB
      project</label>
    <desc>
      <bibl type="article">
        <title>No Language Left Behind: Scaling Human-Centered
          Machine Translation</title>
        <ptr target="http://arxiv.org/abs/2207.04672"/>
        <author>NLLB Team</author>
        <date when="2022"/>
      </bibl>
    </desc>
  </application>
```

```

</bibl>
</desc>
<ptr target="https://tinyurl.com/nllblid218e"/>
</application>
<application ident="fasttext-lid218e-post"
source="#forum_to_te1" version="0.0.3">
<label>forum_to_te1 - predict_post_language</label>
<desc> Custom language identification wrapper for predicting the
language of a post based on FastText model LID218e.
Corresponds to function
forum_to_te1.lid.predict_post_language <ptr source="https://github.com/DEFI-COLaF/forum-occitania-scraping/blob/9a2202d87fb5ea0f9ee345c7b2
target="#forum_to_te1"/> . The post is first
preprocessed by: - removing potential blockquotes, URLs and
emails that could harm the predictions quality - removing
all tags (by extracting the raw text from the HTML tree) The
function calls the FastText model for prediction of the top
5 labels. Because posts can be very small and FastText
predictions often returns wrong and improbable labels, after
a detailed analysis of the forum's posts, only the following
languages (available in the set of model labels) have been
set as plausible: Occitan, French, Catalan, English,
Spanish. A main post language is selected only if the top
label is Occitan or one of the plausible labels along with a
high confidence score (0.8 or 0.6 if the user speaks
Occitan). Occitan can be added as an alternative probable
language if it was not already selected as the main post
language, but is present in the set of predictions. Scores
corresponds to the FastText predictions scores (between 0
and 1). </desc>
</application>
</appInfo>

```

2.3.3. ProfileDesc

Le ProfileDesc contient des informations complémentaires sur le fichier spécifique au projet. Dans le cas de COLaF il s'agit d'informations sur les langues présentes dans les documents, le type/genre du document et de façon optionnelle, les locuteurs présents dans le document.

2.3.3.1. Représentation des langues

Pour une description de la représentation des langues au niveau global du fichier, se référer à la première partie. Pour satisfaire les besoins du projet, la balise `<language>` est détaillée avec des informations sur son script, la période et le lieu.

La balise `<language>` contient:

- *ident*: permet d'identifier la langue afin de la réutiliser dans le texte. Sa valeur correspond à l'identifiant glotto moins les numéros.
- *usagetaux* d'utilisation de la langue dans le texte du document. Si seule cette langue est employée, elle sera de 100, si une autre langue est employée autant de fois, de 50, si elle apparaît épisodiquement 10 et ainsi de suite. La somme des valeurs d'usage doit être de 100. Si le texte est traduit entièrement d'une autre langue, on peut ajouter cette langue et la décrire ici dans une balise `<language>` qui aurait pour valeur de l'attribut *usage* 0.
- `<idno>`
 - Avec une valeur *language* de *type*: code de langue, récupéré dans Glottolog, le plus proche possible de la variété traitée.
 - Avec une valeur *script* de *type*: code de script, récupéré dans ISO 15924

```

<langUsage>
<language ident="stan" usage="100">
<idno type="language" xml:id="stan1290"/>
<idno type="script" xml:id="latn"/>
<name>Français</name>
</language>
</langUsage>

```

2.3.3.2. Représentation du genre textuel

Au vu de la quantité et de la variété de documents que le projet COLaF va traiter, il est nécessaire d'organiser le corpus en indiquant le type de document traité et le genre. Pour cela on utilise une série de mots clefs, issus d'un vocabulaire contrôlé en cours de construction et disponible ici.

Ce vocabulaire fonctionne sur plusieurs niveaux: Supergenre, genre et mots-clefs. Supergenre et genre sont des listes fermées tandis que mots-clefs acceptent l'ajout de nouveaux termes. Il faut combiner ces informations pour définir au mieux le document traité. Par exemple, un article de journal d'informatique sur internet sera décrit par les supergenres Nonfiction et Web, le genre Press et le mot-clef Technology computing engineering.

Ces informations se trouvent, à l'instar des langues, dans le `<ProfileDesc>`. En suivant l'exemple plus bas, chaque `<term>` correspond à un mot clef. L'attribut *type* renseigne sur le niveau de description du terme: supergenre, genre ou mot-clef. Le terme est à inscrire en toutes lettres entre les deux balises.

```

<textClass>

```

```

<keywords>
  <term type="supergenre" rend="nonfiction">Non Fiction</term>
  <term type="supergenre" rend="web">Web</term>
  <term type="genre"
    rend="nonfiction-press">Press</term>
  <term type="motclef"
    rend="nonfiction-press-technology-engineering">Technology computing engineering</term>
</keywords>
</textClass>

```

2.3.3.3. Représentation des locuteurs -OPTIONNEL

Contrairement aux autres métadonnées, cette métadonnée est optionnelle et est employable uniquement dans des cas précis de locuteurs différents de l'auteur. C'est par exemple le cas pour des pièces de théâtre, de participants à un débat transcrit ou des discussions sur internet de type Forum ou commentaires. L'idée est de pouvoir présenter les informations que l'on a sur les différents personnages qui participent au texte.

Pour ce faire, on utilise une balise `<ParticDesc>` qui contient une liste de personnes `<Listperson>`. Chaque personne est décrite avec une balise `<person>` qui contient les diverses informations disponibles sur elle, qui peuvent être (la liste est exhaustive, il n'est pas nécessaire d'avoir tout mais cela permet cependant de récupérer les informations que l'on a):

- Nom, prénom, pseudonym: dans la balise `<persName>`
- Age: dans l'attribut `age`, à sélectionner entre les valeurs child (jusqu'à 12 ans), teenager (12-18 ans), young-adult (18-30 ans), adult (30-60) et senior.
- Gender: dans l'attribut optionnel `gender`, à sélectionner entre les valeurs F et M.
- Lieu et date de naissance: dans la balise `<birth>` et `<placeName>` (qui peut être détaillé). L'attribut `when` permet d'indiquer la date de naissance.
- Lieu de vie: dans la balise `<residence>` qui peut être détaillée en fonction des nécessités en utilisant les différentes balises de lieux.
- Niveau social: dans la balise `<socecStatut>` et l'attribut `rend` en sélectionnant dans la liste de valeurs suivantes: high, middle et low.
- Langues parlées: où l'attribut `level` indique le niveau du locuteur: fluent, intermediate ou basic et tag indique la langue parlée, la valeur correspondant à ident de la langue correspondant.

```

<particDesc>
  <listPerson>
    <person xml:id="P-0001" gender="F"
      age="young-adult">
      <persName>Juliette Janès</persName>
      <langKnowledge>
        <langKnown level="fluent" tag="stan">Français</langKnown>
        <langKnown level="basic" tag="pica">Picard</langKnown>
      </langKnowledge>
      <birth when="1998">
        <placeName>Amiens</placeName>
        <placeName xml:lang="pica">Anmien</placeName>
      </birth>
      <residence>
        <settlement>Asnières sur Seine</settlement>
        <region type="departement">Hauts de Seine</region>
        <region type="admin">Ile de France</region>
        <country>France</country>
      </residence>
      <socecStatut rend="middle"/>
    </person>
  </listPerson>
</particDesc>

```

Chaque personne a un identifiant choisi numériquement afin d'associer les textes qu'il a écrit à son auteur à l'aide d'un `ref="#identifiant"`. Il s'agit d'un exemple à retravailler sur un premier corpus de forums afin de définir exactement quelles balises conserver.

On considère que les métadonnées sont en français standard. Ainsi, si une information géographique est dans une autre langue, il faudra uniquement indiquer cette langue là avec l'attribut `xml:lang` comme dans l'exemple.

2.3.4. RevisionDesc

Le `<revisionDesc>` permet de conserver les modifications effectuées sur le document XML. Pour chaque modification une balise `<change>` est créée. Elle indique la date de la modification avec l'attribut `when`, la personne qui l'a modifié avec `who` qui renvoie à l'identifiant du responsable créé dans le `<respStmt>` et donne une brève information de la modification

```

<revisionDesc>
  <change when="2023-12-19" who="#JJANES">Création du fichier
    TEI</change>
</revisionDesc>

```

2.4. Structuration du texte

Le texte est encodé dans une balise `<text>` et est encodé dans une balise `<front>` pour les pages de titre et les sommaires et dans une balise `<body>` pour le corps du texte.

2.4.1. Divisions

Les divisions principales du texte sont indiquées et structurées avec la balise `<div>` qui peut être typée. Actuellement, les différentes valeurs que peut prendre l'attribut *type* dans le cadre de la division de base sont:

- part
- chapter
- act
- scene
- forum
- topic
- letter

Dans le cas d'une page de titre, au sein de la balise `<front>`, la balise `<div>` est typée avec la valeur *titlepage*, sous la forme:

```
<div type="titlepage">
  <p>Titre du document sur la page principale</p>
</div>
```

2.4.2. Définition de la langue

Les identifiants employés pour décrire les langues dans le corps du texte correspondent aux identifiants créés dans les métadonnées de langue (balise *language*, attribut *ident*). Pour les appeler dans le corps du texte on ajoute un dièse (#) devant cet identifiant.

La langue principale du document est indiquée dans la balise `<text>` avec l'attribut *xml:lang*. Dans le cas où la langue employée change dans le texte, on réutilise cet attribut avec la valeur qui correspond sur la balise qui encadre la langue. Par exemple, dans un texte en français, un paragraphe est en alsacien, on utilisera donc la balise `<p>` avec l'attribut *xml:lang* et la valeur *#lang-02* pour encadrer le paragraphe en alsacien. L'attribut *xml:lang* est autorisé sur toutes les balises.

Dans le cas d'un code switching au sein même d'une phrase, on utilise la balise `<foreign>` avec l'attribut *xml:lang* pour encadrer le ou les mots dans une langue différente.

Si on applique un modèle du type FastText sur le document afin de prédire les langues présentes dans le document et donc compléter l'attribut *xml:lang*, il est possible d'en indiquer les résultats avec la balise `<certainty>`. L'attribut *match* pointe vers l'élément que le modèle prédit et qui n'est donc pas sûr avec un XPATH (ici l'attribut *xml:lang* de la balise *post*). *Locus* indique que l'on prédit la valeur de cet attribut. *Source* donne une information sur le modèle qui a été utilisé pour prédire cette valeur et correspond au titre du modèle. *degree* donne le score de confiance de la valeur résultat. Si jamais on a plusieurs résultats, comme ici, on peut employer l'attribut *assertedValue* qui permet de d'indiquer le résultat précis décrit, ici la langue suivant les codes COLAF.

```
<post when="2008-04-30T7:58:00"
  who="#P-024" xml:id="post-t00662-05704"
  xml:lang="met-occ">
  <certainty match="@xml:lang"
    source="model.bin" locus="value" degree="0.6"/>
  <certainty match="@xml:lang"
    source="model.bin" locus="value" degree="0.5"
    assertedValue="all-fra"/>
  <p>Texte en occitan</p>
</post>
```

L'exemple est extrait de la structuration COLaF d'un forum Occitania spécialisé en occitan. Il a été décidé que dans le cas où le locuteur a donné de plus amples informations sur son dialecte, et si le modèle prédit comme résultat la langue la plus proche, d'indiquer comme langue du post, paragraphe, de la division décrit(e), le dialecte du locuteur. Ainsi, dans le cas où, pour un post de forum, le modèle prédit qu'il s'agit d'un texte en occitan et le locuteur a indiqué qu'il parlait de l'occitan limousin on indique comme suit: (où *xml:lang* prend la valeur *met-occ-lim* pour limousin et les balises *certainty* ont toutes deux un attribut *assertedValue* qui indique la langue prédite par le modèle.

```
<post when="2008-04-30T7:58:00"
  who="#P-024" xml:id="post-t00662-05704"
  xml:lang="met-occ-lim">
  <certainty match="@xml:lang"
    source="model.bin" locus="value" degree="0.6"
    assertedValue="met-occ"/>
  <certainty match="@xml:lang"
    source="model.bin" locus="value" degree="0.5"
    assertedValue="all-fra"/>
  <p>Texte en occitan</p>
</post>
```


2.4.3. Encodage des éléments au niveau paragraphe

2.4.3.1. Texte en prose

L'encodage du texte en prose s'effectue avec la balise `<p>`.

```
<p>L'esprit vers le passé, je revois, au plus lointain de l'enfance,
si loin, en un climat brumeux, mouillé, sous un ciel gris voilé
comme de larmes, une ville, longues rues sans passants, toutes
droites, et au milieu, isolée par sa hauteur, une très ancienne
cathédrale.</p>
```

2.4.3.2. Texte en vers

Dans le cas où le texte n'est pas en prose mais en vers, on structure le texte avec les balises `<lg>` pour les strophes et `<l>` pour les vers.

```
<div>
<lg>
<l>Accoute un fos, mo ne pas bête,</l>
<l>Et ma me pèr' lui touzours dit</l>
<l>Que mo ze l'avais dans me tête</l>
<l>Fort touzours, beaucoup de l'esprit.</l>
<l>Ah! io, io, io, ça y vrai, saite.</l>
</lg>
</div>
```

2.4.3.3. Texte parlé

Dans le cas d'un texte parlé, par exemple dans une pièce de théâtre ou dans une transcription de monologue, on utilise la balise `<sp>` pour encadrer le texte parlé, le locuteur du texte et les informations complémentaires de type didascalies. Le texte parlé est encadré par des `<p>` si il s'agit de prose ou par des `<l>` s'il s'agit de vers. La personne qui parle est indiqué par la balise `<speaker>` et, si possible, par la valeur de l'attribut `<who>` qui renvoie à un identifiant défini dans les métadonnées au niveau du `<particDesc>` décrit dans les métadonnées. Les didascalies sont indiquées par la balise `<stage>`.

Tous les éléments indiqués ne pourront pas être forcément détaillés dans le fichier TEI, le plus important est de conserver la balise `<stage>`, `<p>` ou `<l>` et dans une moindre mesure `<speaker>` et `<stage>`.

```
<sp who="#FRELINGUE">
<speaker>FRELINGUE.</speaker>
<l>Elle a le mal de mer, elle a le mal de terre,</l>
<l>Elle a... Que sais-je enfin ? Elle n'est pas trop bien ;</l>
<l>Cent drogues qu'on lui fait, ne lui servent de rien.</l>
<l>Si l'on la peut sauver, la cure sera belle.</l>
<l>Taisons nous ; ces gens-là sont je crois de chez elle.</l>
</sp>
```

2.4.3.4. Listes

Lorsque des listes sont présentes dans le fichier à encoder, il est nécessaire de les structurer de telle façon:

```
<list>
<head>ACTEURS</head>
<item>LA HOLLANDE.</item>
<item>BELINE, sa suivante.</item>
<item>MARILLE, servante de la Hollande.</item>
<item>GOULEMER, Matelot. </item>
<item>FRELINGUE, Hollandaise.</item>
</list>
```

Les listes non ordonnées, numérotées ou non sont toutes concernées.

2.4.3.5. Entrées

Les entrées correspondent aux paragraphes structurés de type entrées de dictionnaires ou de catalogues, citations bibliographiques, etc... Il ne s'agit pas de phrases mais d'informations structurées dans un ordre précis qui en général se répètent.

Deux niveaux d'encodage sont acceptés pour traiter ces données. Soit on encode dans une division `<div>` typée avec `entry` et `<p>`, soit on détaille un peu plus l'information avec les balises dédiées ci-dessous:

```
<!--Exemple d'entrée non détaillée--><div type="entry">
<p>Diaconu, Luminita (dir.) Orient et Occident. Construction des
identités en Europe médiévale. EUB. colectia " Mediaevalia",
n°5/ 2014, 225 p.</p>
</div>
<entry>
<form>
<orth>poussin</orth>
<pron>[pusê]</pron>
</form>
<gramGrp>
<pos>n.</pos>
<gen>m.</gen>
</gramGrp>
<sense n="1">Jeune poulet, nouvellement sorti de l'oeuf, encore
couvert de duvet. La poule et ses poussins.</sense>
<sense n="2">Zool. Jeune oiseau (par rapport aux adultes, aux
parents). </sense>
<sense n="3"> (êtres humains) <def n="1">Fam. Terme d'affection
```

```
(enfant). </def>
<def n="2"> Sports. Catégorie d'âge (9 ans) qui précède
celle des benjamins.</def>
<def n="3">Elève de première année dans certaines écoles
(Air, Aéronautique).</def>
</sense>
</entry>
```

Il s'agit d'une version détaillée au maximum. Il n'est pas obligé de décrire aussi profondément l'entrée la balise `<form>` pour l'élément décrit et la balise `<sense>` pour la définition peuvent suffire.

2.4.3.6. Posts de réseaux sociaux

Pour encoder les posts de réseaux sociaux et autres commentaires web de type forum, un parti pris a été choisi d'utiliser une balise `<post>`, en cours d'étude par le consortium TEI et pas encore ajouté au schéma actuelle de la TEI. En effet, cette balise nous semble la plus apte à indiquer toutes les informations nécessaires à chaque post à encoder.

```
<post who="#P-0002" when="2010-12-27"
xml:id="post-t2208-22920">
<figure type="emoji">
<head>Poce Levat</head>
<graphic url="/users/2712/43/79/49/smiles/536853.gif"/>
</figure>
<p>
<lb/>E dab un chic de mèu mesclat a la pasta, cambias lo tot
en pancake (chic o mic), çò qu'es pas maishant per lo matin
!</p>
</post>
```

Ici un exemple extrait d'un forum d'occitan traité par COLaF. La balise `<post>` indique donc qu'il s'agit d'un objet de type micro-blogging ou commentaire web. L'attribut *who* indique le rédacteur du commentaire en faisant référence à l'identifiant de la personne tel qu'il a été déterminé dans le ParticDesc (voir la documentation sur les participants). L'attribut *when* encode la date d'écriture du commentaire. L'attribut *xml:id* indique l'identifiant choisi pour le post ici sous la forme Identifiant du forum - identifiant du post dans le HTML. La balise peut contenir des paragraphes, listes, images...

Un type *emoji* a été ajouté à la liste des types de figure afin d'encoder les emojis, fréquents dans ce type de document. La balise *head* contient le head du HTML et on conserve également l'url de l'image.

2.4.4. Informations supplémentaires optionnelles

2.4.4.1. Pages et lignes

Dans le cas où les pages sont indiquées, il faut les reporter avec la balise autofermante `<pb>`. Si les retours à la ligne ou tout simplement les lignes sont indiquées, il faut les reporter avec la balise autofermante `<lb>` pour line beginning, donc au début de chaque ligne.

```
<p>
<lb/>L'esprit vers le passé, je revois au plus loin de l'enfance,
si loin, en un climat brumeux, mouillé, <lb/>sous un ciel gris
voilé comme de larmes, une ville, rues sans passants, toutes
droites, et, au <pb n="2" facs="page2.png"/>
<lb/>milieu, isolés par sa hauteur, une très ancienne
cathédrale, lourd dôme rond, avec le triple <lb/>étirement,
grêle dans l'air d'une croix où le blanc brouillard opaque, qui
s'effiloque met les <lb/>lambaux d'une robe de martyr....
</p>
```

Où `<pb>` a pour attribut non obligatoire *n* qui indique le numéro de page et *facs* qui renvoie vers la page décrite dans la suite du document (en général un url).

2.4.4.2. Données liminaires

Les données liminaires correspondent aux informations qui ne font pas parties du texte principale. C'est le cas de la numérotation de page, des notes de bas de page, du titre courant, c'est à dire le titre du document/chapitre, le nom de l'auteur qui peuvent être répétés en haut ou bas d'une page....

Les titres de sections, livres et chapitres sont encodés avec une balise `<head>`. Les notes de bas de page ou de marge sont annotées avec une balise `<note>` à l'intérieur du paragraphe qu'elles décrivent, au niveau du mot qui a la note. Les numérotations de page sont encodées avec la balise `<fw>` typée avec la valeur *numberin* et les titres courant avec même balise mais typée *runningTitle*. Les informations complémentaires en marge non classables utilisent un typepage *quiereemarks*.

Pour ce qui est des éléments sémantiques, il est possible d'encoder un date avec la balise `<dateline>`, une signature avec une balise `<signed>` et une initiale avec la balise `<hi>` typée *dropCapital*

```
<head>LIVRE PREMIER</head>
<note>informations complémentaires</note>
<fw type="numbering">123</fw>
<fw type="runningTitle">LUCIGNOLE</fw>
<fw type="quiereemarks"/>
<dateline>Date</dateline>
<signed>Signature</signed>
<p>
<hi rend="dropCapital"/>
</p>
```

2.4.4.3. Images et tableaux

Les images et tableaux sont tous décrits au sein d'une balise `<figure>` qui peut être typée en fonction de l'élément décrit:

- Maths: pour les formules mathématiques séparées du reste du texte
- Decoration: pour les éléments ornementaux
- Stamp: pour les tampons, notamment de bibliothèques
- Sticker: pour les stickers de bibliothèques
- Table: pour les tableaux

Chaque figure peut être décrite par un titre avec la balise `<head>`, une brève description avec la balise `<figdesc>`, un lien vers l'image décrite avec la balise `<graphic>` et son attribut `<facs>`. La balise `<figure>` peut également contenir des balises `<p>` si du texte supplémentaire se trouve dans l'image.

```
<figure type="math">
  <head>Légende si existante</head>
  <graphic facs="page2.jpg"/>
  <figdesc/>
  <p>Si texte dans l'image, possible de l'ajouter</p>
</figure>
```

2.4.4.4. Données d'annotation linguistique

Les données d'annotation linguistique sont représentées avec les balises `<s>` pour encoder une phrase, `<w>` pour un mot/token et `<pc>` pour de la ponctuation. Les attributs de base de description morphosyntaxiques y sont associés: *pos* pour le part of speech, *lemma* pour les lemmes, *n...*

```
<p>
  <s>
    <w pos="DET" lemma="le">L'</w>
    <w pos="NOUN" lemma="esprit">esprit</w>
    <w pos="ADP" lemma="vers">vers</w>
    <w pos="DET" lemma="le">le</w>
    <w pos="NOUN" lemma="passé">passé</w>
    <w pos="PUNCT" lemma="," n="PUN">,</w>
    <w pos="PRON" lemma="je">je</w>
    <w pos="VERB" lemma="revoir">revois</w>
    <w pos="PUNCT" lemma="," n="PUN">,</w>
    <w pos="ADP" lemma="au">au</w>
    <w pos="ADV" lemma="plus">plus</w>
    <w pos="ADJ" lemma="lointain">lointain</w>
    <w pos="ADP" lemma="de">de</w>
    <w pos="DET" lemma="le">l'</w>
    <w pos="NOUN" lemma="enfance">enfance</w>
    <w pos="PUNCT" lemma="," n="PUN">,</w>
  </s>
</p>
```

2.4.5. Exemples de structuration par typologie de document

2.4.5.1. Forum - espaces de discussions web

Le premier forum traité par COLAF est Forum Occitania. Les exemples ci-dessous ont été produits par Oriane Nedey et Juliette Janès.

- Description des locuteurs participants aux discussions (dans ListPerson):

```
<person xml:id="P-289">
  <persName>NOM ANONYME</persName>
  <langKnowledge>
    <langKnown tag="met-occ-lan">Occitan -
      Languedocien </langKnown>
  </langKnowledge>
  <birth when="1979"/>
</person>
```

- Description du langage:

```
<language ident="met-occ-lan">
  <idno type="langue">met-occ-lan</idno>
  <idno type="script">latin</idno>
  <name>Occitan - Languedocien</name>
  <name xml:lang="met-occ">Lengadocian</name>
  <date from="2007" to="2012"/>
  <location/>
</language>
```

- Description du genre:

```
<textClass>
  <keywords>
    <term rend="web" type="supergenre">Web</term>
    <term rend="web-social" type="genre">Social</term>
    <term rend="web-social-forum"
      type="motclef">Forum</term>
```

```
</keywords>
</textClass>
```

- Structuration du texte:

Tout le forum est encodé dans le même document XML. Les forums sont structurés en sous forums eux même structurés en topics. Ainsi, une balise `<div>` typée *forum* indique cette première division et une deuxième balise `<div>` typée *topic* indique la deuxième. Des attributs *n* pour numéroter les divisions et *facs* pour lier la balise à la page qu'elle encode peuvent être employées mais ne sont pas obligatoires. Les titres des forums et topics sont indiqués dans des balises `<head>`.

Chaque post est encodé par une balise `<post>` dont l'utilisation est décrite dans le 1.3.3.6. La langue, décrite dans l'attribut *xml:lang* de cette balise, est prédite par un modèle d'où la balise `<certainty>` intégrée dans la balise `post` (voir 1.3.2.). Les paragraphes sont structurés par des `<p>`, les listes par des `<list>` et `<items>`. Ici, les débuts de lignes sont indiqués avec `<lb>`. Les images et emojis sont indiqués par `<figure>` et typés (voir 1.3.4.3.). Les url sont encodés par la balise `<ref>`.

```
<div facs="https://occitania.forumactif.com/fl-discari"
n="1" type="forum">
<head>DISCARI</head>
<div facs="https://occitania.forumactif.com/t16-nadau"
type="topic">
<head>Nadau ...</head>
<post when="2007-03-03T21:23"
who="#P-001" xml:id="post-t00016-00041"
xml:lang="met-occ">
<certainty degree="1.0" locus="value"
match="@xml:id" source="lid218e.bin"/>
<p>
<lb>Jo, qu'èi un chepicòt dab ua cançon de
Nadau. <lb> Aquèra cançon s'apèra "La pòrta dab
lo pè". Aquèra, qu'es ua sòrta de "rap", mes ei
sustot l'impression qu'es ua parodia. Que pòdetz
escotar un tròç suu sití de Nadau, aici :</p>
<p>
<lb>
<ref target="http://perso.orange.fr/nadau/la%20porta.mp3">http://perso.orange.fr/nadau/la%20porta.mp3</ref>
</p>
<p>
<lb>Mes çò que me truca mei, n'es pas tant la
parodia, mes las paraulas.</p>
</post>
<post when="2007-03-04T20:50"
who="#P-002" xml:id="post-t00016-00043"
xml:lang="met-occ-lim">
<certainty assertedValue="met-occ"
degree="1.0" locus="value" match="@xml:id"
source="lid218e.bin"/>
<p>
<lb>Ai pas las paraulas jos la man e me soveni
pas plan, nos porias rapelar de qué parla aquèla
chançon ?</p>
</post>
<post when="2007-03-04T20:57"
who="#P-001" xml:id="post-t00016-00044"
xml:lang="met-occ">
<certainty degree="1.0" locus="value"
match="@xml:id" source="lid218e.bin"/>
<p>
<lb>Espèras un chic, qu'ei hicat las paraulas
au solèr ...</p>
</post>
</div>
</div>
```

Les réponses à un post, sous la forme d'une citation, typiques des forums, qui reprennent le post, sont encodés par un `<quote>` avec un attribut *corresp* qui pointe vers l'identifiant du post correspondant. Dans le cas où la citation n'est pas retrouvée dans la conversation, il n'y a pas d'attribut *corresp* et on ajoute une balise `<label>` qui encode l'élément *Personne a écrit/dit*.

```
<post when="2009-07-04T10:19" who="#P-024"
xml:id="post-t00037-14170" xml:lang="met-occ-lim">
<certainty assertedValue="met-occ"
degree="0.9" locus="value" match="@xml:id"
source="lid218e.bin"/>
<quote corresp="#post-t00037-14169">
<p>
<lb>Ben, mei qu'auò : Miquèl volèva crompar
l'Ostal d'Occitània de Tolosa.</p>
</quote>
<p>
<lb>e merda! Occitania auria 'gut 500 000 000 de
fans, minimum! <figure type="emoji">
<head> Content </head>
<graphic url="https://2img.net/i/Fa/i/smiles/icon_razz.gif"/>
</figure>
</p>
</post>
```

3. Tableau des attributs

3.1. Elements

3.1.1. <TEI>

<p><TEI> (TEI document) contains a single TEI-conformant document, combining a single TEI header with one or more members of the <code>model.resource</code> class. Multiple <TEI> elements may be combined within a <TEI> (or <teiCorpus>) element. [4. Default Text Structure 16.1. Varieties of Composite Text]</p>	
Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Contained by	textstructure: <u>TEI</u>
May contain	header: <u>teiHeader</u> textstructure: <u>TEI</u> <u>text</u>

Note	This element is required. It is customary to specify the TEI namespace http://www.tei-c.org/ns/1.0 on it, for example: <code><TEI version="4.4.0" xml:lang="it" xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"></code> .
Example	<pre> <TEI version="3.3.0" xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"> <teiHeader> <fileDesc> <titleStmt> <title>The shortest TEI Document Imaginable</title> </titleStmt> <publicationStmt> <p>First published as part of TEI P2, this is the P5 version using a namespace.</p> </publicationStmt> <sourceDesc> <p>No source: this is an original work.</p> </sourceDesc> </fileDesc> </teiHeader> <text> <body> <p>This is about the shortest TEI document imaginable.</p> </body> </text> </TEI> </pre>
Example	<pre> <TEI version="2.9.1" xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"> <teiHeader> <fileDesc> <titleStmt> <title>A TEI Document containing four page images </title> </titleStmt> <publicationStmt> <p>Unpublished demonstration file.</p> </publicationStmt> <sourceDesc> <p>No source: this is an original work.</p> </sourceDesc> </fileDesc> </teiHeader> <facsimile> <graphic url="page1.png"/> <graphic url="page2.png"/> <graphic url="page3.png"/> <graphic url="page4.png"/> </facsimile> </TEI> </pre>
Schematron	<code><sch:ns prefix="tei" uri="http://www.tei-c.org/ns/1.0"/> <sch:ns prefix="xs" uri="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"/></code>
Schematron	<code><sch:ns prefix="rng" uri="http://relaxng.org/ns/structure/1.0"/> <sch:ns prefix="rna" uri="http://relaxng.org/ns/compatibility/annotations/1.0"/></code>
Schematron	<code><sch:ns prefix="sch" uri="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron"/> <sch:ns prefix="sch1x" uri="http://www.ascc.net/xml/schematron"/></code>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1"> <elementRef key="teiHeader"/> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="1"> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1"> <classRef key="model.resource" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="TEI" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> <elementRef key="TEI" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </alternate> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element TEI { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, (teiHeader, ((model.resource+, TEI*) TEI+)) } </pre>

3.1.2. <ab>

<ab> (anonymous block) contains any component-level unit of text, acting as a container for phrase or inter level elements analogous to, but without the same constraints as, a paragraph. [17.3. Blocks, Segments, and Anchors]	
Module	linking
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> – @part • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed

	<ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	macro.abContent model.pLike
Contained by	cmc: post core: item note q stage corpus: particDesc figures: cell header: application change encodingDesc langUsage licence refsDecl linking: ab namesdates: langKnowledge occupation textstructure: back body div front
May contain	analysis: pc s w certainty: certainty core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title figures: figure table header: idno linking: ab namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settle- ment surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	The <code><ab></code> element may be used at the encoder's discretion to mark any component-level elements in a text for which no other more specific appropriate markup is defined. Unlike paragraphs, <code><ab></code> may nest and may use the <i>type</i> and <i>subtype</i> attributes.
Example	<pre> <div type="book" n="Genesis"> <div type="chapter" n="1"> <ab>In the beginning God created the heaven and the earth.</ab> <ab>And the earth was without form, and void; and darkness was upon the face of the deep. And the spirit of God moved upon the face of the waters.</ab> <ab>And God said, Let there be light: and there was light.</ab> <!-- ...--> </div> </div> </pre>
Schematron	<pre> <sch:rule context="tei:ab"> <sch:report test="(ancestor::tei:l or ancestor::tei:lg) and not(an- cestor::tei:floatingText parent::tei:figure parent::tei:note)"> Abstract model violation: Lines may not contain higher-level divisions such as p or ab, unless ab is a child of figure or note, or is a descendant of floatingText. </sch:report> </sch:rule> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.abContent"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element ab { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.declaring.attributes, att.fragmentable.attributes, att.written.attributes, att.cmc.attributes, macro.abContent } </pre>

3.1.3. <appInfo>

<appInfo> (application information) records information about an application which has edited the TEI file. [2.3.11. The Application Information Element]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id

	<ul style="list-style-type: none"> – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Member of	model.encodingDescPart
Contained by	header: <u>encodingDesc</u>
May contain	header: <u>application</u>
Example	<pre><appInfo> <application version="1.24" ident="Xaira"> <label>XAIRA Indexer</label> <ptr target="#p1"/> </application> </appInfo></pre>
Content model	<pre><content> <classRef key="model.applicationLike" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element appInfo { att.global.attributes, model.applicationLike+ }</pre>

3.1.4. <application>

<application> provides information about an application which has acted upon the document. [2.3.11. The Application Information Element]

Module	header
---------------	--------

Attributes

- att.global
 - @xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
 - att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
 - att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
 - att.global.analytic
 - * @ana
 - att.global.facs
 - * @facs
 - att.global.change
 - * @change
 - att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.typed
 - @type
 - @subtype
- att.datable
 - @period
 - att.datable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.datable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso

	<ul style="list-style-type: none"> * @notAfter-iso * @from-iso * @to-iso <p>– att.dataable.custom</p> <ul style="list-style-type: none"> * @when-custom * @notBefore-custom * @notAfter-custom * @from-custom * @to-custom * @datingPoint * @datingMethod <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p> <p>ident supplies an identifier for the application, independent of its version number or display name.</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.name</p> <p>version supplies a version number for the application, independent of its identifier or display name.</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.versionNumber</p>
Member of	model.applicationLike
Contained by	header: appInfo
May contain	core: desc label p ptr ref linking: ab
Example	<pre><appInfo> <application version="1.5" ident="ImageMarkupTool1" notAfter="2006-06-01"> <label>Image Markup Tool</label> <ptr target="#P1"/> <ptr target="#P2"/> </application> </appInfo></pre> <p>This example shows an appInfo element documenting the fact that version 1.5 of the Image Markup Tool1 application has an interest in two parts of a document which was last saved on June 6 2006. The parts concerned are accessible at the URLs given as target for the two <ptr> elements.</p>
Content model	<pre><content> <sequence> <classRef key="model.labelLike" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </content></pre>

	<pre> <classRef key="model.ptrLike" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <classRef key="model.pLike" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </alternate> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element application { att.global.attributes, att.typed.attributes, att.data.table.attributes, attribute calendar { list { + } }?, attribute ident { text }, attribute version { text }, (model.labelLike+, (model.ptrLike* model.pLike*)) } </pre>

3.1.5. <author>

<author> (author) in a bibliographic reference, contains the name(s) of an author, personal or corporate, of a work; for example in the same form as that provided by a recognized bibliographic name authority. [3.12.2.2. Titles, Authors, and Editors 2.2.1. The Title Statement]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source

	<ul style="list-style-type: none"> * @source • att.naming <ul style="list-style-type: none"> – @role – @nymRef – att.canonical <ul style="list-style-type: none"> * @key * @ref • att.dateable <ul style="list-style-type: none"> – @period • att.dateable.w3c <ul style="list-style-type: none"> – when – @notBefore – @notAfter – @from – @to • att.dateable.iso <ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dateable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	core: bibl header: titleStmt
May contain	analysis: pc s w certainty: certainty

	<p>core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</p> <p>figures: figure</p> <p>header: idno</p> <p>namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname</p> <p>tagdocs: code</p> <p>transcr: fw</p> <p>character data</p>
Note	<p>Particularly where cataloguing is likely to be based on the content of the header, it is advisable to use a generally recognized name authority file to supply the content for this element. The attributes <i>key</i> or <i>ref</i> may also be used to reference canonical information about the author(s) intended from any appropriate authority, such as a library catalogue or online resource.</p> <p>In the case of a broadcast, use this element for the name of the company or network responsible for making the broadcast.</p> <p>Where an author is unknown or unspecified, this element may contain text such as <i>Unknown</i> or <i>Anonymous</i>. When the appropriate TEI modules are in use, it may also contain detailed tagging of the names used for people, organizations or places, in particular where multiple names are given.</p>
Example	<pre><author>British Broadcasting Corporation</author> <author>La Fayette, Marie Madeleine Pioche de la Vergne, comtesse de (1634-1693)</author> <author>Anonymous</author> <author>Bill and Melinda Gates Foundation</author> <author> <persName>Beaumont, Francis</persName> and <persName>John Fletcher</persName> </author> <author> <orgName key="BBC">British Broadcasting Corporation</orgName>: Radio 3 Network </author></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element author { att.global.attributes, att.naming.attributes, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso, att.dateable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dateable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dateable.iso.attribute.from-iso, att.dateable.iso.attribute.to-iso, att.dateable.custom.attribute.when-custom, att.dateable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dateable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dateable.custom.attribute.from-custom, att.dateable.custom.attribute.to-custom, att.dateable.custom.attribute.datingPoint, att.dateable.custom.attribute.datingMethod, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.6. <availability>

<availability> (availability) supplies information about the availability of a text, for example any restrictions on its use or distribution, its copyright status, any licence applying to it, etc. [2.2.4. Publication, Distribution, Licensing, etc.]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id

	<ul style="list-style-type: none"> - @n - @xml:lang - @xml:base - @xml:space - att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition - att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select - att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana - att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs - att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change - att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp - att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> - @default
Contained by	header: <u>publicationStmt</u>
May contain	header: <u>licence</u>
Note	A consistent format should be adopted
Example	<pre><availability status="restricted"> <p>Available for academic research purposes only.</p> </availability> <availability status="free"> <p>In the public domain</p> </availability> <availability status="restricted"> <p>Available under licence from the publishers.</p> </availability></pre>
Example	<pre><availability> <licence target="http://opensource.org/licenses/MIT"> <p>The MIT License applies to this document.</p> <p>Copyright (C) 2011 by The University of Victoria</p> <p>Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:</p></pre>

	<pre> <p>The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.</p> <p>THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.</p> </licence> </availability> </pre>
Content model	<pre> <content> <elementRef key="licence"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element availability { att.global.attributes, att.declarable.attributes, licence } </pre>

3.1.7. <back>

<back> (back matter) contains any appendixes, etc. following the main part of a text. [4.7. Back Matter 4. Default Text Structure]

Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert

	<ul style="list-style-type: none"> * @resp – att.global.source * @source • att.declaring – @decls
Contained by	textstructure: <u>text</u>
May contain	certainty: <u>certainty</u> core: <u>head lb list note p pb</u> figures: <u>figure table</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>listPerson</u> textstructure: <u>dateline div signed</u> transcr: <u>fw</u>
Note	Because cultural conventions differ as to which elements are grouped as back matter and which as front matter, the content models for the <code><back></code> and <code><front></code> elements are identical.
Example	<pre> <back> <div type="appendix"> <head>The Golden Dream or, the Ingenuous Confession</head> <p>TO shew the Depravity of human Nature, and how apt the Mind is to be misled by Trinkets and false Appearances, Mrs. Two-Shoes does acknowledge, that after she became rich, she had like to have been, too fond of Money <!-- --> </p> </div> <!-- ... --> <div type="epistle"> <head>A letter from the Printer, which he desires may be inserted</head> <salute>Sir.</salute> <p>I have done with your Copy, so you may return it to the Vatican, if you please; <!-- ... --> </p> </div> <div type="advert"> <head>The Books usually read by the Scholars of Mrs Two-Shoes are these and are sold at Mr Newbery's at the Bible and Sun in St Paul's Church-yard.</head> <list> <item n="1">The Christmas Box, Price 1d.</item> <item n="2">The History of Giles Gingerbread, 1d.</item> <!-- ... --> <item n="42">A Curious Collection of Travels, selected from the Writers of all Nations, 10 Vol, Pr. bound 1l.</item> </list> </div> <div type="advert"> <head>By the KING's Royal Patent, Are sold by J. NEWBERY, at the Bible and Sun in St. Paul's Church-Yard.</head> <list> <item n="1">Dr. James's Powders for Fevers, the Small-Pox, Measles, Colds, &amp;c. 2s. 6d</item> <item n="2">Dr. Hooper's Female Pills, 1s.</item> <!-- ... --> </list> </div> </back> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.frontPart"/> <classRef key="model.pLike.front"/> <classRef key="model.pLike"/> <classRef key="model.listLike"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> <alternate minOccurs="0"> <sequence> <classRef key="model.div1Like"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.frontPart"/> <classRef key="model.div1Like"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </sequence> </alternate> </sequence> </content> </pre>

	<pre> <classRef key="model.divLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.frontPart"/> <classRef key="model.divLike"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </sequence> </alternate> <sequence minOccurs="0"> <classRef key="model.divBottomPart"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divBottomPart"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </sequence> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element back { att.global.attributes, att.declaring.attributes, ((model.frontPart model.pLike.front model.pLike model.listLike model.global)*, ((model.divLike, (model.frontPart model.divLike model.global) *) (model.divLike, (model.frontPart model.divLike model.global) *))?, ((model.divBottomPart, (model.divBottomPart model.global) *)?)) } </pre>

3.1.8. <bibl>

<bibl> (bibliographic citation) contains a loosely-structured bibliographic citation of which the sub-components may or may not be explicitly tagged. [3.12.1. Methods of Encoding Bibliographic References and Lists of References 2.2.7. The Source Description 16.3.2. Declarable Elements]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev

	<ul style="list-style-type: none"> * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey • att.docStatus <ul style="list-style-type: none"> – @status • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p>
Member of	model.biblLike
Contained by	cmc: post core: del desc head hi item l note q ref stage title dictionaries: def entry form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell figDesc header: change licence sourceDesc linking: ab namesdates: location occupation textstructure: body signed
May contain	core: author date ptr pubPlace publisher title
Note	Contains <i>phrase-level</i> elements, together with any combination of elements from the model.biblPart class
Example	<pre><bibl>Blain, Clements and Grundy: Feminist Companion to Literature in English (Yale, 1990)</bibl></pre>
Example	<pre><bibl> <title level="a">The Interesting story of the Children in the Wood</title>. In <author>Victor E Neuberg</author>, <title>The Penny Histories</title>. <publisher>OUP</publisher> <date>1968</date>.</pre>

Example	<pre> </bibl> <bibl type="article" subtype="book_chapter" xml:id="carlin_2003"> <author> <name> <surname>Carlin</surname> (<forename>Claire</forename>)</name> </author>, <title level="a">The Staging of Impotence : France's last congrès</title> dans <bibl type="monogr"> <title level="m">Theatrum mundi : studies in honor of Ronald W. Tobin</title>, éd. <editor> <name> <forename>Claire</forename> <surname>Carlin</surname> </name> </editor> et <editor> <name> <forename>Kathleen</forename> <surname>Wine</surname> </name> </editor>, <pubPlace>Charlottesville, Va.</pubPlace>, <publisher>Rookwood Press</publisher>, <date when="2003">2003</date>. </bibl> </bibl> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="ptr" minOccurs="0"/> <elementRef key="title" minOccurs="1"/> <elementRef key="author" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="pubPlace" minOccurs="0"/> <elementRef key="publisher" minOccurs="0"/> <elementRef key="date" minOccurs="1"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element bibl { att.global.attributes, att.declarable.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.sortable.attributes, att.docStatus.attributes, att.cmc.attributes, attribute type { text }?, (ptr? & title & author+ & pubPlace? & publisher? & date) } </pre>

3.1.9. <birth>

<birth> (birth) contains information about a person's birth, such as its date and place. [16.2.2. The Participant Description]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp

- * @synch
- * @sameAs
- * @copyOf
- * @next
- * @prev
- * @exclude
- * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.editLike
 - @evidence
 - @instant
- att.dataable
 - @period
 - att.dataable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.dataable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
 - att.dataable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom
 - * @datingPoint
 - * @datingMethod

	<ul style="list-style-type: none"> • att.dimensions <ul style="list-style-type: none"> – @unit – @quantity – @extent – @precision – @scope – att.ranging <ul style="list-style-type: none"> * @atLeast * @atMost * @min * @max * @confidence • att.naming <ul style="list-style-type: none"> – @role – @nymRef – att.canonical <ul style="list-style-type: none"> * @key * @ref • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology. Derived from <u>att.typed</u> Status Optional Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs. Deprecated will be removed on 2024-11-11 Status Optional Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	namesdates: <u>person</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u>

	tagdocs: code transcr: fw character data
Example	<code><birth>Before 1920, Midlands region.</birth></code>
Example	<code><birth when="1960-12-10">In a small cottage near <name type="place">Aix-la-Chapelle</name> early in the morning of <date>10 Dec 1960</date> </birth></code>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element birth { att.global.attributes, att.editLike.attributes, att.dateable.attributes, att.dimensions.attributes, att.naming.attributes, att.typed.attribute.subtype, attribute type { text }?, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.10. <body>

<body> (text body) contains the whole body of a single unitary text, excluding any front or back matter. [4. Default Text Structure]	
Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls
Contained by	textstructure: <u>text</u>
May contain	certainty: <u>certainty</u> cmc: <u>post</u> core: <u>bibl</u> <u>desc</u> <u>head</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>note</u> <u>p</u> <u>pb</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>sp</u> <u>stage</u> dictionaries: <u>entry</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>listPerson</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>div</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u>
Example	<pre><body> <l>Nu scylun hergan hefaenricaes uard</l> <l>metudæs maecti end his modgidanc</l> <l>uerc uuldurfadur sue he uundra gihuaes</l> <l>eci dryctin or astelidæ</l> <l>he aerist scop aelda barnum</l> <l>heben til hrofe haleg scepen.</l> <l>tha middungeard moncynnæs uard</l> <l>eci dryctin æfter tiadæ</l> <l>firum foldu frea allmectig</l> <trailer>primo cantauit Cædmon istud carmen.</trailer> </body></pre>
Content model	<pre><content> <sequence> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <sequence minOccurs="0"> <classRef key="model.divTop"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.divTop"/> </alternate> </sequence> <sequence minOccurs="0"> <classRef key="model.divGenLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.divGenLike"/> </alternate> </sequence> <alternate> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.divGenLike"/> </alternate> </sequence> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.div1Like"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.divGenLike"/> </alternate> </sequence> <sequence> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="1"> <elementRef key="schemaSpec"/> <classRef key="model.common"/> </pre>

	<pre> </alternate> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> <alternate minOccurs="0"> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.divGenLike"/> </alternate> </sequence> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divlLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.divGenLike"/> </alternate> </sequence> </alternate> </sequence> </sequence> </sequence> <sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divBottom"/> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element body { att.global.attributes, att.declaring.attributes, (model.global*, ((model.divTop, (model.global model.divTop)*)?), ((model.divGenLike, (model.global model.divGenLike)*)?), (((model.divLike, (model.global model.divGenLike)*)+) ((model.divlLike, (model.global model.divGenLike)*)+) (((schemaSpec model.common), model.global*)+), (((model.divLike, (model.global model.divGenLike)*)+) ((model.divlLike, (model.global model.divGenLike)*)+))?)), ((model.divBottom, model.global*)*)) } </pre>

3.1.11. <catRef>

<catRef> (category reference) specifies one or more defined categories within some taxonomy or text typology. [2.4.3. The Text Classification]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking

	<ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.pointing <ul style="list-style-type: none"> – @targetLang – @target – @evaluate <p>scheme identifies the classification scheme within which the set of categories concerned is defined, for example by a <taxonomy> element, or by some other resource.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p>
Contained by	header: textClass
May contain	Empty element
Note	The <i>scheme</i> attribute needs to be supplied only if more than one taxonomy has been declared.
Example	<pre><catRef scheme="#myTopics" target="#news #prov #sales2"/> <!-- elsewhere --> <taxonomy xml:id="myTopics"> <category xml:id="news"> <catDesc>Newspapers</catDesc> </category> <category xml:id="prov"> <catDesc>Provincial</catDesc> </category> <category xml:id="sales2"> <catDesc>Low to average annual sales</catDesc> </category> </taxonomy></pre>
Content model	<pre><content> <empty/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element catRef { att.global.attributes,</pre>

```

att.pointing.attributes,
attribute scheme { text }?,
empty
}

```

3.1.12. <cell>

<cell> (cell) contains one cell of a table. [15.1.1. TEI Tables]	
Module	figures
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.tableDecoration <ul style="list-style-type: none"> – @role – @rows – @cols
Contained by	figures: <u>row</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>p</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>sp</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u>

	figures: figure table header: idno linking: ab namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Example	<pre><row> <cell role="label">General conduct</cell> <cell role="data">Not satisfactory, on account of his great unpunctuality and inattention to duties</cell> </row></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element cell { att.global.attributes, att.tableDecoration.attributes, macro.specialPara }</pre>

3.1.13. <certainty>

<certainty> Balise qui permet d'indiquer les résultats incertains - utilisé notamment pour les langues prédites par des modèles types fasttext [22.1.2. Structured Indications of Uncertainty]	
Module	certainty
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space • att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> – @rend – @style – @rendition • att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> – @corresp – @synch – @sameAs – @copyOf – @next – @prev – @exclude – @select • att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> – @ana • att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> – @facs • att.global.change

	<ul style="list-style-type: none"> – @change • att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> – cert – @resp • att.scoping <ul style="list-style-type: none"> – match – @target • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
cert	<p>(certainty) signifies the degree of certainty associated with the object pointed to by the <u><certainty></u> element.</p> <p>Derived from <u>att.global.responsibility</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.certainty</u></p>
source	<p>Indique le modèle qui a permis d'obtenir ce résultat (fichier)</p> <p>Derived from <u>att.global.source</u></p> <p>Status Recommended</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@source]"> <sch:let name="srcs" value="tokenize(normalize-space(@source),' ')"/> <sch:report test="(self::tei:classRef self::tei:dataRef self::tei:elementRef self::tei:macroRef self::tei:moduleRef self::tei:schemaSpec) and \$srcs[2]"> When used on a schema description element (like <sch:value-of select="name(.)"/>), the @source attribute should have only 1 value. (This one has <sch:value-of select="count(\$srcs)"/>.) </sch:report> </sch:rule></p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p>
match	<p>Pointe vers l'attribut langue prédit (XPATH)</p> <p>Derived from <u>att.scoping</u></p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype <u>teidata.xpath</u></p>
type	<p>characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology; sample categorization of annotations of uncertainty might use following values:</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p>
locus	<p>indicates more exactly the aspect concerning which certainty is being expressed: specifically, whether the markup is correctly located, whether the correct element or attribute name has been used, or whether the content of the element or attribute is correct, etc.</p> <p>Status Recommended</p>

	<p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Legal values are: value</p> <p>assertedValue Si il ne s'agit pas de la valeur choisie finalement, indique les autres valeurs prédites par le modèle (ici les autres langues)</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype <u>teidata.word</u></p> <pre><certainty target="#ESX" locus="name" assertedValue="placeName" cert="low"> <desc>It is unlikely, but possible, that this refers to the place rather than the person.</desc> </certainty></pre> <p>Note This attribute makes it possible to indicate the degree of confidence in a specific alternative to some aspect of the markup. In the first example above the encoder is expressing the likelihood (.2) that the generic identifier should be <code><placeName></code> rather than <code><persName></code>, which is the coded element.</p> <p>given indicates one or more element(s) characterizing the conditions which are assumed in the assignment of a degree of confidence.</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Note The envisioned typical value of this attribute would be the identifier of another <code><certainty></code> element or a list of such identifiers. It may thus be possible to construct probability networks by chaining <code><certainty></code> elements together. Such networks would ultimately be grounded in unconditional <code><certainty></code> elements (with no value for <i>given</i>). The semantics of this chaining would be understood in this way: if a <code><certainty></code> element is specified, via a reference, as the assumption, then it is not the attribution of uncertainty that is the assumption, but rather the assertion itself. For instance, in the example above, the first <code><certainty></code> element indicates that the confidence in the identification of the new scribe as <i>msm</i>. The second indicates the degree of confidence that <i>Essex</i> is a personal name, given that the new scribe is <i>msm</i>. Note that the <i>given</i> in the second <code><certainty></code> element is not the assertion that the likelihood that <i>msm</i> is the new scribe is 0.6, but simply the assertion that <i>msm</i> is the new scribe; this is a recommended convention to facilitate building networks.</p> <p>The ambitious encoder may wish to attempt complex networks or probability assertions, experimenting with references to other elements or prose assertions, and deploying feature structure connectives such as <code><alt></code>, <code><join></code>, and <code><note></code>. However, we do not believe that the <code><certainty></code> element gives, at this time, a comprehensive ambiguity-free system for indicating certainty.</p> <p>degree valeur de certainté du modèle</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype <u>teidata.probability</u></p>
Member of	<u>model.certLike</u> <u>model.global.meta</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s</u> <u>w</u></p> <p>certainty: <u>certainty</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u></p>

	<p>dictionaries: def entry form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell table</p> <p>header: change extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: back body dateline div front signed text</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>certainty: certainty</p> <p>core: desc</p>
Example	<p>(For discussion of this example, see section)</p> <pre>Ernest went to <anchor xml:id="A1"/> old <persName xml:id="SYB">Saybrook</persName>. <certainty xml:id="c1" target="#SYB" locus="name" degree="0.6"/> <certainty target="#SYB" locus="start" given="#c1" degree="0.9"/> <certainty xml:id="C-c2" target="#SYB" locus="name" assertedValue="persName" degree="0.4"/> <certainty target="#SYB" locus="start" given="#C-c2" degree="0.5"/> <certainty target="#SYB" locus="start" assertedValue="#a1" given="#c1" degree="0.5"/></pre>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.descLike"/> <classRef key="model.certLike"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element certainty { att.global.attribute.xmlid, att.global.attribute.n, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.rend, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.resp, att.scoping.attribute.target, att.typed.attribute.subtype, attribute cert { text }?, attribute source { list { + } }?, attribute match { text }?, attribute type { text }?, attribute locus { "value" }?, attribute assertedValue { text }?, attribute given { list { + } }?, attribute degree { text }?, (model.descLike model.certLike) * }</pre>

3.1.14. <change>

<change> (change) documents a change or set of changes made during the production of a source document, or during the revision of an electronic file. [2.6. The Revision Description 2.4.1. Creation 12.7. Identifying Changes and Revisions]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.docStatus – @status

- att.global
 - @xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
 - att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
 - att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
 - att.global.analytic
 - * @ana
 - att.global.facs
 - * @facs
 - att.global.change
 - * @change
 - att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.dataable
 - @period
- att.dataable.w3c
 - when
 - @notBefore
 - @notAfter
 - @from
 - @to
- att.dataable.iso
 - @when-iso
 - @notBefore-iso
 - @notAfter-iso
 - @from-iso
 - @to-iso

	<ul style="list-style-type: none"> • att.dataable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>who indicates the person, or group of people, to whom the element content is ascribed.</p> <p>Derived from att.ascribed</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>when supplies the value of the date or time in a standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Derived from att.dataable.w3c</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	header: revisionDesc
May contain	analysis: pc s w certainty: certainty core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num p pb ptr q quote ref sp stage term title figures: figure table header: idno linking: ab namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data

Note	<p>The <i>who</i> attribute may be used to point to any other element, but will typically specify a <code><respStmt></code> or <code><person></code> element elsewhere in the header, identifying the person responsible for the change and their role in making it.</p> <p>It is recommended that changes be recorded with the most recent first. The <i>status</i> attribute may be used to indicate the status of a document following the change documented.</p>
Example	<pre><titleStmt> <title> ... </title> <editor xml:id="LDB">Lou Burnard</editor> <respStmt xml:id="BZ"> <resp>copy editing</resp> <name>Brett Zamir</name> </respStmt> </titleStmt> <!-- ... --> <revisionDesc status="published"> <change who="#BZ" when="2008-02-02" status="public">Finished chapter 23</change> <change who="#BZ" when="2008-01-02" status="draft">Finished chapter 2</change> <change n="P2.2" when="1991-12-21" who="#LDB">Added examples to section 3</change> <change when="1991-11-11" who="#MSM">Deleted chapter 10</change> </revisionDesc></pre>
Example	<pre><profileDesc> <creation> <listChange> <change xml:id="DRAFT1">First draft in pencil</change> <change xml:id="DRAFT2" notBefore="1880-12-09">First revision, mostly using green ink</change> <change xml:id="DRAFT3" notBefore="1881-02-13">Final corrections as supplied to printer.</change> </listChange> </creation> </profileDesc></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element change { att.dataable.attribute.period, att.dataable.w3c.attribute.notBefore, att.dataable.w3c.attribute.notAfter, att.dataable.w3c.attribute.from, att.dataable.w3c.attribute.to, att.dataable.iso.attribute.when-iso, att.dataable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dataable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dataable.iso.attribute.from-iso, att.dataable.iso.attribute.to-iso, att.dataable.custom.attribute.when-custom, att.dataable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dataable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dataable.custom.attribute.from-custom, att.dataable.custom.attribute.to-custom, att.dataable.custom.attribute.datingPoint, att.dataable.custom.attribute.datingMethod, att.docStatus.attributes, att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, attribute who { list { + } }, attribute when { text }, attribute calendar { list { + } }?, macro.specialPara }</pre>

3.1.15. <citeStructure>

<citeStructure> (citation structure) declares a structure and method for citing the current document. [3.11.4. Declaring Reference Systems 17.2.5.4. Citation Structures]

Module	header
---------------	--------

Attributes

- att.global
 - @xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
 - att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
 - att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
 - att.global.analytic
 - * @ana
 - att.global.facs
 - * @facs
 - att.global.change
 - * @change
 - att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.citeStructurePart
 - @use

delim (delimiter) supplies a delimiting string preceding the structural component.

Status Optional

Datatype string

Note *delim* must contain at least one character.

match (match) supplies an XPath selection pattern using the syntax defined in which identifies a set of nodes which are citable structural components. The expression may be absolute (beginning with /) or relative. *match* on a `<citeStructure>` without a `<citeStructure>` parent must be an absolute XPath. If it is relative, its context is set by the *match* of the parent `<citeStructure>`.

Status Required

Datatype `teidata.xpath`

	<p>Schematron <sch:rule context="tei:citeStructure[not(parent::tei:citeStructure)]"> <sch:assert test="starts-with(@match, '/')">An XPath in @match on the outer <sch:name/> must start with '/'.</sch:assert> </sch:rule></p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:citeStructure[parent::tei:citeStructure]"> <sch:assert test="not(starts-with(@match, '/'))">An XPath in @match must not start with '/' except on the outer <sch:name/>.</sch:assert> </sch:rule></p> <p>unit (unit) describes the structural unit indicated by the <u><citeStructure></u>.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Sample values include: book chapter entry poem letter line section verse volume</p>
Contained by	header: <u>citeStructure</u> refsDecl
May contain	core: <u>desc</u> header: <u>citeStructure</u>
Example	<pre><citeStructure unit="book" match="//body/div" use="@n"> <citeStructure unit="chapter" match="div" use="position()" delim=" "> <citeStructure unit="verse" match="div" use="position()" delim=":"/> </citeStructure> </citeStructure></pre>
Content model	<pre><content> <sequence> <elementRef key="citeData" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="citeStructure" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <classRef key="model.descLike" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element citeStructure { att.global.attributes, att.citeStructurePart.attributes, attribute delim { text }?, attribute match { text }, attribute unit { text }?, (citeData*, citeStructure*, model.descLike*) }</pre>

3.1.16. <code>

<code> contains literal code from some formal language such as a programming language. [23.1.1. Phrase Level Terms]	
Module	tagdocs
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source <p>lang (formal language) a name identifying the formal language in which the code is expressed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.word</u></p>
Member of	<u>model.emphLike</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>p</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u></p> <p>dictionaries: <u>def</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>sense</u></p> <p>figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u></p>

	header: change creation extent funder licence principal linking: ab namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname textstructure: dateline div signed transcr: fw
May contain	Character data only
Example	<pre><code lang="JAVA"> Size fCheckbox1Size = new Size(); fCheckbox1Size.Height = 500; fCheckbox1Size.Width = 500; xCheckbox1.setSize(fCheckbox1Size); </code></pre>
Content model	<pre><content> <textNode/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element code { att.global.attributes, attribute lang { text }?, text }</pre>

3.1.17. <country>

<country> (country) contains the name of a geo-political unit, such as a nation, country, colony, or commonwealth, larger than or administratively superior to a region and smaller than a bloc. [14.2.3. Place Names]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert

	<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">* @resp– att.global.source<ul style="list-style-type: none">* @source• att.naming<ul style="list-style-type: none">– @role– @nymRef– att.canonical<ul style="list-style-type: none">* @key* @ref• att.typed<ul style="list-style-type: none">– @type– @subtype• att.dateable<ul style="list-style-type: none">– @period– att.dateable.w3c<ul style="list-style-type: none">* @when* @notBefore* @notAfter* @from* @to– att.dateable.iso<ul style="list-style-type: none">* @when-iso* @notBefore-iso* @notAfter-iso* @from-iso* @to-iso– att.dateable.custom<ul style="list-style-type: none">* @when-custom* @notBefore-custom* @notAfter-custom* @from-custom* @to-custom* @datingPoint* @datingMethod• att.cmc<ul style="list-style-type: none">– @generatedBy
calendar	<p>indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"></p>

	@calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Member of	<u>model.placeNamePart</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>change creation extent funder licence principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename langKnown location occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	The recommended source for codes to represent coded country names is ISO 3166.
Example	<code><country key="DK">Denmark</country></code>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element country { att.global.attributes, att.naming.attributes, att.typed.attributes, att.dateable.attributes, att.cmc.attributes, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.18. <creation>

<creation> (creation) contains information about the creation of a text. [2.4.1. Creation 2.4. The Profile Description]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition * @rend

- * @style
- * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.dataable
 - @period
 - att.dataable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.dataable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
 - att.dataable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom
 - * @datingPoint

	<p>* @datingMethod</p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	header: <u>profileDesc</u>
May contain	core: <u>date</u> <u>foreign</u> <u>hi</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>num</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> character data
Note	<p>The <creation> element may be used to record details of a text's creation, e.g. the date and place it was composed, if these are of interest.</p> <p>It may also contain a more structured account of the various stages or revisions associated with the evolution of a text; this should be encoded using the <listChange> element. It should not be confused with the <publicationStmt> element, which records date and place of publication.</p>
Example	<pre><creation> <date>Before 1987</date> </creation></pre>
Example	<pre><creation> <date when="1988-07-10">10 July 1988</date> </creation></pre>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.limitedPhrase"/> <elementRef key="listChange"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element creation { att.global.attributes, att.dataable.attributes, attribute calendar { list { + } }?, (text model.limitedPhrase listChange)* }</pre>

3.1.19. <date>

<date> (date) contains a date in any format. [3.6.4. Dates and Times 2.2.4. Publication, Distribution, Licensing, etc. 2.6. The Revision Description 3.12.2.4. Imprint, Size of a Document, and Reprint Information 16.2.3. The Setting Description 14.4. Dates]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id @n @xml:lang @xml:base

- @xml:space
- att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.canonical
 - @key
 - @ref
- att.calendarSystem
 - @calendar
- att.editLike
 - @evidence
 - @instant
- att.dimensions
 - @unit
 - @quantity
 - @extent
 - @precision
 - @scope
 - att.ranging
 - * @atLeast
 - * @atMost
 - * @min

	<ul style="list-style-type: none"> * @max * @confidence • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period • att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> – when – @notBefore – @notAfter – @from – @to • att.dataable.iso <ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dataable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>when supplies the value of the date or time in a standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Derived from att.dataable.w3c</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p>
Member of	model.dateLike
Contained by	<p>analysis: s</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author bibl date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change creation extent funder language licence principal publicationStmnt</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p>

	textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date</u> <u>del</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>lb</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<code><date when="1980-02">early February 1980</date></code>
Example	Given on the <code><date when="1977-06-12"></code> Twelfth Day of June in the Year of Our Lord One Thousand Nine Hundred and Seventy-seven of the Republic the Two Hundredeth and first and of the University the Eighty-Sixth. <code></date></code>
Example	<code><date when="1990-09">September 1990</date></code>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element date { att.global.attributes, att.canonical.attributes, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso, att.dateable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dateable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dateable.iso.attribute.from-iso, att.dateable.iso.attribute.to-iso, att.dateable.custom.attribute.when-custom, att.dateable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dateable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dateable.custom.attribute.from-custom, att.dateable.custom.attribute.to-custom, att.dateable.custom.attribute.datingPoint, att.dateable.custom.attribute.datingMethod, att.calendarSystem.attributes, att.editLike.attributes, att.dimensions.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.cmc.attributes, attribute when { text }?, (text model.gLike model.phrase model.global)* } </pre>

3.1.20. <dateline>

<dateline> (dateline) contains a brief description of the place, date, time, etc. of production of a letter, newspaper story, or other work, prefixed or suffixed to it as a kind of heading or trailer. [4.2.2. Openers and Closers]

Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id @n @xml:lang @xml:base @xml:space

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<code>model.divWrapper</code> <code>model.pLike.front</code>
Contained by	cmc: <code>post</code> core: <code>p</code> figures: <code>table</code> textstructure: <code>back body div front</code>
May contain	analysis: <code>pc s w</code> certainty: <code>certainty</code> core: <code>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q ref term title</code> figures: <code>figure</code> header: <code>idno</code> namesdates: <code>country forename geo location orgName persName region settlement surname</code> tagdocs: <code>code</code> transcr: <code>fw</code> character data
Example	<code><dateline>Walden, this 29. of August 1592</dateline></code>
Example	<pre> <div type="chapter"> <p> <!-- ... --> and his heart was going like mad and yes I said yes I will Yes.</p> <closer> <dateline> <name type="place">Trieste-Zürich-Paris,</name> <date>1914-1921</date> </dateline> </closer> </div> </pre>

Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.global"/> <elementRef key="docDate"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element dateline { att.global.attributes, att.cmc.attributes, (text model.gLike model.phrase model.global docDate) * } </pre>

3.1.21. <def>

<def> (definition) contains definition text in a dictionary entry. [10.3.3.1. Definitions]	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source

	<ul style="list-style-type: none"> • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig
Member of	<u>model.entryPart.top</u>
Contained by	dictionaries: <u>entry</u> <u>sense</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre> <entry> <form> <orth>competitor</orth> <hyph>com peti tor</hyph> <pron>k@m"petit@(<r></pron> </form> <gramGrp> <pos>n</pos> </gramGrp> <def>person who competes.</def> </entry> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element def { att.global.attributes, att.lexicographic.attributes, macro.paraContent } </pre>

3.1.22.

 (deletion) contains a letter, word, or passage deleted, marked as deleted, or otherwise indicated as superfluous or spurious in the copy text by an author, scribe, or a previous annotator or corrector. [3.5.3. Additions, Deletions, and Omissions]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n

- @xml:lang
- @xml:base
- @xml:space
- att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.transcriptional
 - @status
 - @cause
 - @seq
 - att.editLike
 - * @evidence
 - * @instant
 - att.written
 - * @hand
- att.typed
 - @type
 - @subtype
- att.dimensions
 - @unit
 - @quantity
 - @extent

	<ul style="list-style-type: none"> – @precision – @scope – att.ranging <ul style="list-style-type: none"> * @atLeast * @atMost * @min * @max * @confidence • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.pPart.transcriptional</u>
Contained by	analysis: <u>pc s w</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell</u> header: <u>change extent licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title</u> figures: <u>figure table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	<p>This element should be used for deletion of shorter sequences of text, typically single words or phrases. The <delSpan> element should be used for longer sequences of text, for those containing structural subdivisions, and for those containing overlapping additions and deletions.</p> <p>The text deleted must be at least partially legible in order for the encoder to be able to transcribe it (unless it is restored in a <supplied> tag). Illegible or lost text within a deletion may be marked using the <gap> tag to signal that text is present but has not been transcribed, or is no longer visible. Attributes on the <gap> element may be used to indicate how much text is omitted, the reason for omitting it, etc. If text is not fully legible, the <unclear> element (available when using the additional tagset for transcription of primary sources) should be used to signal the areas of text which cannot be read with confidence in a similar way.</p> <p>Degrees of uncertainty over what can still be read, or whether a deletion was intended may be indicated by use of the <certainty> element (see 22. Certainty, Precision, and Responsibility).</p> <p>There is a clear distinction in the TEI between and <surplus> on the one hand and <gap> or <unclear> on the other. indicates a deletion present in the source being transcribed, which states the author's or a later scribe's intent to cancel or remove text. <surplus> indicates material present in the source being transcribed which should have been so deleted, but which is not in fact. <gap> or <unclear>, by contrast, signal an editor's or encoder's decision to omit something or their inability to read the source text. See sections 12.3.1.7. Text Omitted from or Supplied in the Transcription and 12.3.3.2. Use of the gap, del, damage, unclear, and supplied Elements in Combination for the relationship between these and other related elements used in detailed transcription.</p>

Example	<pre><l> <del rend="overtyped">Mein Frisch <del rend="overstrike" type="primary">schwebt weht der Wind </l></pre>
Example	<pre><del rend="overstrike"> <gap reason="illegible" quantity="5" unit="character"/> </pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element del { att.global.attributes, att.transcriptional.attributes, att.typed.attributes, att.dimensions.attributes, att.cmc.attributes, macro.paraContent }</pre>

3.1.23. <desc>

<desc> (description) contains a short description of the purpose, function, or use of its parent element, or when the parent is a documentation element, describes or defines the object being documented. [23.4.1. Description of Components]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert

	<ul style="list-style-type: none"> * @resp – att.global.source * @source • att.translatable <ul style="list-style-type: none"> – @versionDate • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <pre><dataSpec module="tei" ident="teidata.point" validUntil="2050-02-25"> <desc type="deprecationInfo" versionDate="2018-09-14" xml:lang="en">Several standards bodies, including NIST in the USA, strongly recommend against ending the representation of a number with a decimal point. So instead of <q>3.</q> use either <q>3</q> or <q>3.0</q>.</desc> <!-- ... --> </dataSpec></pre>
Member of	model.descLike model.labelLike
Contained by	certainty: certainty cmc: post core: del desc graphic head hi item l media note q ref stage title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron figures: cell figDesc header: application change citeStructure licence linking: ab namesdates: listPerson location occupation textstructure: body signed
May contain	core: bibl date desc foreign hi label list measure name num ptr q quote ref stage term title figures: table header: idno namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code character data
Note	When used in a specification element such as <code><elementSpec></code> , TEI convention requires that this be expressed as a finite clause, beginning with an active verb.
Example	<p>Example of a <code><desc></code> element inside a documentation element.</p> <pre><dataSpec module="tei" ident="teidata.point"> <desc versionDate="2010-10-17" xml:lang="en">defines the data type used to express a point in cartesian space.</desc> <content> <dataRef name="token" restriction="(?![0-9]+(\.[0-9]+)?,?![0-9]+(\.[0-9]+)?)/"> </content> <!-- ... --> </dataSpec></pre>
Example	Example of a <code><desc></code> element in a non-documentation element.

	<pre> <place xml:id="KERG2"> <placeName>Kerguelen Islands</placeName> <!-- ... --> <terrain> <desc>antarctic tundra</desc> </terrain> <!-- ... --> </place> </pre>
Schematron	<p>A <code><desc></code> with a <i>type</i> of <code>deprecationInfo</code> should only occur when its parent element is being deprecated. Furthermore, it should always occur in an element that is being deprecated when <code><desc></code> is a valid child of that element.</p> <pre> <sch:rule context="tei:desc[@type eq 'deprecationInfo']"> <sch:assert test="../@validUntil"> Information about a deprecation should only be present in a specification element that is being deprecated: that is, only an element that has a @validUntil attribute should have a child <desc type="deprecationInfo">. </sch:assert> </sch:rule> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.limitedContent"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element desc { att.global.attributes, att.translatable.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.cmc.attributes, attribute type { text }?, macro.limitedContent } </pre>

3.1.24. <div>

<div> (text division) contains a subdivision of the front, body, or back of a text. [4.1. Divisions of the Body]	
Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.divLike <ul style="list-style-type: none"> – @org – @sample – att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> * @part • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Legal values are: chapter entry titlepage act scene liminal part forum topic letter parabole</p>
Member of	model.divLike

Contained by	textstructure: <u>back</u> <u>body</u> <u>div</u> <u>front</u>
May contain	analysis: <u>s</u> certainty: <u>certainty</u> cmc: <u>post</u> core: <u>head</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>note</u> <u>p</u> <u>pb</u> <u>quote</u> <u>sp</u> <u>stage</u> dictionaries: <u>entry</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> linking: <u>ab</u> tagdocs: <u>code</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>div</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u>
Example	<pre> <body> <div type="part"> <head>Fallacies of Authority</head> <p>The subject of which is Authority in various shapes, and the object, to repress all exercise of the reasoning faculty.</p> <div n="1" type="chapter"> <head>The Nature of Authority</head> <p>With reference to any proposed measures having for their object the greatest happiness of the greatest number [...]</p> <div n="1.1" type="section"> <head>Analysis of Authority</head> <p>What on any given occasion is the legitimate weight or influence to be attached to authority [...]</p> </div> <div n="1.2" type="section"> <head>Appeal to Authority, in What Cases Fallacious.</head> <p>Reference to authority is open to the charge of fallacy when [...]</p> </div> </div> </div> </body> </pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:div"> <sch:report test="(ancestor::tei:l or ancestor::tei:lg) and not(ancestor::tei:floatingText)"> Abstract model violation: Lines may not contain higher-level structural elements such as div, unless div is a descendant of floatingText. </sch:report> </sch:rule>
Schematron	<sch:rule context="tei:div"> <sch:report test="(ancestor::tei:p or ancestor::tei:ab) and not(ancestor::tei:floatingText)"> Abstract model violation: p and ab may not contain higher-level structural elements such as div, unless div is a descendant of floatingText. </sch:report> </sch:rule>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="head" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="p" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="lg" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="list" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="sp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="stage" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="div" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="fw" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="dateline" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="signed" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="note" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="figure" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="ab" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="post" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="pb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </pre>

	<pre> <elementRef key="quote" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="s" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="certainty" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="table" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="other" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="code" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element div { att.global.attributes, att.divLike.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.declaring.attributes, att.written.attributes, attribute type { "chapter" "entry" "titlepage" "act" "scene" "liminal" "part" "forum" "topic" "letter" "parabole" }?, (head* & p* & lg* & list* & sp* & stage* & div* & fw* & dateline* & signed* & note* & figure* & ab* & entry* & post* & pb* & quote* & s* & certainty* & table* & other* & code*) } </pre>

3.1.25. <encodingDesc>

<encodingDesc> (encoding description) documents the relationship between an electronic text and the source or sources from which it was derived. [2.3. The Encoding Description 2.1.1. The TEI Header and Its Components]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style

	<ul style="list-style-type: none"> * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	header: teiHeader
May contain	core: p header: appInfo refsDecl linking: ab
Example	<pre><encodingDesc> <p>Basic encoding, capturing lexical information only. All hyphenation, punctuation, and variant spellings normalized. No formatting or layout information preserved.</p> </encodingDesc></pre>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.encodingDescPart"/> <classRef key="model.pLike"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element encodingDesc { att.global.attributes, (model.encodingDescPart model.pLike)+ }</pre>

3.1.26. <entry>

<entry> (entry) contains a single structured entry in any kind of lexical resource, such as a dictionary or lexicon. [10.1. Dictionary Body and Overall Structure 10.2. The Structure of Dictionary Entries]	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang

	<ul style="list-style-type: none"> – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.entryLike <ul style="list-style-type: none"> – @type – att.typed <ul style="list-style-type: none"> * type * @subtype • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey
Member of	<u>model.entryLike</u> <u>model.entryPart.top</u>
Contained by	dictionaries: <u>entry</u> <u>sense</u> textstructure: <u>body</u> <u>div</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>lb</u> <u>note</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>ref</u> dictionaries: <u>def</u> <u>entry</u> <u>form</u> <u>gramGrp</u> <u>sense</u> figures: <u>figure</u> transcr: <u>fw</u>
Note	Like all elements, <u><entry></u> inherits an <i>xml:id</i> attribute from the class <i>global</i> . No restrictions are placed on the method used to construct <i>xml:ids</i> ; one convenient method is to use the orthographic form of the headword, appending a disambiguating number where necessary.

	<p>Identification codes are sometimes included on machine-readable tapes of dictionaries for in-house use.</p> <p>It is recommended to use the <code><sense></code> element even for an entry that has only one sense to group together all parts of the definition relating to the word sense since this leads to more consistent encoding across entries.</p>
Example	<pre> <entry> <form> <orth>disproof</orth> <pron>dIs"pru:f</pron> </form> <gramGrp> <pos>n</pos> </gramGrp> <sense n="1"> <def>facts that disprove something.</def> </sense> <sense n="2"> <def>the act of disproving.</def> </sense> </entry> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <elementRef key="hom"/> <elementRef key="sense"/> <elementRef key="pc"/> <classRef key="model.entryPart.top"/> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.ptrLike"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element entry { att.global.attributes, att.entryLike.attributes, att.sortable.attributes, (hom sense pc model.entryPart.top model.global model.ptrLike)+ } </pre>

3.1.27. <extent>

`<extent>` (extent) describes the approximate size of a text stored on some carrier medium or of some other object, digital or non-digital, specified in any convenient units. [2.2.3. Type and Extent of File 2.2. The File Description 3.12.2.4. Imprint, Size of a Document, and Reprint Information 11.7.1. Object Description]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev

	<ul style="list-style-type: none"> * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	header: <u>fileDesc</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><extent>3200 sentences</extent> <extent>between 10 and 20 Mb</extent> <extent>ten 3.5 inch high density diskettes</extent></pre>
Example	<p>The <u><measure></u> element may be used to supply normalized or machine tractable versions of the size or sizes concerned.</p> <pre><extent> <measure unit="MiB" quantity="4.2">About four megabytes</measure> <measure unit="pages" quantity="245">245 pages of source material</measure> </extent></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element extent { att.global.attributes, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.28. <figDesc>

<figDesc> (description of figure) contains a brief prose description of the appearance or content of a graphic figure, for use when documenting an image without displaying it. [15.4. Specific Elements for Graphic Images]	
Module	figures
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition

	<ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	figures: figure
May contain	core: bibl date desc foreign hi label list measure name num ptr q quote ref stage term title figures: table header: idno namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code character data
Note	This element is intended for use as an alternative to the content of its parent figure element ; for example, to display when the image is required but the equipment in use cannot display graphic images. It may also be used for indexing or documentary purposes.
Example	<pre><figure> <graphic url="emblem1.png"/> <head>Emblemi d'Amore</head> <figDesc>A pair of naked winged cupids, each holding a flaming torch, in a rural setting.</figDesc> </figure></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.limitedContent"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element figDesc { att.global.attributes, macro.limitedContent }</pre>

3.1.29. <figure>

<figure> (figure) groups elements representing or containing graphic information such as an illustration, formula, or figure. [15.4. Specific Elements for Graphic Images]

Module	figures
--------	---------

Attributes	
	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.placement <ul style="list-style-type: none"> – @place • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
type	characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology. Derived from <u>att.typed</u> Status Optional

	<p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Legal values are: maths dec- o- ra- tion stamp stick- er ta- ble emo- ji</p>
Member of	<u>model.global</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s w</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author date del foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q quote ref resp speaker stage term title</u></p> <p>dictionaries: <u>def entry form gen gramGrp orth pos pron sense</u></p> <p>figures: <u>cell table</u></p> <p>header: <u>change extent funder licence principal</u></p> <p>linking: <u>ab</u></p> <p>namesdates: <u>birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</u></p> <p>textstructure: <u>back body dateline div front signed text</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p>
May contain	<p>core: <u>graphic head p</u></p> <p>figures: <u>figDesc</u></p>
Example	<pre><figure> <head>The View from the Bridge</head> <figDesc>A Whistleresque view showing four or five sailing boats in the foreground, and a series of buoys strung out between them.</figDesc> <graphic url="http://www.example.org/fig1.png" scale="0.5"/> </figure></pre>
Content model	<pre><content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="head" minOccurs="0"/> <elementRef key="figDesc" minOccurs="0"/> <elementRef key="graphic" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="p" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element figure { att.global.attributes, att.placement.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.written.attributes, att.cmc.attributes, attribute type { "maths" "decoration" "stamp" "sticker" "table" "emoji" }?, (head? & figDesc? & graphic* & p*) }</pre>

3.1.30. <fileDesc>

<fileDesc> (file description) contains a full bibliographic description of an electronic file. [2.2. The File Description 2.1.1. The TEI Header and Its Components]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	header: <u>teiHeader</u>
May contain	header: <u>extent</u> <u>publicationStmt</u> <u>sourceDesc</u> <u>titleStmt</u>
Note	The major source of information for those seeking to create a catalogue entry or bibliographic citation for an electronic file. As such, it provides a title and statements of responsibility together with details of the publication or distribution of the file, of any series to which it belongs, and detailed bibliographic notes for matters not addressed elsewhere in the header. It also contains a full bibliographic description for the source or sources from which the electronic text was derived.
Example	<pre> <fileDesc> <titleStmt> <title>The shortest possible TEI document</title> </titleStmt> <publicationStmt> <p>Distributed as part of TEI P5</p> </pre>

	<pre> </publicationStmt> <sourceDesc> <p>No print source exists: this is an original digital text</p> </sourceDesc> </fileDesc> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="true"> <elementRef key="titleStmt"/> <elementRef key="publicationStmt"/> <elementRef key="sourceDesc"/> <elementRef key="extent"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element fileDesc { att.global.attributes, (titleStmt, publicationStmt, sourceDesc, extent) } </pre>

3.1.31. <foreign>

<foreign> (foreign) identifies a word or phrase as belonging to some language other than that of the surrounding text.
[3.3.2.1. Foreign Words or Expressions]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.source * @source • att.cmc – @generatedBy
Member of	model.emphLike
Contained by	analysis: s cmc: post core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell figDesc header: change creation extent funder licence principal linking: ab namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname textstructure: dateline signed transcr: fw
May contain	analysis: pc s w certainty: certainty core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	<p>The global <i>xml:lang</i> attribute should be supplied for this element to identify the language of the word or phrase marked. As elsewhere, its value should be a language tag as defined in 6.1. Language Identification.</p> <p>This element is intended for use only where no other element is available to mark the phrase or words concerned. The global <i>xml:lang</i> attribute should be used in preference to this element where it is intended to mark the language of the whole of some text element.</p> <p>The <distinct> element may be used to identify phrases belonging to sublanguages or registers not generally regarded as true languages.</p>
Example	<pre>This is heathen Greek to you still? Your <foreign xml:lang="la">lapis philosophicus</foreign>?</pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element foreign { att.global.attributes, att.cmc.attributes, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.32. <forename>

<forename> (forename) contains a forename, given or baptismal name. [14.2.1. Personal Names]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition

	<ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.personal <ul style="list-style-type: none"> – @full – @sort – att.naming <ul style="list-style-type: none"> * @role * @nymRef * att.canonical <ul style="list-style-type: none"> + @key + @ref • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.persNamePart</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> dictionaries: <u>def</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>sense</u> figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u> header: <u>change</u> <u>creation</u> <u>extent</u> <u>funder</u> <u>licence</u> <u>principal</u>

	linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth</u> <u>country</u> <u>forename</u> <u>langKnown</u> <u>occupation</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date</u> <u>del</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>lb</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><persName> <roleName>Ex-President</roleName> <forename>George</forename> <surname>Bush</surname> </persName></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element forename { att.global.attributes, att.personal.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.33. <form>

<form> (form information group) groups all the information on the written and spoken forms of one headword. [10.3.1. Information on Written and Spoken Forms]	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude

	<ul style="list-style-type: none"> * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type classifies form as simple, compound, etc.</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p>
Member of	<u>model.entryPart.top</u> <u>model.formPart</u>
Contained by	dictionaries: <u>entry</u> <u>form</u> <u>sense</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> dictionaries: <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settle-</u> <u>ment</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u>

	transcr: fw character data
Example	<pre><form> <orth>zaptié</orth> <orth>zaptyé</orth> </form></pre> <p>(from TLFi)</p>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.inter"/> <classRef key="model.formPart"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element form { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.lexicographic.attributes, attribute type { text }?, (text model.gLike model.phrase model.inter model.formPart model.global) * }</pre>

3.1.34. <front>

<front> (front matter) contains any prefatory matter (headers, abstracts, title page, prefaces, dedications, etc.) found at the start of a document, before the main body. [4.6. Title Pages 4. Default Text Structure]

Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic

	<ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.declaring – @decls
Contained by	textstructure: <u>text</u>
May contain	certainty: <u>certainty</u> core: <u>head lb note p pb</u> figures: <u>figure</u> linking: <u>ab</u> textstructure: <u>dateline div signed</u> transcr: <u>fw</u>
Note	Because cultural conventions differ as to which elements are grouped as front matter and which as back matter, the content models for the <u><front></u> and <u><back></u> elements are identical.
Example	<pre> <front> <epigraph> <quote>Nam Sibyllam quidem Cumis ego ipse oculis meis vidi in ampulla pendere, et cum illi pueri dicerent: <q xml:lang="grc">##### ## #####</q>; respondebat illa: <q xml:lang="grc">##### ##</q> </quote> </epigraph> <div type="dedication"> <p>For Ezra Pound <q xml:lang="it">il miglior fabbro.</q> </p> </div> </front> </pre>
Example	<pre> <front> <div type="dedication"> <p>To our three selves</p> </div> <div type="preface"> <head>Author's Note</head> <p>All the characters in this book are purely imaginary, and if the author has used names that may suggest a reference to living persons she has done so inadvertently. ...</p> </div> </front> </pre>
Example	<pre> <front> <div type="abstract"> <div> <head> BACKGROUND:</head> <p>Food insecurity can put children at greater risk of obesity because of altered food choices and nonuniform consumption patterns.</p> </div> <div> <head> OBJECTIVE:</head> <p>We examined the association between obesity and both child-level food insecurity and personal food insecurity in US children.</p> </div> <div> <head> DESIGN:</head> <p>Data from 9,701 participants in the National Health and Nutrition Examination Survey, 2001-2010, aged 2 to 11 years were analyzed. Child-level food insecurity was assessed with the US Department of Agriculture's Food Security Survey Module based on eight child-specific questions. Personal food insecurity was assessed with five additional questions. Obesity was defined, using physical measurements, as body mass index (calculated as kg/m2) greater than or equal to the age- and sex-specific 95th percentile of the Centers for Disease Control and Prevention growth charts. Logistic regressions adjusted for sex, race/ethnic group, poverty level, and survey year were conducted to describe associations between obesity </pre>

	<pre> and food insecurity.</p> </div> <div> <head> RESULTS:</head> <p>Obesity was significantly associated with personal food insecurity for children aged 6 to 11 years (odds ratio=1.81; 95% CI 1.33 to 2.48), but not in children aged 2 to 5 years (odds ratio=0.88; 95% CI 0.51 to 1.51). Child-level food insecurity was not associated with obesity among 2- to 5-year-olds or 6- to 11-year-olds.</p> </div> <div> <head> CONCLUSIONS:</head> <p>Personal food insecurity is associated with an increased risk of obesity only in children aged 6 to 11 years. Personal food-insecurity measures may give different results than aggregate food-insecurity measures in children.</p> </div> </div> </front> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.frontPart"/> <classRef key="model.pLike"/> <classRef key="model.pLike.front"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> <sequence minOccurs="0"> <alternate> <sequence> <classRef key="model.divlLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divlLike"/> <classRef key="model.frontPart"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </sequence> <sequence> <classRef key="model.divLike"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divLike"/> <classRef key="model.frontPart"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </sequence> </alternate> </sequence> <sequence minOccurs="0"> <classRef key="model.divBottom"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divBottom"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </sequence> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element front { att.global.attributes, att.declaring.attributes, ((model.frontPart model.pLike model.pLike.front model.global)*, (((model.divlLike, (model.divlLike model.frontPart model.global)*) (model.divLike, (model.divLike model.frontPart model.global)*)), ((model.divBottom, (model.divBottom model.global)*)?))?) } </pre>

3.1.35. <funder>

<funder> (funding body) specifies the name of an individual, institution, or organization responsible for the funding of a project or text. [2.2.1. The Title Statement]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.canonical <ul style="list-style-type: none"> – @key – @ref • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period • att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> – when – @notBefore – @notAfter

	<ul style="list-style-type: none"> – @from – @to • att.dataable.iso <ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dataable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	header: <u>titleStmt</u>
May contain	certainty: <u>certainty</u> core: <u>date</u> <u>foreign</u> <u>hi</u> <u>lb</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	Funders provide financial support for a project; they are distinct from <i>sponsors</i> (see element <sponsor>), who provide intellectual support and authority.
Example	<pre><funder>The National Endowment for the Humanities, an independent federal agency</funder> <funder>Directorate General XIII of the Commission of the European Communities</funder> <funder>The Andrew W. Mellon Foundation</funder> <funder>The Social Sciences and Humanities Research Council of Canada</funder></pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq.limited"/> </content></pre>

Schema Declaration	<pre> element funder { att.global.attributes, att.canonical.attributes, att.datable.attribute.period, att.datable.w3c.attribute.notBefore, att.datable.w3c.attribute.notAfter, att.datable.w3c.attribute.from, att.datable.w3c.attribute.to, att.datable.iso.attribute.when-iso, att.datable.iso.attribute.notBefore-iso, att.datable.iso.attribute.notAfter-iso, att.datable.iso.attribute.from-iso, att.datable.iso.attribute.to-iso, att.datable.custom.attribute.when-custom, att.datable.custom.attribute.notBefore-custom, att.datable.custom.attribute.notAfter-custom, att.datable.custom.attribute.from-custom, att.datable.custom.attribute.to-custom, att.datable.custom.attribute.datingPoint, att.datable.custom.attribute.datingMethod, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq.limited } </pre>
--------------------	--

3.1.36. <fw>

<fw> (forme work) contains a running head (e.g. a header, footer), catchword, or similar material appearing on the current page. [12.6. Headers, Footers, and Similar Matter]	
Module	transcr
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert

	<ul style="list-style-type: none"> * @resp – att.global.source * @source • att.placement <ul style="list-style-type: none"> – @place • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type classifies the material encoded according to some useful typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p>
Member of	model.milestoneLike
Contained by	<p>analysis: s w</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del foreign head hi item l label lg measure name note num p pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def entry form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell table</p> <p>header: change extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: back body dateline div front signed text</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p> <p>core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</p> <p>figures: figure</p> <p>header: idno</p> <p>namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname</p> <p>tagdocs: code</p> <p>transcr: fw</p> <p>character data</p>
Note	Where running heads are consistent throughout a chapter or section, it is usually more convenient to relate them to the chapter or section, e.g. by use of the <i>rend</i> attribute. The <code><fw></code> element is intended for cases where the running head changes from page to page, or where details of page layout and the internal structure of the running heads are of paramount importance.
Example	<pre><fw type="sig" place="bottom">C3</fw></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element fw { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.placement.attributes, att.written.attributes,</pre>

```

attribute type { text }?,
macro.phraseSeq
}

```

3.1.37. <gen>

<gen> (gender) identifies the morphological gender of a lexical item, as given in the dictionary. [10.3.1. Information on Written and Spoken Forms]

Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat

	<ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized * @norm * @orig
Member of	model.morphLike
Contained by	dictionaries: form gramGrp
May contain	analysis: pc s w certainty: certainty core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title figures: figure table header: idno namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settle- ment surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	May contain character data and phrase-level elements. Typical content will be <i>masculine</i> , <i>feminine</i> , <i>neuter</i> etc. This element is synonymous with <gram type="gender">.
Example	<pre><entry> <form> <orth>pamplemousse</orth> </form> <gramGrp> <pos>noun</pos> <gen>masculine</gen> </gramGrp> </entry></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element gen { att.global.attributes, att.lexicographic.attributes, macro.paraContent }</pre>

3.1.38. <geo>

<geo> (geographical coordinates) contains any expression of a set of geographic coordinates, representing a point, line, or area on the surface of the earth in some notation. [14.3.4.1. Varieties of Location]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style

	<ul style="list-style-type: none"> * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.measureLike</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>change creation extent funder licence principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename langKnown location occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	Character data only
Note	Uses of <geo> can be associated with a coordinate system, defined by a <geoDecl> element supplied in the TEI header, using the <i>decls</i> attribute. If no such link is made, the assumption is that the content of each <geo> element will be a pair of numbers separated by whitespace, to be interpreted as latitude followed by longitude according to the World Geodetic System.
Example	<pre> <geoDecl xml:id="WGS" datum="WGS84">World Geodetic System</geoDecl> <geoDecl xml:id="OS" datum="OSGB36">Ordnance Survey</geoDecl> <!-- ... --> <location> <desc>A tombstone plus six lines of Anglo-Saxon text, built into the west tower (on the south side of the archway, at 8 ft. above the ground) of the Church of St. Mary-le-Wigford in Lincoln.</desc> </pre>

	<pre><geo decls="#WGS">53.226658 -0.541254</geo> <geo decls="#OS">SK 97481 70947</geo> </location></pre>
Example	<pre><geo>41.687142 -74.870109</geo></pre>
Content model	<pre><content> <textNode/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element geo { att.global.attributes, att.declaring.attributes, att.cmc.attributes, text }</pre>

3.1.39. <gramGrp>

<p><gramGrp> (grammatical information group) groups morpho-syntactic information about a lexical item, e.g. <u><pos></u>, <u><gen></u>, <u><number></u>, <u><case></u>, or <u><iType></u> (inflectional class). [10.3.2. Grammatical Information]</p>	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source

	<ul style="list-style-type: none"> • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype
Member of	<u>model.entryPart.top</u> <u>model.lexicalRefinement</u>
Contained by	dictionaries: <u>entry</u> <u>form</u> <u>gramGrp</u> <u>sense</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> dictionaries: <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>pos</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settle-</u> <u>ment</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre> <entry> <form> <orth>luire</orth> </form> <gramGrp> <pos>verb</pos> <subc>intransitive</subc> </gramGrp> </entry> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.inter"/> <classRef key="model.gramPart"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element gramGrp { att.global.attributes, att.lexicographic.attributes, att.typed.attributes, (text </pre>

```

| model.gLike
| model.phrase
| model.inter
| model.gramPart
| model.global
| ) *
}

```

3.1.40. <graphic>

<graphic> (graphic) indicates the location of a graphic or illustration, either forming part of a text, or providing an image of it. [3.10. Graphics and Other Non-textual Components 12.1. Digital Facsimiles]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.media <ul style="list-style-type: none"> – @width – @height – @scale – att.internetMedia <ul style="list-style-type: none"> * @mimeType

	<ul style="list-style-type: none"> • att.resourced <ul style="list-style-type: none"> – @url • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.graphicLike</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell figure table</u> header: <u>change extent licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	core: <u>desc</u>
Note	<p>The <i>mimeType</i> attribute should be used to supply the MIME media type of the image specified by the <i>url</i> attribute.</p> <p>Within the body of a text, a <code><graphic></code> element indicates the presence of a graphic component in the source itself. Within the context of a <code><facsimile></code> or <code><sourceDoc></code> element, however, a <code><graphic></code> element provides an additional digital representation of some part of the source being encoded.</p>
Example	<pre><figure> <graphic url="fig1.png"/> <head>Figure One: The View from the Bridge</head> <figDesc>A Whistleresque view showing four or five sailing boats in the foreground, and a series of buoys strung out between them.</figDesc> </figure></pre>
Example	<pre><facsimile> <surfaceGrp n="leaf1"> <surface> <graphic url="page1.png"/> </surface> <surface> <graphic url="page2-highRes.png"/> <graphic url="page2-lowRes.png"/> </surface> </surfaceGrp> </facsimile></pre>
Example	<pre><facsimile> <surfaceGrp n="leaf1" xml:id="spi001"> <surface xml:id="spi001r"> <graphic type="normal" subtype="thumbnail" url="spi/thumb/001r.jpg"/> <graphic type="normal" subtype="low-res" url="spi/normal/lowRes/001r.jpg"/> <graphic type="normal" subtype="high-res" url="spi/normal/highRes/001r.jpg"/> <graphic type="high-contrast" subtype="low-res" url="spi/contrast/lowRes/001r.jpg"/> <graphic type="high-contrast" subtype="high-res" url="spi/contrast/highRes/001r.jpg"/> </surface> <surface xml:id="spi001v"> <graphic type="normal" subtype="thumbnail" url="spi/thumb/001v.jpg"/> <graphic type="normal" subtype="low-res" url="spi/normal/lowRes/001v.jpg"/> <graphic type="normal" subtype="high-res" url="spi/normal/highRes/001v.jpg"/></pre>

	<pre> <graphic type="high-contrast" subtype="low-res" url="spi/contrast/lowRes/001v.jpg"/> <graphic type="high-contrast" subtype="high-res" url="spi/contrast/highRes/001v.jpg"/> <zone xml:id="spi001v_detail01"> <graphic type="normal" subtype="thumbnail" url="spi/thumb/001v-detail01.jpg"/> <graphic type="normal" subtype="low-res" url="spi/normal/lowRes/001v-detail01.jpg"/> <graphic type="normal" subtype="high-res" url="spi/normal/highRes/001v-detail01.jpg"/> <graphic type="high-contrast" subtype="low-res" url="spi/contrast/lowRes/001v-detail01.jpg"/> <graphic type="high-contrast" subtype="high-res" url="spi/contrast/highRes/001v-detail01.jpg"/> </zone> </surface> </surfaceGrp> </facsimile> </pre>
Content model	<pre> <content> <classRef key="model.descLike" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element graphic { att.global.attributes, att.media.attributes, att.resourced.attributes, att.declaring.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, model.descLike* } </pre>

3.1.41. <head>

<head> (heading) contains any type of heading, for example the title of a section, or the heading of a list, glossary, manuscript description, etc. [4.2.1. Headings and Trailers]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.placement <ul style="list-style-type: none"> – @place • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	<u>model.headLike</u> <u>model.pLike.front</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>list</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> namesdates: <u>listPerson</u> textstructure: <u>back</u> <u>body</u> <u>div</u> <u>front</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settle-</u> <u>ment</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	The <u><head></u> element is used for headings at all levels; software which treats (e.g.) chapter headings, section headings, and list titles differently must determine the proper processing of a <u><head></u> element based on its structural position. A <u><head></u> occurring as the first element of a list is the title of that list; one occurring as the first element of a <u><div1></u> is the title of that chapter or section.
Example	<p>The most common use for the <u><head></u> element is to mark the headings of sections. In older writings, the headings or <i>incipits</i> may be rather longer than usual in modern works. If a section has an explicit ending as well as a heading, it should be marked as a <u><trailer></u>, as in this example:</p> <pre> <div1 n="I" type="book"> <head>In the name of Christ here begins the first book of the ecclesiastical history of Georgius Florentinus, known as Gregory, Bishop of Tours.</head> <div2 type="section"> <head>In the name of Christ here begins Book I of the history.</head> <p>Proposing as I do ...</p> <p>From the Passion of our Lord until the death of Saint Martin four hundred and twelve </pre>

	<pre> years passed.</p> <trailer>Here ends the first Book, which covers five thousand, five hundred and ninety-six years from the beginning of the world down to the death of Saint Martin.</trailer> </div2> </div1> </pre>
Example	<p>When headings are not inline with the running text (see e.g. the heading "Secunda conclusio") they might however be encoded as if. The actual placement in the source document can be captured with the <i>place</i> attribute.</p> <pre> <div type="subsection"> <head place="margin">Secunda conclusio</head> <p> <lb n="1251"/> <hi rend="large">Potencia: habitus: et actus: recipiunt speciem ab obiectis</supplied>.</supplied> </hi> <lb n="1252"/>Probatur sic. Omne importans necessariam habitudinem ad proprium [...]</pre>
Example	<p>The <code><head></code> element is also used to mark headings of other units, such as lists:</p> <pre> With a few exceptions, connectives are equally useful in all kinds of discourse: description, narration, exposition, argument. <list rend="bulleted"> <head>Connectives</head> <item>above</item> <item>accordingly</item> <item>across from</item> <item>adjacent to</item> <item>again</item> <item> <!-- ... --> </item> </list> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <elementRef key="lg"/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.inter"/> <classRef key="model.lLike"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element head { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.placement.attributes, att.written.attributes, att.cmc.attributes, (text lg model.gLike model.phrase model.inter model.lLike model.global)* } </pre>

3.1.42. <hi>

<hi> (highlighted) marks a word or phrase as graphically distinct from the surrounding text, for reasons concerning which no claim is made. [3.3.2.2. Emphatic Words and Phrases 3.3.2. Emphasis, Foreign Words, and Unusual Language]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.written <ul style="list-style-type: none"> @hand att.cmc <ul style="list-style-type: none"> @generatedBy att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id

	<ul style="list-style-type: none"> – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space • att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> – rend – @style – @rendition • att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> – @corresp – @synch – @sameAs – @copyOf – @next – @prev – @exclude – @select • att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> – @ana • att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> – @facs • att.global.change <ul style="list-style-type: none"> – @change • att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> – @cert – @resp • att.global.source <ul style="list-style-type: none"> – @source <p>rend (rendition) indicates how the element in question was rendered or presented in the source text.</p> <p>Derived from att.global.rendition</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.word separated by whitespace</p>
Member of	model.hiLike
Contained by	<p>analysis: s w</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q quote ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change creation extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: dateline signed</p>

	transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title</u> figures: <u>figure table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><hi rend="gothic">And this Indenture further witnesseth</hi> that the said <hi rend="italic">Walter Shandy</hi>, merchant, in consideration of the said intended marriage ...</pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element hi { att.global.attribute.xmlid, att.global.attribute.n, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.written.attributes, att.cmc.attributes, attribute rend { list { + } }?, macro.paraContent }</pre>

3.1.43. <idno>

<idno> (identifier) supplies any form of identifier used to identify some object, such as a bibliographic item, a person, a title, an organization, etc. in a standardized way. [14.3.1. Basic Principles 2.2.4. Publication, Distribution, Licensing, etc. 2.2.5. The Series Statement 3.12.2.4. Imprint, Size of a Document, and Reprint Information]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey • att.dateable <ul style="list-style-type: none"> – @period – att.dateable.w3c <ul style="list-style-type: none"> * @when * @notBefore * @notAfter * @from * @to

- att.dataable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
- att.dataable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom
 - * @datingPoint
 - * @datingMethod
- att.cmc
 - @generatedBy
- att.global
 - xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
- att.global.rendition
 - @rend
 - @style
 - @rendition
- att.global.linking
 - @corresp
 - @synch
 - @sameAs
 - @copyOf
 - @next
 - @prev
 - @exclude
 - @select
- att.global.analytic
 - @ana
- att.global.facs
 - @facs
- att.global.change
 - @change
- att.global.responsibility
 - @cert

	<ul style="list-style-type: none"> – @resp • att.global.source <ul style="list-style-type: none"> – @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>xml:id (identifier) provides a unique identifier for the element bearing the attribute.</p> <p>Derived from <u>att.global</u></p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype ID</p> <p>type categorizes the identifier, for example as an ISBN, Social Security number, etc.</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Member of	<u>model.nameLike</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>change creation extent funder idno language licence principal publicationStmt</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename langKnown occupation orgName persName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	header: <u>idno</u> character data
Note	<idno> should be used for labels which identify an object or concept in a formal cataloguing system such as a database or an RDF store, or in a distributed system such as the World Wide Web. Some suggested values for <i>type</i> on <idno> are ISBN, ISSN, DOI, and URI.
Example	<pre> <idno type="ISBN">978-1-906964-22-1</idno> <idno type="ISSN">0143-3385</idno> <idno type="DOI">10.1000/123</idno> <idno type="URI">http://www.worldcat.org/oclc/185922478</idno> </pre>

	<pre> <idno type="URI">http://authority.nzetc.org/463/</idno> <idno type="LT">Thomason Tract E.537(17)</idno> <idno type="Wing">C695</idno> <idno type="oldCat"> <g ref="#sym"/>345 </idno> </pre> <p>In the last case, the identifier includes a non-Unicode character which is defined elsewhere by means of a <glyph> or <char> element referenced here as #sym.</p>
Schematron	<pre> <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represent- ed by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual con- tent.</sch:assert> </sch:rule> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <elementRef key="idno"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element idno { att.global.attribute.n, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.rend, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.sortable.attributes, att.datable.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.cmc.attributes, attribute xml:id { text }?, attribute type { text }?, attribute calendar { list { + } }?, (text model.gLike idno)* } </pre>

3.1.44. <item>

<item> (item) contains one component of a list. [3.8. Lists 2.6. The Revision Description]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey
Contained by	core: <u>list</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num p pb ptr q quote ref sp stage term title</u> figures: <u>figure table</u> header: <u>idno</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	<p>May contain simple prose or a sequence of chunks.</p> <p>Whatever string of characters is used to label a list item in the copy text may be used as the value of the global <i>n</i> attribute, but it is not required that numbering be recorded explicitly. In ordered lists, the <i>n</i> attribute on the <u><item></u> element is by definition synonymous with the use of the <u><label></u> element to record the enumerator of the list item. In glossary lists, however, the term being defined should be given with the <u><label></u> element, not <i>n</i>.</p>
Example	<pre><list rend="numbered"> <head>Here begin the chapter headings of Book IV</head> <item n="4.1">The death of Queen Clotild.</item> <item n="4.2">How King Lothar wanted to appropriate one third of the Church revenues.</item> <item n="4.3">The wives and children of Lothar.</item> <item n="4.4">The Counts of the Bretons.</item> <item n="4.5">Saint Gall the Bishop.</item> <item n="4.6">The priest Cato.</item> <item> ...</item> </list></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content></pre>

Schema Declaration	<pre>element item { att.global.attributes, att.sortable.attributes, macro.specialPara }</pre>
--------------------	---

3.1.45. <keywords>

<keywords> (keywords) contains a list of keywords or phrases identifying the topic or nature of a text. [2.4.3. The Text Classification]	
Module	header
Attributes	<div><ul style="list-style-type: none">• att.global<ul style="list-style-type: none">– @xml:id– @n– @xml:lang– @xml:base– @xml:space– att.global.rendition<ul style="list-style-type: none">* @rend* @style* @rendition– att.global.linking<ul style="list-style-type: none">* @corresp* @synch* @sameAs* @copyOf* @next* @prev* @exclude* @select– att.global.analytic<ul style="list-style-type: none">* @ana– att.global.facs<ul style="list-style-type: none">* @facs– att.global.change<ul style="list-style-type: none">* @change– att.global.responsibility<ul style="list-style-type: none">* @cert* @resp– att.global.source<ul style="list-style-type: none">* @source</div> <div><div>scheme</div><div>identifies the controlled vocabulary within which the set of keywords concerned is defined, for example by a <taxonomy> element, or by some other resource.</div><div><div>Status</div><div>Optional</div></div><div><div>Datatype</div><div>teidata.pointer</div></div></div>

Contained by	header: <code>textClass</code>
May contain	core: <code>list term</code>
Note	Each individual keyword (including compound subject headings) should be supplied as a <code><term></code> element directly within the <code><keywords></code> element. An alternative usage, in which each <code><term></code> appears within an <code><item></code> inside a <code><list></code> is permitted for backwards compatibility, but is deprecated. If no control list exists for the keywords used, then no value should be supplied for the <i>scheme</i> attribute.
Example	<pre><keywords scheme="http://classificationweb.net"> <term>Babbage, Charles</term> <term>Mathematicians - Great Britain - Biography</term> </keywords></pre>
Example	<pre><keywords> <term>Fermented beverages</term> <term>Central Andes</term> <term>Schinus molle</term> <term>Molle beer</term> <term>Indigenous peoples</term> <term>Ethnography</term> <term>Archaeology</term> </keywords></pre>
Content model	<pre><content> <alternate> <elementRef key="term" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="list"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element keywords { att.global.attributes, attribute scheme { text }?, (term+ list) }</pre>

3.1.46. `<l>`

<code><l></code> (verse line) contains a single, possibly incomplete, line of verse. [3.13.1. Core Tags for Verse 3.13. Passages of Verse or Drama 7.2.5. Speech Contents]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude

	<ul style="list-style-type: none"> * @select – att.global.analytic * @ana – att.global.facs * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> – @part • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.ILike</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>del</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>lg</u> <u>note</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>sp</u> <u>stage</u> <u>title</u> dictionaries: <u>def</u> <u>gen</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> figures: <u>cell</u> header: <u>change</u> <u>licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>occupation</u> textstructure: <u>body</u> <u>signed</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settle-</u> <u>ment</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><l met="x/x/x/x/x/" real="/xx/x/x/x/">Shall I compare thee to a summer's day?</l></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:l"> <sch:report test="ancestor::tei:l[not(../tei:note//tei:l[. = current()]]]">Abstract model violation: Lines may not contain lines or lg elements.</sch:report> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.inter"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element l { att.global.attributes,</pre>

```

att.fragmentable.attributes,
att.cmc.attributes,
( text | model.gLike | model.phrase | model.inter | model.global ) *
}

```

3.1.47. <label>

<label> (label) contains any label or heading used to identify part of a text, typically but not exclusively in a list or glossary.
[3.8. Lists]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.placement <ul style="list-style-type: none"> – @place • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand

	<ul style="list-style-type: none"> • att.cmc – @generatedBy
Member of	<u>model.labelLike</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>del desc head hi item l note p q quote ref stage title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>application change licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>location occupation</u> textstructure: <u>body signed</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<p>Labels are commonly used for the headwords in glossary lists; note the use of the global <i>xml:lang</i> attribute to set the default language of the glossary list to Middle English, and identify the glosses and headings as modern English or Latin:</p> <pre> <list type="gloss" xml:lang="enm"> <head xml:lang="en">Vocabulary</head> <headLabel xml:lang="en">Middle English</headLabel> <headItem xml:lang="en">New English</headItem> <label>nu</label> <item xml:lang="en">now</item> <label>lhude</label> <item xml:lang="en">loudly</item> <label>bloweth</label> <item xml:lang="en">blooms</item> <label>med</label> <item xml:lang="en">meadow</item> <label>wude</label> <item xml:lang="en">wood</item> <label>awe</label> <item xml:lang="en">ewe</item> <label>lhouth</label> <item xml:lang="en">lows</item> <label>sterteth</label> <item xml:lang="en">bounds, frisks (cf. <cit> <ref>Chaucer, K.T.644</ref> <quote>a courser, <term>sterting</term>as the fyr</quote> </cit> <label>verteth</label> <item xml:lang="la">pedit</item> <label>murie</label> <item xml:lang="en">merrily</item> <label>swik</label> <item xml:lang="en">cease</item> <label>naver</label> <item xml:lang="en">never</item> </list> </pre>
Example	<p>Labels may also be used to record explicitly the numbers or letters which mark list items in ordered lists, as in this extract from Gibbon's <i>Autobiography</i>. In this usage the <code><label></code> element is synonymous with the <i>n</i> attribute on the <code><item></code> element:</p> <pre> I will add two facts, which have seldom occurred in the composition of six, or at least of five quartos. <list rend="runon" type="ordered"> <label>(1)</label> <item>My first rough manuscript, without any intermediate copy, has been sent to the press.</item> <label>(2) </label> <item>Not a sheet has been seen by any human eyes, excepting those of the author and the printer: the faults and the merits are exclusively my own.</item> </list> </pre>

Example	<p>Labels may also be used for other structured list items, as in this extract from the journal of Edward Gibbon:</p> <pre><list type="gloss"> <label>March 1757.</label> <item>I wrote some critical observations upon Plautus.</item> <label>March 8th.</label> <item>I wrote a long dissertation upon some lines of Virgil.</item> <label>June.</label> <item>I saw Mademoiselle Curchod – <quote xml:lang="la">Omnia vincit amor, et nos cedamus amori.</quote> </item> <label>August.</label> <item>I went to Crassy, and staid two days.</item> </list></pre> <p>Note that the <code><label></code> might also appear within the <code><item></code> rather than as its sibling. Though syntactically valid, this usage is not recommended TEI practice.</p>
Example	<p>Labels may also be used to represent a label or heading attached to a paragraph or sequence of paragraphs not treated as a structural division, or to a group of verse lines. Note that, in this case, the <code><label></code> element appears <i>within</i> the <code><p></code> or <code><lg></code> element, rather than as a preceding sibling of it.</p> <pre><p>[...] <lb/>& n'entrer en mauvais & mal-heu- <lb/>ré me#nage. Or des que le con#ente- <lb/>ment des parties y e#t le mariage e#t <lb/> arre#té, quoy que de faict il ne #oit <label place="margin">Pui#ance maritale entre les Romains.</label> <lb/> con#ommé. Depuis la con#omma- <lb/>tion du mariage la femme e#t #ous <lb/> la pui#ance du mary, s'il n'e#t e#cla- <lb/>ue ou enfant de famille : car en ce <lb/> cas, la femme, qui a e#pou#é vn en- <lb/>fant de famille, e#t #ous la pui#ance [...]</p></pre> <p>In this example the text of the label appears in the right hand margin of the original source, next to the paragraph it describes, but approximately in the middle of it. If so desired the <i>type</i> attribute may be used to distinguish different categories of label.</p>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element label { att.global.attributes, att.typed.attributes, att.placement.attributes, att.written.attributes, att.cmc.attributes, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.48. `<langKnowledge>`

<code><langKnowledge></code> (language knowledge) summarizes the state of a person's linguistic knowledge, either as prose or by a list of <code><langKnown></code> elements. [14.3.2.1. Personal Characteristics]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style

- * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.dataable
 - @period
 - att.dataable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.dataable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
 - att.dataable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom
 - * @datingPoint
 - * @datingMethod

	<ul style="list-style-type: none"> • att.editLike <ul style="list-style-type: none"> – @evidence – @instant • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p> <p>tags supplies one or more valid language tags for the languages specified</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.language separated by white-space</p> <p>Note This attribute should be supplied only if the element contains no langKnown children. Its values are language ‘tags’ as defined in RFC 4646 or its successor</p>
Contained by	namesdates: person
May contain	core: p linking: ab namesdates: langKnown
Example	<pre><langKnowledge tags="en-GB fr"> <p>British English and French</p> </langKnowledge></pre>
Example	<pre><langKnowledge> <langKnown tag="en-GB" level="H">British English</langKnown> <langKnown tag="fr" level="M">French</langKnown> </langKnowledge></pre>
Content model	<pre><content> <sequence> <elementRef key="precision" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <alternate> <classRef key="model.pLike"/> <elementRef key="langKnown" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </alternate> </sequence> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element langKnowledge {</pre>

```

att.global.attributes,
att.dataable.attributes,
att.editLike.attributes,
att.typed.attribute.subtype,
attribute type { text }?,
attribute calendar { list { + } }?,
attribute tags { list { + } }?,
( precision*, ( model.pLike | langKnown+ ) )
}

```

3.1.49. <langKnown>

<langKnown> (language known) summarizes the state of a person's linguistic competence, i.e., knowledge of a single language. [16.2.2. The Participant Description]

Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period – att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> * @when * @notBefore

	<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">* @notAfter* @from* @to– att.dataable.iso<ul style="list-style-type: none">* @when-iso* @notBefore-iso* @notAfter-iso* @from-iso* @to-iso– att.dataable.custom<ul style="list-style-type: none">* @when-custom* @notBefore-custom* @notAfter-custom* @from-custom* @to-custom* @datingPoint* @datingMethod• att.editLike<ul style="list-style-type: none">– @evidence– @instant
calendar	<p>indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
tag	<p>supplies a valid language tag for the language concerned.</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype <u>teidata.language</u></p> <p>Note The value for this attribute should be a language ‘tag’ as defined in BCP 47.</p>
level	<p>a code indicating the person's level of knowledge for this language</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype <u>teidata.word</u></p> <p>Legal values intermediate fluent</p>

	ba- sic
Contained by	namesdates: langKnowledge
May contain	certainty: certainty core: date foreign hi lb measure name note num pb ptr q ref term title figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Example	<pre><langKnown tag="en-GB" level="H">British English</langKnown> <langKnown tag="fr" level="M">French</langKnown></pre>
Example	<pre><person sex="m" role="speaker collaborator"> <!-- other details omitted --> <langKnowledge> <langKnown tag="mix">Mixtepec-Mixtec</langKnown> <langKnown tag="en">English</langKnown> <langKnown tag="es">Spanish</langKnown> </langKnowledge> </person></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represent- ed by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual con- tent.</sch:assert> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq.limited"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element langKnown { att.global.attributes, att.dateable.attributes, att.editLike.attributes, attribute calendar { list { + } }?, attribute tag { text }, attribute level { "intermediate" "fluent" "basic" }?, macro.phraseSeq.limited }</pre>

3.1.50. <langUsage>

<langUsage> (language usage) describes the languages, sublanguages, registers, dialects, etc. represented within a text. [2.4.2. Language Usage 2.4. The Profile Description 16.3.2. Declarable Elements]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch

	<ul style="list-style-type: none"> * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default
Contained by	header: <u>profileDesc</u>
May contain	core: <u>p</u> header: <u>language</u> linking: <u>ab</u>
Example	<pre><langUsage> <language ident="fr-CA" usage="60">Québécois</language> <language ident="en-CA" usage="20">Canadian business English</language> <language ident="en-GB" usage="20">British English</language> </langUsage></pre>
Content model	<pre><content> <alternate> <classRef key="model.pLike" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="language" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element langUsage { att.global.attributes, att.declarable.attributes, (model.pLike+ language+) }</pre>

3.1.51. <language>

<language> (language) characterizes a single language or sublanguage used within a text. [2.4.2. Language Usage]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source <p>ident (identifier) Supplies a language code constructed as defined in BCP 47 which is used to identify the language documented by this element, and which may be referenced by the global <i>xml:lang</i> attribute.</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.language</p> <p>usage specifies the approximate percentage of the text which uses this language.</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype teidata.count</p>
Contained by	header: langUsage
May contain	core: date name header: idno namesdates: location
Note	Particularly for sublanguages, an informal prose characterization should be supplied as content for the element.
Example	<pre><langUsage> <language ident="en-US" usage="75">modern American English</language> <language ident="az-Arab" usage="20">Azerbaijani in Arabic script</language> <language ident="x-lap" usage="05">Pig Latin</language> </langUsage></pre>
Content model	<pre><content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1"> <elementRef key="idno" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="name" minOccurs="0"</pre>

	<pre> maxOccurs="2"/> <elementRef key="date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <elementRef key="location" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element language { att.global.attributes, attribute ident { text }, attribute usage { text }?, (idno+, (name?, (name, name?)?), date?, location?) } </pre>

3.1.52. <lb>

<lb> (line beginning) marks the beginning of a new (typographic) line in some edition or version of a text. [3.11.3. Milestone Elements 7.2.5. Speech Contents]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.edition <ul style="list-style-type: none"> – @ed – @edRef • att.spanning <ul style="list-style-type: none"> – @spanTo • att.breaking <ul style="list-style-type: none"> – @break • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.global <ul style="list-style-type: none"> – n – @xml:id – @xml:lang – @xml:base – @xml:space • att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> – @rend – @style – @rendition • att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> – @corresp – @synch – @sameAs – @copyOf – @next – @prev – @exclude – @select • att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> – @ana • att.global.facs

	<ul style="list-style-type: none"> – @facs • att.global.change <ul style="list-style-type: none"> – @change • att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> – @cert – @resp • att.global.source <ul style="list-style-type: none"> – @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p><i>n</i> (number) gives a number (or other label) for an element, which is not necessarily unique within the document.</p> <p>Derived from att.global</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype teidata.text</p>
Member of	model.milestoneLike
Contained by	analysis: s w cmc: post core: author date del foreign head hi item l label lg measure name note num p pubPlace publisher q quote ref resp speaker stage term title dictionaries: def entry form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell table header: change extent funder licence principal linking: ab namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname textstructure: back body dateline front signed text transcr: fw
May contain	Empty element
Note	<p>By convention, <code><lb></code> elements should appear at the point in the text where a new line starts. The <i>n</i> attribute, if used, indicates the number or other value associated with the text between this point and the next <code><lb></code> element, typically the sequence number of the line within the page, or other appropriate unit. This element is intended to be used for marking actual line breaks on a manuscript or printed page, at the point where they occur; it should not be used to tag structural units such as lines of verse (for which the <code><L></code> element is available) except in circumstances where structural units cannot otherwise be marked.</p> <p>The <i>type</i> attribute may be used to characterize the line break in any respect. The more specialized attributes <i>break</i>, <i>ed</i>, or <i>edRef</i> should be preferred when the intent is to indicate whether or not the line break is word-breaking, or to note the source from which it derives.</p>
Example	<p>This example shows typographical line breaks within metrical lines, where they occur at different places in different editions:</p> <pre><l>Of Mans First Disobedience,<lb ed="1674"/> and<lb ed="1667"/> the Fruit</l> <l>Of that Forbidden Tree, whose<lb ed="1667 1674"/> mortal tast</l> <l>Brought Death into the World,<lb ed="1667"/> and all<lb ed="1674"/> our woe,</l></pre>
Example	<p>This example encodes typographical line breaks as a means of preserving the visual appearance of a title page. The <i>break</i> attribute is used to show that the line break does not (as elsewhere) mark the start of a new word.</p> <pre><titlePart> <lb/>With Additions, ne-<lb break="no"/>ver before Printed. </titlePart></pre>
Content model	<code><content></code>

	<div><empty/> </content></div>
Schema Declaration	<div>element lb { att.global.attribute.xmlid, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.rend, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.typed.attribute.subtype, att.edition.attributes, att.spanning.attributes, att.breaking.attributes, att.cmc.attributes, attribute n { text }?, empty }</div>

3.1.53. <lg>

<div><lg> (line group) contains one or more verse lines functioning as a formal unit, e.g. a stanza, refrain, verse paragraph, etc. [3.13.1. Core Tags for Verse 3.13. Passages of Verse or Drama 7.2.5. Speech Contents]</div>	
Module	core
Attributes	<div><ul style="list-style-type: none">• att.global<ul style="list-style-type: none">– @xml:id– @n– @xml:lang– @xml:base– @xml:space– att.global.rendition<ul style="list-style-type: none">* @rend* @style* @rendition– att.global.linking<ul style="list-style-type: none">* @corresp* @synch* @sameAs* @copyOf* @next* @prev* @exclude* @select– att.global.analytic<ul style="list-style-type: none">* @ana– att.global.facs</div>

	<ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.divLike <ul style="list-style-type: none"> – @org – @sample – att.fragmentable * @part • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	<u>model.divPart</u> <u>model.paraPart</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>del</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>note</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>sp</u> <u>stage</u> <u>title</u> dictionaries: <u>def</u> <u>gen</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> figures: <u>cell</u> header: <u>change</u> <u>licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>occupation</u> textstructure: <u>body</u> <u>div</u> <u>signed</u>
May contain	core: <u>l</u> <u>lb</u> <u>pb</u> transcr: <u>fw</u>
Note	contains verse lines or nested line groups only, possibly prefixed by a heading.
Example	<pre> <lg type="free"> <l>Let me be my own fool</l> <l>of my own making, the sum of it</l> </lg> <lg type="free"> <l>is equivocal.</l> <l>One says of the drunken farmer:</l> </lg> <lg type="free"> <l>leave him lay off it. And this is</l> <l>the explanation.</l> </lg> </pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:lg"> <sch:assert test="count(descendant::tei:lg descendant::tei:l descendant::tei:gap) > 0">An lg element must contain at least one child l, lg, or gap element.</sch:assert> </sch:rule>
Schematron	<sch:rule context="tei:lg"> <sch:report test="ancestor::tei:l[not(../tei:note//tei:lg[. = current()])]">Abstract model violation: Lines may not contain line groups.</sch:report> </sch:rule>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> </pre>

	<pre> <elementRef key="l" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="pb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="fw" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="lb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element lg { att.global.attributes, att.divLike.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.declaring.attributes, att.cmc.attributes, (l+ & pb* & fw* & lb*) } </pre>

3.1.54. <licence>

<licence> contains information about a licence or other legal agreement applicable to the text. [2.2.4. Publication, Distribution, Licensing, etc.]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source

	<ul style="list-style-type: none"> * @source • att.pointing <ul style="list-style-type: none"> – @targetLang – @target – @evaluate • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period • att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> – when – @notBefore – @notAfter – @from – @to • att.dataable.iso <ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dataable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	header: <u>availability</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>p</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>sp</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u>

	linking: ab namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	A <code><licence></code> element should be supplied for each licence agreement applicable to the text in question. The <i>target</i> attribute may be used to reference a full version of the licence. The <i>when</i> , <i>notBefore</i> , <i>notAfter</i> , <i>from</i> or <i>to</i> attributes may be used in combination to indicate the date or dates of applicability of the licence.
Example	<pre><licence target="http://www.nzetc.org/tm/scholarly/tei-NZETC-Help.html#licensing"> Licence </licence></pre>
Example	<pre><availability> <licence target="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/" notBefore="2013-01-01"> <p>The Creative Commons Attribution 3.0 Unported (CC BY 3.0) Licence applies to this document.</p> <p>The licence was added on January 1, 2013.</p> </licence> </availability></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element licence { att.global.attributes, att.pointing.attributes, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso, att.dateable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dateable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dateable.iso.attribute.from-iso, att.dateable.iso.attribute.to-iso, att.dateable.custom.attribute.when-custom, att.dateable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dateable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dateable.custom.attribute.from-custom, att.dateable.custom.attribute.to-custom, att.dateable.custom.attribute.datingPoint, att.dateable.custom.attribute.datingMethod, attribute calendar { list { + } }?, macro.specialPara }</pre>

3.1.55. <list>

<list> (list) contains any sequence of items organized as a list. [3.8. Lists]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style

	<ul style="list-style-type: none"> * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	model.listLike
Contained by	cmc: post core: del desc head hi item l note q quote ref stage title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron figures: cell figDesc header: change keywords licence revisionDesc linking: ab namesdates: occupation textstructure: back body div signed
May contain	core: head item
Note	May contain an optional heading followed by a series of items, or a series of label and item pairs, the latter being optionally preceded by one or two specialized headings.
Example	<pre> <list rend="numbered"> <item>a butcher</item> <item>a baker</item> <item>a candlestick maker, with <list rend="bulleted"> <item>rings on his fingers</item> <item>bells on his toes</item> </list> </item> </list> </pre>

Example	<pre> <list type="sylogism" rend="bulleted"> <item>All Cretans are liars.</item> <item>Epimenides is a Cretan.</item> <item>ERGO Epimenides is a liar.</item> </list> </pre>
Example	<pre> <list type="litany" rend="simple"> <item>God save us from drought.</item> <item>God save us from pestilence.</item> <item>God save us from wickedness in high places.</item> <item>Praise be to God.</item> </list> </pre>
Example	<p>The following example treats the short numbered clauses of Anglo-Saxon legal codes as lists of items. The text is from an ordinance of King Athelstan (924–939):</p> <pre> <divl type="section"> <head>Athelstan's Ordinance</head> <list rend="numbered"> <item n="1">Concerning thieves. First, that no thief is to be spared who is caught with the stolen goods, [if he is] over twelve years and [if the value of the goods is] over eightpence. <list rend="numbered"> <item n="1.1">And if anyone does spare one, he is to pay for the thief with his wergild – and the thief is to be no nearer a settlement on that account – or to clear himself by an oath of that amount.</item> <item n="1.2">If, however, he [the thief] wishes to defend himself or to escape, he is not to be spared [whether younger or older than twelve].</item> <item n="1.3">If a thief is put into prison, he is to be in prison 40 days, and he may then be redeemed with 120 shillings; and the kindred are to stand surety for him that he will desist for ever.</item> <item n="1.4">And if he steals after that, they are to pay for him with his wergild, or to bring him back there.</item> <item n="1.5">And if he steals after that, they are to pay for him with his wergild, whether to the king or to him to whom it rightly belongs; and everyone of those who supported him is to pay 120 shillings to the king as a fine.</item> </list> </item> <item n="2">Concerning lordless men. And we pronounced about these lordless men, from whom no justice can be obtained, that one should order their kindred to fetch back such a person to justice and to find him a lord in public meeting. <list rend="numbered"> <item n="2.1">And if they then will not, or cannot, produce him on that appointed day, he is then to be a fugitive afterwards, and he who encounters him is to strike him down as a thief.</item> <item n="2.2">And he who harbours him after that, is to pay for him with his wergild or to clear himself by an oath of that amount.</item> </list> </item> <item n="3">Concerning the refusal of justice. The lord who refuses justice and upholds his guilty man, so that the king is appealed to, is to repay the value of the goods and 120 shillings to the king; and he who appeals to the king before he demands justice as often as he ought, is to pay the same fine as the other would have done, if he had refused him justice. <list rend="numbered"> <item n="3.1">And the lord who is an accessory to a theft by his slave, and it becomes known about him, is to forfeit the slave and be liable to his wergild on the first occasion; if he does it more often, he is to be liable to pay all that he owns.</item> <item n="3.2">And likewise any of the king's treasurers or of our reeves, who has been an accessory of thieves who have committed theft, is to liable to the same.</item> </list> </item> <item n="4">Concerning treachery to a lord. And we have pronounced concerning treachery to a lord, that he [who is accused] is to forfeit his life if he cannot deny it or is afterwards convicted at the three-fold ordeal.</item> </list> </divl> </pre> <p>Note that nested lists have been used so the tagging mirrors the structure indicated by the two-level numbering of the clauses. The clauses could have been treated as a one-level list with irregular numbering, if desired.</p>
Example	<pre> <p>These decrees, most blessed Pope Hadrian, we propounded in the public council ... and they confirmed them in our hand in your stead with the sign of the Holy Cross, and afterwards inscribed with a careful pen on the paper of this page, affixing thus the sign of the Holy Cross. <list rend="simple"> <item>I, Eanbald, by the grace of God archbishop of the holy church of York, have subscribed to the pious and catholic validity of this document with the sign of the Holy Cross.</item> <item>I, Ælfwold, king of the people across the Humber, consenting have subscribed with the sign of the Holy Cross.</item> <item>I, Tilberht, prelate of the church of Hexham, rejoicing have subscribed with the sign of the Holy Cross.</item> <item>I, Higbald, bishop of the church of Lindisfarne, obeying have subscribed with the sign of the Holy Cross.</item> <item>I, Ethelbert, bishop of Candida Casa, suppliant, have subscribed with the sign of the Holy Cross.</item> <item>I, Ealdwulf, bishop of the church of Mayo, have subscribed with devout will.</item> </pre>

	<pre> <item>I, Æthelwine, bishop, have subscribed through delegates.</item> <item>I, Sicga, patrician, have subscribed with serene mind with the sign of the Holy Cross.</item> </list> </p> </pre>
Schematron	<pre> <sch:rule context="tei:list[@type='gloss']"> <sch:assert test="tei:label">The content of a " gloss" list should include a sequence of one or more pairs of a label element followed by an item element</sch:assert> </sch:rule> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="head" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <elementRef key="item" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element list { att.global.attributes, att.sortable.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.cmc.attributes, (head? & item+) } </pre>

3.1.56. <listPerson>

<listPerson> (list of persons) contains a list of descriptions, each of which provides information about an identifiable person or a group of people, for example the participants in a language interaction, or the people referred to in a historical source. [14.3.2. The Person Element 16.2. Contextual Information 2.4. The Profile Description 16.3.2. Declarable Elements]

Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.listLike</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>del</u> <u>desc</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>note</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>title</u> corpus: <u>particDesc</u> dictionaries: <u>def</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u> header: <u>change</u> <u>licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>listPerson</u> <u>occupation</u> textstructure: <u>back</u> <u>body</u> <u>signed</u>
May contain	core: <u>desc</u> <u>head</u> namesdates: <u>listPerson</u> <u>person</u>
Note	The <i>type</i> attribute may be used to distinguish lists of people of a particular type if convenient.
Example	<pre> <listPerson type="respondents"> <personGrp xml:id="PXXX"/> <person xml:id="P1234" sex="2" age="mid"/> <person xml:id="P4332" sex="1" age="mid"/> <listRelation> <relation type="personal" name="spouse" mutual="#P1234 #P4332"/> </listRelation> </listPerson> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence> <classRef key="model.headLike" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="desc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <elementRef key="relation" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <elementRef key="listRelation" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </alternate> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.personLike" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <elementRef key="listPerson" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </alternate> </sequence> </sequence> </pre>

	<pre> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <elementRef key="relation" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <elementRef key="listRelation" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </alternate> </sequence> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element listPerson { att.global.attributes, att.typed.attributes, att.declarable.attributes, att.sortable.attributes, att.cmc.attributes, (model.headLike*, desc*, (relation listRelation)*, (((model.personLike listPerson)+, (relation listRelation)*)+)) } </pre>

3.1.57. <location>

<location> (location) defines the location of a place as a set of geographical coordinates, in terms of other named geo-political entities, or as an address. [14.3.4. Places]

Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility

	<ul style="list-style-type: none">* @cert* @resp– att.global.source* @source• att.editLike<ul style="list-style-type: none">– @evidence– @instant• att.cmc<ul style="list-style-type: none">– @generatedBy• att.typed<ul style="list-style-type: none">– type– @subtype• att.datable<ul style="list-style-type: none">– @period• att.datable.w3c<ul style="list-style-type: none">– when– @notBefore– @notAfter– @from– @to• att.datable.iso<ul style="list-style-type: none">– @when-iso– @notBefore-iso– @notAfter-iso– @from-iso– @to-iso• att.datable.custom<ul style="list-style-type: none">– @when-custom– @notBefore-custom– @notAfter-custom– @from-custom– @to-custom– @datingPoint– @datingMethod
calendar	<p>indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this ele-</p>

	ment belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Member of	<u>model.placeStateLike</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>change creation extent funder language licence principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	core: <u>bibl desc label measure note num</u> namesdates: <u>country geo region settlement</u>
Example	<pre><place> <placeName>Abbey Dore</placeName> <location> <geo>51.969604 -2.893146</geo> </location> </place></pre>
Example	<pre><place xml:id="BGbuilding" type="building"> <placeName>Brasserie Georges</placeName> <location> <country key="FR"/> <settlement type="city">Lyon</settlement> <district type="arrondissement">IIème</district> <district type="quartier">Perrache</district> <placeName type="street"> <num>30</num>, Cours de Verdun</placeName> </location> </place></pre>
Example	<pre><place type="imaginary"> <placeName>Atlantis</placeName> <location> <offset>beyond</offset> <placeName>The Pillars of <persName>Hercules</persName> </placeName> </location> </place></pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <elementRef key="precision"/> <classRef key="model.labelLike"/> <classRef key="model.placeNamePart"/> <classRef key="model.offsetLike"/> <classRef key="model.measureLike"/> <classRef key="model.addressLike"/> <classRef key="model.noteLike"/> <classRef key="model.biblLike"/> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element location { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso,</pre>

	<pre>att.dataable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dataable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dataable.iso.attribute.from-iso, att.dataable.iso.attribute.to-iso, att.dataable.custom.attribute.when-custom, att.dataable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dataable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dataable.custom.attribute.from-custom, att.dataable.custom.attribute.to-custom, att.dataable.custom.attribute.datingPoint, att.dataable.custom.attribute.datingMethod, att.editLike.attributes, att.cmc.attributes, attribute calendar { list { + } }?, (precision model.labelLike model.placeNamePart model.offsetLike model.measureLike model.addressLike model.noteLike model.biblLike)* }</pre>
--	---

3.1.58. <measure>

<p><measure> (measure) contains a word or phrase referring to some quantity of an object or commodity, usually comprising a number, a unit, and a commodity name. [3.6.3. Numbers and Measures]</p>	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none">• att.global<ul style="list-style-type: none">– @xml:id– @n– @xml:lang– @xml:base– @xml:space– att.global.rendition<ul style="list-style-type: none">* @rend* @style* @rendition– att.global.linking<ul style="list-style-type: none">* @corresp* @synch* @sameAs* @copyOf* @next* @prev* @exclude* @select– att.global.analytic<ul style="list-style-type: none">* @ana– att.global.facs<ul style="list-style-type: none">* @facs– att.global.change<ul style="list-style-type: none">* @change– att.global.responsibility<ul style="list-style-type: none">* @cert

- * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.cmc
 - @generatedBy
- att.ranging
 - @atLeast
 - @atMost
 - @min
 - @max
 - @confidence
- att.typed
 - type
 - @subtype
- att.measurement
 - unit
 - @unitRef
 - @quantity
 - @commodity

type	specifies the type of measurement in any convenient typology. Derived from att.typed Status Optional Datatype teidata.enumerated
unit	(unit) indicates the units used for the measurement, usually using the standard symbol for the desired units. Derived from att.measurement Status Required Datatype teidata.enumerated Suggested values include: m (metre) SI base unit of length kg (kilogram) SI base unit of mass s (second) SI base unit of time Hz (hertz) SI unit of frequency Pa (pascal) SI unit of pressure or stress # (ohm) SI unit of electric resistance L (litre) 1 dm ³ t (tonne) 10 ³ kg

	<p>ha (hectare) 1 hm²</p> <p>Å (ångström) 10⁻¹⁰ m</p> <p>mL (millilitre)</p> <p>cm (centimetre)</p> <p>dB (decibel) see remarks, below</p> <p>kbit (kilobit) 10³ or 1000 bits</p> <p>Kib- it (kibibit) 2¹⁰ or 1024 bits</p> <p>kB (kilobyte) 10³ or 1000 bytes</p> <p>KiB (kibibyte) 2¹⁰ or 1024 bytes</p> <p>MB (megabyte) 10⁶ or 1#000#000 bytes</p> <p>MiB (mebibyte) 2²⁰ or 1#048#576 bytes</p>
Member of	<u>model.measureLike</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u></p> <p>dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u></p> <p>figures: <u>cell figDesc</u></p> <p>header: <u>change creation extent funder licence principal</u></p> <p>linking: <u>ab</u></p> <p>namesdates: <u>birth country forename langKnown location occupation orgName region residence settlement surname</u></p> <p>textstructure: <u>dateline signed</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p>
May contain	<p>analysis: <u>pc s w</u></p> <p>certainty: <u>certainty</u></p> <p>core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u></p> <p>figures: <u>figure</u></p> <p>header: <u>idno</u></p> <p>namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u></p> <p>tagdocs: <u>code</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p> <p>character data</p>
Example	<p>This example references a definition of a measurement unit declared in the TEI header:</p> <pre> <measure type="weight"> <num>2</num> pounds of flesh </measure> <measure type="currency">£10-11-6d</measure> <measure type="area" unitRef="#merk">2 <unit>merks</unit> of old extent</measure> <!-- In the TEI Header: --> <encodingDesc> <unitDecl> <unitDef xml:id="merk" type="area"> <label>merk</label> <placeName ref="#Scotland"/> </unitDef> </unitDecl> </encodingDesc> </pre>

	<pre> <desc>A merk was an area of land determined variably by its agricultural productivity.</desc> </unitDef> </unitDecl> </encodingDesc> </pre>
Example	<pre> <measure quantity="40" unit="hogshead" commodity="rum">2 score hh rum</measure> <measure quantity="12" unit="count" commodity="roses">1 doz. roses</measure> <measure quantity="1" unit="count" commodity="tulips">a yellow tulip</measure> </pre>
Example	<pre> <head>Long papers.</head> <p>Speakers will be given 30 minutes each: 20 minutes for presentation, 10 minutes for discussion. Proposals should not exceed <measure max="500" unit="count" commodity="words">500 words</measure>. This presentation type is suitable for substantial research, theoretical or critical discussions.</p> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element measure { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.measurement.attribute.unitRef, att.measurement.attribute.quantity, att.measurement.attribute.commodity, att.cmc.attributes, att.ranging.attributes, attribute type { text }?, attribute unit { "m" "kg" "s" "Hz" "Pa" "#" "L" "t" "ha" "Å" "mL" "cm" "dB" "kbit" "Kibit" "kB" "KiB" "MB" "MiB" }, macro.phraseSeq } </pre>

3.1.59. <media>

<media> indicates the location of any form of external media such as an audio or video clip etc. [3.10. Graphics and Other Non-textual Components]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition

	<ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.resourced <ul style="list-style-type: none"> – @url • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.timed <ul style="list-style-type: none"> – @start – @end • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.media <ul style="list-style-type: none"> – @width – @height – @scale <p> mimeType (MIME media type) specifies the applicable multimedia internet mail extension (MIME) media type Derived from att.internetMedia Status Required Datatype 1–# occurrences of teidata.word separated by whitespace </p>
Member of	model.graphicLike

Contained by	analysis: s cmc: post core: author date del foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q quote ref speaker stage term title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell table header: change extent licence linking: ab namesdates: birth country forename occupation orgName region residence settlement surname textstructure: dateline signed transcr: fw
May contain	core: desc
Note	<p>The attributes available for this element are not appropriate in all cases. For example, it makes no sense to specify the temporal duration of a graphic. Such errors are not currently detected.</p> <p>The <i>contentType</i> attribute must be used to specify the MIME media type of the resource specified by the <i>url</i> attribute.</p>
Example	<pre><figure> <media mimeType="image/png" url="fig1.png"/> <head>Figure One: The View from the Bridge</head> <figDesc>A Whistleresque view showing four or five sailing boats in the foreground, and a series of buoys strung out between them.</figDesc> </figure></pre>
Example	<pre><media mimeType="audio/wav" url="dingDong.wav" dur="PT10S"> <desc>Ten seconds of bellringing sound</desc> </media></pre>
Example	<pre><media mimeType="video/mp4" url="clip45.mp4" dur="PT45M" width="500px"> <desc>A 45 minute video clip to be displayed in a window 500 px wide</desc> </media></pre>
Content model	<pre><content> <classRef key="model.descLike" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element media { att.typed.attributes, att.global.attributes, att.media.attribute.width, att.media.attribute.height, att.media.attribute.scale, att.resourced.attributes, att.declaring.attributes, att.timed.attributes, att.cmc.attributes, attribute mimeType { list { + } }, model.descLike* }</pre>

3.1.60. <name>

<name> (name, proper noun) contains a proper noun or noun phrase. [3.6.1. Referring Strings]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id @n @xml:lang @xml:base @xml:space att.global.rendition

- * @rend
- * @style
- * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.personal
 - @full
 - @sort
 - att.naming
 - * @role
 - * @nymRef
 - * att.canonical
 - + @key
 - + @ref
- att.editLike
 - @evidence
 - @instant
- att.cmc
 - @generatedBy
- att.dataable
 - @period
- att.dataable.w3c
 - when
 - @notBefore
 - @notAfter

	<ul style="list-style-type: none"> – @from – @to • att.dateable.iso <ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dateable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Member of	<u>model.nameLike.agent</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u></p> <p>dictionaries: <u>def</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>sense</u></p> <p>figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u></p> <p>header: <u>change</u> <u>creation</u> <u>extent</u> <u>funder</u> <u>language</u> <u>licence</u> <u>principal</u></p> <p>linking: <u>ab</u></p> <p>namesdates: <u>birth</u> <u>country</u> <u>forename</u> <u>langKnown</u> <u>occupation</u> <u>orgName</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>settlement</u> <u>surname</u></p> <p>textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p>
May contain	<p>analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u></p> <p>certainty: <u>certainty</u></p> <p>core: <u>date</u> <u>del</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>lb</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u></p> <p>figures: <u>figure</u></p>

	header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	Proper nouns referring to people, places, and organizations may be tagged instead with <u><persName></u> , <u><placeName></u> , or <u><orgName></u> , when the TEI module for names and dates is included.
Example	<pre> <name type="person">Thomas Hoccleve</name> <name type="place">Villingaholt</name> <name type="org">Vetus Latina Institut</name> <name type="person" ref="#HOC001">Occleve</name> </pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element name { att.global.attributes, att.personal.attributes, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso, att.dateable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dateable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dateable.iso.attribute.from-iso, att.dateable.iso.attribute.to-iso, att.dateable.custom.attribute.when-custom, att.dateable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dateable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dateable.custom.attribute.from-custom, att.dateable.custom.attribute.to-custom, att.dateable.custom.attribute.datingPoint, att.dateable.custom.attribute.datingMethod, att.editLike.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.cmc.attributes, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq } </pre>

3.1.61. <note>

<note> (note) contains a note or annotation. [3.9.1. Notes and Simple Annotation 2.2.6. The Notes Statement 3.12.2.8. Notes and Statement of Language 10.3.5.4. Notes within Entries]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking

	<ul style="list-style-type: none">* @corresp* @synch* @sameAs* @copyOf* @next* @prev* @exclude* @select– att.global.analytic<ul style="list-style-type: none">* @ana– att.global.facs<ul style="list-style-type: none">* @facs– att.global.change<ul style="list-style-type: none">* @change– att.global.responsibility<ul style="list-style-type: none">* @cert* @resp– att.global.source<ul style="list-style-type: none">* @source• att.placement<ul style="list-style-type: none">– @place• att.written<ul style="list-style-type: none">– @hand• att.anchoring<ul style="list-style-type: none">– @anchored– @targetEnd• att.cmc<ul style="list-style-type: none">– @generatedBy• att.pointing<ul style="list-style-type: none">– target– @targetLang– @evaluate• att.typed<ul style="list-style-type: none">– type– @subtype
type	<p>characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Legal values are: manu- script</p>

Member of	<u>model.noteLike</u>
Contained by	analysis: <u>s w</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref resp sp speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def entry form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell table</u> header: <u>change extent funder licence principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename langKnown location occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>back body dateline div front signed text</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num p pb ptr q quote ref sp stage term title</u> figures: <u>figure table</u> header: <u>idno</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<p>In the following example, the translator has supplied a footnote containing an explanation of the term translated as "painterly":</p> <pre> And yet it is not only in the great line of Italian renaissance art, but even in the painterly <note place="bottom" type="gloss" resp="#MDMH"> <term xml:lang="de">Malerisch</term>. This word has, in the German, two distinct meanings, one objective, a quality residing in the object, the other subjective, a mode of apprehension and creation. To avoid confusion, they have been distinguished in English as <mentioned>picturesque</mentioned> and <mentioned>painterly</mentioned> respectively. </note> style of the Dutch genre painters of the seventeenth century that drapery has this psychological significance. <!-- elsewhere in the document --> <respStmt xml:id="MDMH"> <resp>translation from German to English</resp> <name>Hottinger, Marie Donald Mackie</name> </respStmt> </pre> <p>For this example to be valid, the code MDMH must be defined elsewhere, for example by means of a responsibility statement in the associated TEI header.</p>
Example	<p>The global <i>n</i> attribute may be used to supply the symbol or number used to mark the note's point of attachment in the source text, as in the following example:</p> <pre> Mevorakh b. Saadya's mother, the matriarch of the family during the second half of the eleventh century, <note n="126" anchored="true"> The alleged mention of Judah Nagid's mother in a letter from 1071 is, in fact, a reference to Judah's children; cf. above, nn. 111 and 54. </note> is well known from Geniza documents published by Jacob Mann. </pre> <p>However, if notes are numbered in sequence and their numbering can be reconstructed automatically by processing software, it may well be considered unnecessary to record the note numbers.</p>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element note { </pre>

```

att.global.attributes,
att.placement.attributes,
att.pointing.attribute.targetLang,
att.pointing.attribute.evaluate,
att.typed.attribute.subtype,
att.written.attributes,
att.anchoring.attributes,
att.cmc.attributes,
attribute type { "manuscript" }?,
macro.specialPara
}

```

3.1.62. <num>

<num> (number) contains a number, written in any form. [3.6.3. Numbers and Measures]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.ranging <ul style="list-style-type: none"> – @atLeast – @atMost – @min – @max

	<ul style="list-style-type: none"> – @confidence • att.cmc – @generatedBy • att.typed – type – @subtype <p>type indicates the type of numeric value.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Note If a different typology is desired, other values can be used for this attribute.</p> <p>value supplies the value of the number in standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.numeric</p> <p>Values a numeric value.</p> <p>Note The standard form used is defined by the TEI datatype teidata.numeric.</p>
Member of	model.measureLike
Contained by	<p>analysis: s</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change creation extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown location occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: dateline signed</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p> <p>core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</p> <p>figures: figure</p> <p>header: idno</p> <p>namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname</p> <p>tagdocs: code</p> <p>transcr: fw</p> <p>character data</p>
Note	Detailed analyses of quantities and units of measure in historical documents may also use the feature structure mechanism described in chapter 19. Feature Structures. The <num> element is intended for use in simple applications.
Example	<pre><p>I reached <num type="cardinal" value="21">twenty-one</num> on my <num type="ordinal" value="21">twenty-first</num> birthday</p> <p>Light travels at <num value="3E10">3×10<hi rend="sup">10</hi> </num> cm per second.</p></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>

Schema Declaration	<pre> element num { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.ranging.attributes, att.cmc.attributes, attribute type { text }?, attribute value { text }?, macro.phraseSeq } </pre>
--------------------	---

3.1.63. <occupation>

<occupation> (occupation) contains an informal description of a person's trade, profession or occupation. [16.2.2. The Participant Description]

Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period – att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> * @when

	<ul style="list-style-type: none">* @notBefore* @notAfter* @from* @to– att.dataable.iso<ul style="list-style-type: none">* @when-iso* @notBefore-iso* @notAfter-iso* @from-iso* @to-iso– att.dataable.custom<ul style="list-style-type: none">* @when-custom* @notBefore-custom* @notAfter-custom* @from-custom* @to-custom* @datingPoint* @datingMethod• att.editLike<ul style="list-style-type: none">– @evidence– @instant• att.naming<ul style="list-style-type: none">– @role– @nymRef– att.canonical<ul style="list-style-type: none">* @key* @ref• att.typed<ul style="list-style-type: none">– type– @subtype
type	<p>characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p>
calendar	<p>indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars</p>

	<p>to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p> <p>scheme indicates the classification system or taxonomy in use, for example by supplying the identifier of a <taxonomy> element, or pointing to some other resource.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p> <p>code identifies an occupation code defined within the classification system or taxonomy defined by the <i>scheme</i> attribute.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p>
Contained by	namesdates: person
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p> <p>core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num p pb ptr q quote ref sp stage term title</p> <p>figures: figure table</p> <p>header: idno</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</p> <p>tagdocs: code</p> <p>transcr: fw</p> <p>character data</p>
Note	The content of this element may be used as an alternative to the more formal specification made possible by its attributes; it may also be used to supplement the formal specification with commentary or clarification.
Example	<pre><occupation>accountant</occupation></pre>
Example	<pre><occupation scheme="#occupationtaxonomy" code="#acc">accountant</occupation></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre> element occupation { att.global.attributes, att.dataable.attributes, att.editLike.attributes, att.naming.attributes, att.typed.attribute.subtype, attribute type { text }?, attribute calendar { list { + } }?, attribute scheme { text }?, attribute code { text }?, macro.specialPara } </pre>

3.1.64. <orgName>

<orgName> (organization name) contains an organizational name. [14.2.2. Organizational Names]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base

- @xml:space
- att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.datable
 - @period
 - att.datable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.datable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
 - att.datable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom

	<ul style="list-style-type: none"> * @from-custom * @to-custom * @datingPoint * @datingMethod <ul style="list-style-type: none"> • att.editLike <ul style="list-style-type: none"> – @evidence – @instant • att.personal <ul style="list-style-type: none"> – @full – @sort – att.naming <ul style="list-style-type: none"> * @role * @nymRef * att.canonical <ul style="list-style-type: none"> + @key + @ref • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Member of	model.nameLike.agent
Contained by	<p>analysis: s</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp respStmt speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change creation extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: dateline signed</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p>

	core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Example	About a year back, a question of considerable interest was agitated in the <orgName key="PAS1" type="voluntary"> <placeName key="PEN">Pennsyla.</placeName> Abolition Society </orgName> [...]
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element orgName { att.global.attributes, att.dataable.attributes, att.editLike.attributes, att.personal.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.65. <orth>

<orth> (orthographic form) gives the orthographic form of a dictionary headword. [10.3.1. Information on Written and Spoken Forms]	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig • att.partials <ul style="list-style-type: none"> – @extent • att.notated <ul style="list-style-type: none"> – @notation • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type gives the type of spelling.</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p>
Member of	<u>model.formPart</u>
Contained by	dictionaries: <u>form</u>
May contain	<p>analysis: <u>pc s w</u></p> <p>certainty: <u>certainty</u></p> <p>core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title</u></p> <p>figures: <u>figure table</u></p> <p>header: <u>idno</u></p> <p>namesdates: <u>country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</u></p> <p>tagdocs: <u>code</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p> <p>character data</p>

Example	<pre><form type="infl"> <orth>brags</orth> <orth>bragging</orth> <orth>bragged</orth> </form></pre>
Example	<pre><form> <orth type="standard" xml:lang="ko-Hang">##</orth> <orth type="transliterated" xml:lang="ko-Latn">chida</orth> </form></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element orth { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.lexicographic.attributes, att.partials.attributes, att.notated.attributes, attribute type { text }?, macro.paraContent }</pre>

3.1.66. <p>

<p> (paragraph) marks paragraphs in prose. [3.1. Paragraphs 7.2.5. Speech Contents]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility

	<ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> – @part • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.pLike</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>item</u> <u>note</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>sp</u> <u>stage</u> corpus: <u>particDesc</u> figures: <u>cell</u> <u>figure</u> header: <u>application</u> <u>change</u> <u>encodingDesc</u> <u>langUsage</u> <u>licence</u> <u>refsDecl</u> namesdates: <u>langKnowledge</u> <u>occupation</u> textstructure: <u>back</u> <u>body</u> <u>div</u> <u>front</u>
May contain	analysis: <u>s</u> <u>w</u> core: <u>del</u> <u>foreign</u> <u>hi</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> figures: <u>figure</u> tagdocs: <u>code</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre> <p>Hallgerd was outside. <q>There is blood on your axe,</q> she said. <q>What have you done?</q> </p> <p> <q>I have now arranged that you can be married a second time,</q> replied Thjostolf. </p> <p> <q>Then you must mean that Thorvald is dead,</q> she said. </p> <p> <q>Yes,</q> said Thjostolf. <q>And now you must think up some plan for me.</q> </p> </pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:p"> <sch:report test="(ancestor::tei:ab or ancestor::tei:p) and not(ancestor::tei:floatingText parent::tei:exemplum parent::tei:item parent::tei:note parent::tei:q parent::tei:quote parent::tei:remarks parent::tei:said parent::tei:sp parent::tei:stage parent::tei:cell parent::tei:figure)"> Abstract model violation: Paragraphs may not occur inside other paragraphs or ab elements. </sch:report> </sch:rule>
Schematron	<sch:rule context="tei:p"> <sch:report test="(ancestor::tei:l or ancestor::tei:lg) and not(ancestor::tei:floatingText parent::tei:figure parent::tei:note)"> Abstract model violation: Lines may not contain higher-level structural elements such as div, p, or ab, unless p is a child of figure or note, or is a descendant of floatingText. </sch:report> </sch:rule>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <textNode/> <elementRef key="lb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="pb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="dateline" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="signed" minOccurs="0" </pre>

	<pre> maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="s" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="foreign" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="hi" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="del" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="w" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="ref" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="figure" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="fw" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="note" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="quote" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="label" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="code" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="num" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="q" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element p { att.global.attributes, att.declaring.attributes, att.fragmentable.attributes, att.written.attributes, att.cmc.attributes, (text & lb* & pb* & dateline* & signed* & s* & foreign* & hi* & del* & w* & ref* & figure* & fw* & note* & quote* & label* & code* & num* & q*) } </pre>

3.1.67. <particDesc>

<particDesc> (participation description) describes the identifiable speakers, voices, or other participants in any kind of text or other persons named or otherwise referred to in a text, edition, or metadata. [16.2. Contextual Information]	
Module	corpus
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style

	<ul style="list-style-type: none"> * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default
Contained by	header: <u>profileDesc</u>
May contain	core: <u>p</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>listPerson</u> <u>person</u>
Note	May contain a prose description organized as paragraphs, or a structured list of persons and person groups, with an optional formal specification of any relationships amongst them.
Example	<pre> <particDesc> <listPerson> <person xml:id="P-1234" sex="2" age="mid"> <p>Female informant, well-educated, born in Shropshire UK, 12 Jan 1950, of unknown occupation. Speaks French fluently. Socio-Economic status B2.</p> </person> <person xml:id="P-4332" sex="1"> <persName> <surname>Hancock</surname> <forename>Antony</forename> <forename>Aloysius</forename> <forename>St John</forename> </persName> <residence notAfter="1959"> <address> <street>Railway Cuttings</street> <settlement>East Cheam</settlement> </address> </residence> <occupation>comedian</occupation> </person> <listRelation> <relation type="personal" name="spouse" mutual="#P-1234 #P-4332"/> </listRelation> </listPerson> </particDesc> </pre>

	This example shows both a very simple person description, and a very detailed one, using some of the more specialized elements from the module for Names and Dates.
Content model	<pre> <content> <alternate> <classRef key="model.pLike" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </alternate> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.personLike"/> <elementRef key="listPerson"/> <elementRef key="listOrg"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element particDesc { att.global.attributes, att.declarable.attributes, (model.pLike+ (model.personLike listPerson listOrg)+) } </pre>

3.1.68. <pb>

<pb> (page beginning) marks the beginning of a new page in a paginated document. [3.11.3. Milestone Elements]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.edition <ul style="list-style-type: none"> – @ed – @edRef • att.spanning <ul style="list-style-type: none"> – @spanTo • att.breaking <ul style="list-style-type: none"> – @break • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.global <ul style="list-style-type: none"> – n – @xml:id – @xml:lang – @xml:base – @xml:space • att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> – @rend – @style – @rendition • att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> – @corresp – @synch – @sameAs – @copyOf – @next – @prev – @exclude – @select

	<ul style="list-style-type: none"> • att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> – @ana • att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> – @facs • att.global.change <ul style="list-style-type: none"> – @change • att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> – @cert – @resp • att.global.source <ul style="list-style-type: none"> – @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>n (number) gives a number (or other label) for an element, which is not necessarily unique within the document.</p> <p>Derived from att.global</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype teidata.text</p>
Member of	model.milestoneLike
Contained by	analysis: s w cmc: post core: author date del foreign head hi item l label lg measure name note num p pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title dictionaries: def entry form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell table header: change extent funder licence principal linking: ab namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname textstructure: back body dateline div front signed text transcr: fw
May contain	Empty element
Note	<p>A <code><pb></code> element should appear at the start of the page which it identifies. The global <i>n</i> attribute indicates the number or other value associated with this page. This will normally be the page number or signature printed on it, since the physical sequence number is implicit in the presence of the <code><pb></code> element itself.</p> <p>The <i>type</i> attribute may be used to characterize the page break in any respect. The more specialized attributes <i>break</i>, <i>ed</i>, or <i>edRef</i> should be preferred when the intent is to indicate whether or not the page break is word-breaking, or to note the source from which it derives.</p>
Example	<p>Page numbers may vary in different editions of a text.</p> <pre><p> ... <pb n="145" ed="ed2"/> <!-- Page 145 in edition "ed2" starts here --> ... <pb n="283" ed="ed1"/> <!-- Page 283 in edition "ed1" starts here--> ... </p></pre>
Example	<p>A page break may be associated with a facsimile image of the page it introduces by means of the <i>facs</i> attribute</p> <pre><body> <pb n="1" facs="page1.png"/> <!-- page1.png contains an image of the page; the text it contains is encoded here --> <p> <!-- ... --> </p></pre>

	<pre> <pb n="2" facs="page2.png"/> <!-- similarly, for page 2 --> <p> <!-- ... --> </p> </body> </pre>
Content model	<pre> <content> <empty/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element pb { att.global.attribute.xmlid, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.rend, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.typed.attribute.subtype, att.edition.attributes, att.spanning.attributes, att.breaking.attributes, att.cmc.attributes, attribute n { text }?, empty } </pre>

3.1.69. <pc>

<p><pc> (punctuation character) contains a character or string of characters regarded as constituting a single punctuation mark. [18.1.2. Below the Word Level 18.4.2. Lightweight Linguistic Annotation]</p>	
Module	analysis
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude

	<ul style="list-style-type: none"> * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.segLike <ul style="list-style-type: none"> – @function – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> * @part • att.linguistic <ul style="list-style-type: none"> – @lemma – @pos – @msd – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	<u>model.segLike</u>
Contained by	analysis: <u>s w</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def entry form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell</u> header: <u>change extent licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	core: <u>del</u>

	character data
Example	<pre> <phr> <w>do</w> <w>you</w> <w>understand</w> <pc type="interrogative">?</pc> </phr> </pre>
Example	<p>Example encoding of the German sentence <i>Wir fahren in den Urlaub.</i>, encoded with attributes from att.linguistic discussed in section .</p> <pre> <s> <w pos="PPER" msd="1.Pl.*.Nom">Wir</w> <w pos="VVFIN" msd="1.Pl.Pres.Ind">fahren</w> <w pos="APPR" msd="--">in</w> <w pos="ART" msd="Def.Masc.Akk.Sg.">den</w> <w pos="NN" msd="Masc.Akk.Sg.">Urlaub</w> <pc pos="\$. " msd="--" join="left">.</pc> </s> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <elementRef key="c"/> <classRef key="model.pPart.edit"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element pc { att.global.attributes, att.segLike.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.linguistic.attributes, att.cmc.attributes, (text model.gLike c model.pPart.edit) * } </pre>

3.1.70. <persName>

<persName> (personal name) contains a proper noun or proper-noun phrase referring to a person, possibly including one or more of the person's forenames, surnames, honorifics, added names, etc. [14.2.1. Personal Names]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period – att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> * @when * @notBefore * @notAfter * @from * @to – att.dataable.iso <ul style="list-style-type: none"> * @when-iso * @notBefore-iso * @notAfter-iso * @from-iso * @to-iso – att.dataable.custom <ul style="list-style-type: none"> * @when-custom * @notBefore-custom * @notAfter-custom

- * @from-custom
- * @to-custom
- * @datingPoint
- * @datingMethod
- att.editLike
 - @evidence
 - @instant
- att.personal
 - @full
 - @sort
 - att.naming
 - * @role
 - * @nymRef
 - * att.canonical
 - + @key
 - + @ref
- att.typed
 - @type
 - @subtype
- att.cmc
 - @generatedBy
- att.global
 - xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
- att.global.rendition
 - @rend
 - @style
 - @rendition
- att.global.linking
 - @corresp
 - @synch
 - @sameAs
 - @copyOf
 - @next
 - @prev
 - @exclude
 - @select
- att.global.analytic
 - @ana
- att.global.facs

	<ul style="list-style-type: none"> – @facs • att.global.change <ul style="list-style-type: none"> – @change • att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> – @cert – @resp • att.global.source <ul style="list-style-type: none"> – @source <p>xml:id (identifier) provides a unique identifier for the element bearing the attribute.</p> <p>Derived from att.global</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype ID</p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Member of	model.nameLike.agent
Contained by	analysis: s cmc: post core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp respStmt speaker stage term title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell figDesc header: change creation extent funder licence principal linking: ab namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName person region residence settlement surname textstructure: dateline signed transcr: fw
May contain	header: idno namesdates: forename surname character data
Example	<pre><persName> <forename>Edward</forename> <forename>George</forename> <surname type="linked">Bulwer-Lytton</surname>, <roleName>Baron Lytton of <placeName>Knebworth</placeName> </roleName> </persName></pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>

Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="1"> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="surname" minOccurs="0"/> <elementRef key="forename" minOccurs="0"/> <elementRef key="idno" minOccurs="0"/> </sequence> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1"> <textNode/> </sequence> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element persName { att.global.attribute.n, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.rend, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.datable.attributes, att.editLike.attributes, att.personal.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, attribute xml:id { text }?, attribute calendar { list { + } }?, ((surname? & forename? & idno?) (text)) } </pre>

3.1.71. <person>

<person> (person) provides information about an identifiable individual, for example a participant in a language interaction, or a person referred to in a historical source. [14.3.2. The Person Element 16.2.2. The Participant Description]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.editLike <ul style="list-style-type: none"> – @evidence – @instant • att.sortable <ul style="list-style-type: none"> – @sortKey • att.global <ul style="list-style-type: none"> – xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space • att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> – @rend – @style – @rendition

- att.global.linking
 - @corresp
 - @synch
 - @sameAs
 - @copyOf
 - @next
 - @prev
 - @exclude
 - @select
- att.global.analytic
 - @ana
- att.global.facs
 - @facs
- att.global.change
 - @change
- att.global.responsibility
 - @cert
 - @resp
- att.global.source
 - @source

xml:id	(identifier) provides a unique identifier for the element bearing the attribute.
	Derived from <u>att.global</u>
	Status Required
	Datatype <u>teidata.text</u>
role	specifies a primary role or classification for the person.
	Status Optional
	Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.enumerated</u> separated by whitespace
	Note Values for this attribute may be locally defined by a project, using arbitrary keywords such as artist, employer, author, relative, or servant, each of which should be associated with a definition. Such local definitions will typically be provided by a <valList> element in the project schema specification.
sex	specifies the sex of the person.
	Status Optional
	Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.sex</u> separated by whitespace
	Note Values for this attribute may be defined locally by a project, or they may refer to an external standard.
gender	specifies the gender of the person.
	Status Optional
	Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.gender</u> separated by whitespace
	Note Values for this attribute may be defined locally by a project, or they may refer to an external standard.
age	specifies an age group for the person.

	<p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Note Values for this attribute may be locally defined by a project, using arbitrary keywords such as infant, child, teen, adult, or senior, each of which should be associated with a definition. Such local definitions will typically be provided by a <valList> element in the project schema specification.</p>
Member of	<u>model.personLike</u>
Contained by	corpus: <u>particDesc</u> namesdates: <u>listPerson</u>
May contain	namesdates: <u>birth</u> <u>langKnowledge</u> <u>occupation</u> <u>persName</u> <u>residence</u>
Note	May contain either a prose description organized as paragraphs, or a sequence of more specific demographic elements drawn from the <u>model.personPart</u> class.
Example	<pre><person sex="F" age="adult"> <p>Female respondent, well-educated, born in Shropshire UK, 12 Jan 1950, of unknown occupation. Speaks French status B2.</p> </person></pre>
Example	<pre><person sex="intersex" role="god" age="immortal"> <persName>Hermaphroditos</persName> <persName xml:lang="grc">##μ#####</persName> </person></pre>
Example	<pre><person xml:id="Ovi01" sex="M" role="poet"> <persName xml:lang="en">Ovid</persName> <persName xml:lang="la">Publius Ovidius Naso</persName> <birth when="-0044-03-20"> 20 March 43 BC <placeName> <settlement type="city">Sulmona</settlement> <country key="IT">Italy</country> </placeName> </birth> <death notBefore="0017" notAfter="0018">17 or 18 AD <placeName> <settlement type="city">Tomis (Constanta)</settlement> <country key="RO">Romania</country> </placeName> </death> </person></pre>
Example	<p>The following exemplifies an adaptation of the vCard standard to indicate an unknown gender for a fictional character.</p> <pre><person xml:id="ariel" gender="U"> <persName>Ariel</persName> <note>Character in <title level="m">The Tempest</title>.</note> </person></pre>
Content model	<pre><content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="persName" minOccurs="0"/> <elementRef key="langKnowledge" minOccurs="0"/> <elementRef key="birth" minOccurs="0"/> <elementRef key="residence" minOccurs="0"/> <elementRef key="socecStatut" minOccurs="0"/> <elementRef key="occupation" minOccurs="0"/> </sequence> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element person { att.global.attribute.n, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.rend, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next,</pre>

	<pre>att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.editLike.attributes, att.sortable.attributes, attribute xml:id { text }, attribute role { list { + } }?, attribute sex { list { + } }?, attribute gender { list { + } }?, attribute age { text }?, (persName? & langKnowledge? & birth? & residence? & socecStatut? & occupation?) }</pre>
--	--

3.1.72. <pos>

<p><pos> (part of speech) indicates the part of speech assigned to a dictionary headword such as noun, verb, or adjective. [10.3.2. Grammatical Information]</p>	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none">• att.global<ul style="list-style-type: none">– @xml:id– @n– @xml:lang– @xml:base– @xml:space– att.global.rendition<ul style="list-style-type: none">* @rend* @style* @rendition– att.global.linking<ul style="list-style-type: none">* @corresp* @synch* @sameAs* @copyOf* @next* @prev* @exclude* @select– att.global.analytic<ul style="list-style-type: none">* @ana– att.global.facs<ul style="list-style-type: none">* @facs– att.global.change<ul style="list-style-type: none">* @change– att.global.responsibility<ul style="list-style-type: none">* @cert

	<ul style="list-style-type: none"> * @resp – att.global.source * @source • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig
Member of	<code>model.lexicalRefinement</code>
Contained by	dictionaries: <code>form</code> <code>gramGrp</code>
May contain	analysis: <code>pc s w</code> certainty: <code>certainty</code> core: <code>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title</code> figures: <code>figure table</code> header: <code>idno</code> namesdates: <code>country forename geo listPerson location orgName persName region settle-ment surname</code> tagdocs: <code>code</code> transcr: <code>fw</code> character data
Example	<pre><entry> <form> <orth>isotope</orth> </form> <gramGrp> <pos>adj</pos> </gramGrp> </entry></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element pos { att.global.attributes, att.lexicographic.attributes, macro.paraContent }</pre>

3.1.73. <post>

<p><post> a written (or spoken) contribution to a CMC interaction which has been composed (or recorded) by its author in its entirety before being transmitted over a network (e.g., the internet) and made available on the monitor or screen of the other parties en bloc. [9.3.1. CMC Posts]</p>	
Module	cmc

Attributes

- att.global
 - @xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
 - att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
 - att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
 - att.global.analytic
 - * @ana
 - att.global.facs
 - * @facs
 - att.global.change
 - * @change
 - att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.cmc
 - @generatedBy
- att.indentation
 - @indentLevel
- att.ascribed
 - @who
- att.dataable
 - @period
 - att.dataable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to

- att.dataable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
- att.dataable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom
 - * @datingPoint
 - * @datingMethod
- att.fragmentable
 - @part
- att.docStatus
 - @status
- att.timed
 - @start
 - @end
- att.typed
 - @type
 - @subtype
- att.canonical
 - @key
 - @ref

modality	written or spoken mode	
	Status	Recommended
	Datatype	<u>teidata.enumerated</u>
	Suggested values include:	writ-ten for stretches of text and/or multimodal elements spoken (for audio (or audio-visual) posts)
replyTo	Note	This attribute is intended to convey information about the CMC environment in which the post was created, as opposed to the MIME type of the content conveyed, which is indicated by the elements contained within the <post>.
	indicates to which previous post the current post replies or refers to. This attribute should be used to encode ‘technical’ reply information that is due to a formal reply action (such as activating a ‘reply’ button in the client software) and that is formally represented in the source, e.g. in the ‘references’ field of a Usenet message header or in the subject line of a forum post. It should not be used for inferred, or interpreted reply relations based only on ambiguous signs such as linguistic discourse markers or the indentation relations in Wiki talk pages.	
	Status	Optional

	Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space
Member of	<u>model.cmc</u>
Contained by	textstructure: <u>body</u> <u>div</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>p</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	<p>Even though in some CMC genres (e.g., WhatsApp), the other parties are informed by an automated alert about the fact that another party is currently composing a new post, they cannot track the process of verbalization, i.e. how the written utterance emerges in the entry form on the user interface of its author. It is not until the author performs a ‘posting’ action (e.g., by hitting the ‘enter’ key or by activating a ‘send’ button with the mouse) that the result of the composition process — the post — is made available for the other parties. From the perspective of its addressees/readers, a post is a stretch of text that has been composed in advance. Different from spoken utterances but similar to edited text, (1) the reader of a post does not have access to the verbalization process and (2) the mental processing of a post is not possible until the process of verbalization (the composition) has been finished and the posting action has been performed by the author. Posts occur in a broad range of written CMC genres: as user ‘messages’ in chats and WhatsApp dialogues, as SMS messages, as tweets in Twitter timelines, as individual comments following a status update on Facebook pages, as posts in forum threads, as contributions on Wikipedia talk pages or in the comments section of a weblog. [Element adopted from the DeRiK schema. Aspects of the model adopted from the CoMeRe Schema]. The <u><post></u> element is a member of the model class <u>model.common</u> (via <u>model.CMC</u>). This allows for using (and combining) occurrences of <u><post></u>, <u><u></u>, <u><incident></u>, and <u><kinesic></u> in one and the same <u><div></u> in order to be able to represent the combined use of written and spoken utterances and nonverbal acts on the GUI of multimodal CMC environments.</p> <p>The use of the <i>modality</i> attribute is recommended, but not required. Its value is either written or spoken. Because spoken language differs fundamentally from written language, when the value is spoken projects may wish to limit the content of the <u><post></u> to character data and only those elements available in the <u><u></u> element, thus avoiding elements like <u><p></u> or <u><head></u> that are used for the encoding of written text.</p>
Example	<p>standard user postings in chat</p> <pre> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A05" rend="color:red"> <p>oh ja, in die Wärme...</p> </post> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A03" rend="color:red"> <p>nein, hast du nicht !!</p> </post> </pre>
Example	<p>chat message-type "system": user enters a chatroom, "system" defined in <u>listPerson</u></p> <pre> <listPerson> <person xml:id="system"> <persName>system</persName> </person> <!-- ... --> </listPerson> <!-- ... --> <post type="event" generatedBy="system" who="#system" rend="color:navy"> <p> <name type="nickname" corresp="#A07">Interseb</name> betritt den Raum.</p> </post> </pre>
Example	<p>action message in chat</p> <pre> <post type="event" generatedBy="human" </pre>

	<pre> who="#A02" rend="color:blue"> <p> <name type="nickname" corresp="#A02">McMike</name> hechtet zum Steuer </p> </post> </pre>
Example	<p>chat messages incl. interaction words (types: inflective and acronym) and an interaction phrase</p> <pre> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A03" rend="color:green"> <p> <w type="AKWIND">*</w> <w type="AKW" subtype="inflective">schwank</w> <w type="AKWIND">*</w> <!-- ... --> <w type="AKWIND">*</w> <w type="AKW">seekrank</w> <w type="AKWIND">*</w> </p> </post> <!-- ... --> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A02" rend="color:blue"> <p> <w type="AKWIND">*</w> <w type="AKW" subtype="acronym">lol</w> <w type="AKWIND">*</w> ... </p> </post> <!-- ... --> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A01" rend="color:black"> <p> <phr type="AKW"> <w type="AKWIND">*</w> <name type="nickname" corresp="#A02">McMike</name> einen fallschirm <w type="AKW" subtype="inflective">umbir <w type="AKWIND">*</w> </phr> </p> </post> </pre>
Example	<p>user posting incl. an emoticon</p> <pre> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A01" rend="color:black"> <p> naja, der war gestrandet <w type="emoticon" subtype="ascii">:(</w> </p> </post> </pre>
Example	<p>Twitter: Tweet containing an addressing term and a hashtag expression</p> <pre> <post type="standard" generatedBy="human" who="#A01" when="2015-11-18"> <p> <ref corresp="#A02" target="https://twitter.com/textarchiv"> <w type="ADRIND">@</w> <w type="ADR">textarchiv</w> </ref> Erfurter Europäische Welt- und Staats-Geschichte: 20 Ausgaben von 1744 aus dem MKHZ bereits in DTAQ <ref target="http://www.deutschestextarchiv.de/dtaq/about"> http://www.deutschestextarchiv.de <ref target="https://twitter.com/hashtag/dtaclarin14?src=hash"> <w type="hashtag">#dtaclarin14</w> </ref> </p> </post> </pre>
Example	<p>example from Wikipedia discussion</p> <pre> <post type="standard" generatedBy="human" indentLevel="3" synch="#t02622878" who="#WU00018921"> <p> Wie du siehst hab ich die Lemma geändert, danke für den Hinweis, ich war nämlich selbst auch etwas unsicher bei der ganzen Sache und bin jetzt damit auch viel glücklicher!--</p> <signed rend="inline" generatedBy="template"> <gap reason="signatureContent"/> <time generatedBy="template">12:01, 12. Jun. 2009 (CEST)</time> </signed> </post> </pre>
Example	<p>Blog comment: Die Anthropodizee-Frage. Wer den Himmel leerräumt, schafft die Menschheit ab. by Volker Birk. https://scilogs.spektrum.de/natur-des-glaubens/die-anthropodizee-frage-wer-himmel/#comment-31899</p> <pre> <post xml:id="p5" type="comment" who="#u4" synch="#t005" replyTo="#p4"> <p>Wenn Sie diesen Gruppen also "mangelnde Bildung" attestieren wollen, so verwenden Sie bereits einen bestimmten, kulturgebundenen Bildungsbegriff.</p> <p>Ich hoffe doch, wir können beim Bildungsbegriff der Aufklärung bleiben. Wer das nicht möchte, hat die Wissenschaft verlassen.</p> </pre>

	<code></post></code>
Example	<p>Usenet reply that comments on material quoted in an earlier message.</p> <pre> <post when="1990-10-11" who="#dmerritt" xml:id="sgml-tei-3" replyTo="#sgml-tei-1"> <time generatedBy="system">04:37:51 UTC</time> <p> <seg generatedBy="system">In article <ref target="#sgml-tei-1"><2****.*****0@m*****.***.*****.c.uk> <cit> <bibl>[for] Lou Burnard:</bibl> <quote>the Text Encoding Initiative document is a many-splendoured thing, redolent of the mysterious east, caribbean evenings and the scent of fresh pine in the himalayas [...]</quote> </cit> </p> <p>Very poetic.</p> <p>But really, what is it?</p> <signed generatedBy="human">Doug</signed> <signed generatedBy="template">Doug Merritt ****@e***.*****y.edu (ucbvax!eris!doug) or uunet.uu.net!crossck!doug</signed> </post> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.headLike"/> <elementRef key="opener"/> <classRef key="model.pLike"/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.inter"/> <classRef key="model.global"/> <elementRef key="lg"/> <classRef key="model.lLike"/> <classRef key="model.divBottom"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element post { att.global.attributes, att.cmc.attributes, att.indentation.attributes, att.ascribed.attributes, att.datable.attributes, att.fragmentable.attributes, att.docStatus.attributes, att.timed.attributes, att.typed.attributes, att.canonical.attributes, attribute modality { "written" "spoken" }?, attribute replyTo { list { + } }?, (text model.headLike opener model.pLike model.gLike model.phrase model.inter model.global lg model.lLike model.divBottom)* } </pre>

3.1.74. <principal>

<principal> (principal researcher) supplies the name of the principal researcher responsible for the creation of an electronic text. [2.2.1. The Title Statement]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base

- @xml:space
- att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.canonical
 - @key
 - @ref
- att.dataable
 - @period
- att.dataable.w3c
 - when
 - @notBefore
 - @notAfter
 - @from
 - @to
- att.dataable.iso
 - @when-iso
 - @notBefore-iso
 - @notAfter-iso
 - @from-iso
 - @to-iso
- att.dataable.custom

	<ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	header: titleStmt
May contain	certainty: certainty core: date foreign hi lb measure name note num pb ptr q ref term title figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Example	<pre><principal ref="http://viaf.org/viaf/105517912">Gary Taylor</principal></pre>
Schematron	<sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq.limited"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element principal { att.global.attributes, att.canonical.attributes, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso, att.dateable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dateable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dateable.iso.attribute.from-iso, att.dateable.iso.attribute.to-iso, att.dateable.custom.attribute.when-custom, att.dateable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dateable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dateable.custom.attribute.from-custom, att.dateable.custom.attribute.to-custom, att.dateable.custom.attribute.datingPoint, att.dateable.custom.attribute.datingMethod, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq.limited }</pre>

3.1.75. <profileDesc>

<p><profileDesc> (text-profile description) provides a detailed description of non-bibliographic aspects of a text, specifically the languages and sublanguages used, the situation in which it was produced, the participants and their setting. [2.4. The Profile Description 2.1.1. The TEI Header and Its Components]</p>	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	header: teiHeader
May contain	corpus: particDesc header: creation langUsage textClass
Note	Although the content model permits it, it is rarely meaningful to supply multiple occurrences for any of the child elements of <profileDesc> unless these are documenting multiple texts.
Example	<pre> <profileDesc> <langUsage> <language ident="fr">French</language> </langUsage> <textDesc n="novel"> <channel mode="w">print; part issues</channel> <constitution type="single"/> </textDesc> </profileDesc> </pre>

	<pre> <derivation type="original"/> <domain type="art"/> <factuality type="fiction"/> <interaction type="none"/> <preparedness type="prepared"/> <purpose type="entertain" degree="high"/> <purpose type="inform" degree="medium"/> </textDesc> <settingDesc> <setting> <name>Paris, France</name> <time>Late 19th century</time> </setting> </settingDesc> </profileDesc> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1"> <elementRef key="langUsage" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <elementRef key="textClass" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <elementRef key="particDesc" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <elementRef key="creation" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element profileDesc { att.global.attributes, (langUsage, textClass, particDesc?, creation?) } </pre>

3.1.76. <pron>

<pron> (pronunciation) contains the pronunciation(s) of the word. [10.3.1. Information on Written and Spoken Forms]	
Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs

	<ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> * @norm * @orig • att.notated <ul style="list-style-type: none"> – @notation • att.partials <ul style="list-style-type: none"> – @extent • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype
Member of	<u>model.formPart</u>
Contained by	dictionaries: <u>form</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title</u> figures: <u>figure table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	The values used to specify the notation may be taken from any appropriate project-defined list of values. Typical values might be <i>IPA</i> , <i>Murray</i> , for example.
Example	<pre> <entry> <form> <orth>obverse</orth> <pron>'äb-`#rs</pron>, <pron extent="pref">äb-`</pron>, <pron extent="pref">#b-`</pron> </pre>

	<pre> </form> <gramGrp> <pos>n</pos> </gramGrp> </entry> </pre>
Example	<pre> <entry> <form> <orth>transcription</orth> <pron notation="IPA">trɒnskɹ#p##n</pron> </form> <gramGrp> <pos>n</pos> </gramGrp> </entry> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element pron { att.global.attributes, att.lexicographic.attributes, att.notated.attributes, att.partials.attributes, att.typed.attributes, macro.paraContent } </pre>

3.1.77. <ptr>

<ptr> (pointer) defines a pointer to another location. [3.7. Simple Links and Cross-References 17.1. Links]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.cReferencing <ul style="list-style-type: none"> – @cRef • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.internetMedia <ul style="list-style-type: none"> – @mimeType • att.pointing <ul style="list-style-type: none"> – @targetLang – @target – @evaluate • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.ptrLike</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author</u> <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> dictionaries: <u>def</u> <u>entry</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>sense</u> figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u> header: <u>application</u> <u>change</u> <u>creation</u> <u>extent</u> <u>funder</u> <u>licence</u> <u>principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth</u> <u>country</u> <u>forename</u> <u>langKnown</u> <u>occupation</u> <u>orgName</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	Empty element
Example	<pre><ptr target="#p143 #p144"/> <ptr target="http://www.tei-c.org"/> <ptr cRef="1.3.4"/></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:ptr"> <sch:report test="@target and @cRef">Only one of the attributes @target and @cRef may be supplied on <sch:name/>.</sch:report> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <empty/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element ptr { att.cReferencing.attributes, att.declaring.attributes, att.global.attributes, att.internetMedia.attributes, att.pointing.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, empty }</pre>

3.1.78. <pubPlace>

<pubPlace> (publication place) contains the name of the place where a bibliographic item was published. [3.12.2.4. Imprint, Size of a Document, and Reprint Information]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.naming <ul style="list-style-type: none"> – @role – @nymRef – att.canonical <ul style="list-style-type: none"> * @key * @ref
Contained by	core: <u>bibl</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u>

	core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Example	<pre><publicationStmt> <publisher>Oxford University Press</publisher> <pubPlace>Oxford</pubPlace> <date>1989</date> </publicationStmt></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element pubPlace { att.global.attributes, att.naming.attributes, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.79. <publicationStmt>

<publicationStmt> (publication statement) groups information concerning the publication or distribution of an electronic or other text. [2.2.4. Publication, Distribution, Licensing, etc. 2.2. The File Description]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change

	<ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source
Contained by	header: fileDesc
May contain	core: date publisher header: availability idno
Note	Where a publication statement contains several members of the <code>model.publicationStmtPart.agency</code> or <code>model.publicationStmtPart.detail</code> classes rather than one or more paragraphs or anonymous blocks, care should be taken to ensure that the repeated elements are presented in a meaningful order. It is a conformance requirement that elements supplying information about publication place, address, identifier, availability, and date be given following the name of the publisher, distributor, or authority concerned, and preferably in that order.
Example	<pre><publicationStmt> <publisher>C. Muquardt </publisher> <pubPlace>Bruxelles & Leipzig</pubPlace> <date when="1846"/> </publicationStmt></pre>
Example	<pre><publicationStmt> <publisher>Chadwyck Healey</publisher> <pubPlace>Cambridge</pubPlace> <availability> <p>Available under licence only</p> </availability> <date when="1992">1992</date> </publicationStmt></pre>
Example	<pre><publicationStmt> <publisher>Zea Books</publisher> <pubPlace>Lincoln, NE</pubPlace> <date>2017</date> <availability> <p>This is an open access work licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International license.</p> </availability> <ptr target="http://digitalcommons.unl.edu/zeabook/55"/> </publicationStmt></pre>
Content model	<pre><content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="true"> <elementRef key="idno" minOccurs="1"/> <elementRef key="publisher" minOccurs="1"/> <elementRef key="date" minOccurs="1"/> <elementRef key="availability" minOccurs="1"/> </sequence> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element publicationStmt { att.global.attributes, (idno, publisher, date, availability) }</pre>

3.1.80. <publisher>

<publisher> (publisher) provides the name of the organization responsible for the publication or distribution of a bibliographic item. [3.12.2.4. Imprint, Size of a Document, and Reprint Information 2.2.4. Publication, Distribution, Licensing, etc.]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang

	<ul style="list-style-type: none"> – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.canonical <ul style="list-style-type: none"> – @key – @ref
Contained by	core: <u>bibl</u> header: <u>publicationStmt</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	Use the full form of the name by which a company is usually referred to, rather than any abbreviation of it which may appear on a title page
Example	<pre><imprint> <pubPlace>Oxford</pubPlace> <publisher>Clarendon Press</publisher> <date>1987</date> </imprint></pre>
Content model	

	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element publisher { att.global.attributes, att.canonical.attributes, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.81. <q>

<q> (quoted) contains material which is distinguished from the surrounding text using quotation marks or a similar method, for any one of a variety of reasons including, but not limited to: direct speech or thought, technical terms or jargon, authorial distance, quotations from elsewhere, and passages that are mentioned but not used. [3.3.3. Quotation]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.ascribed.directed <ul style="list-style-type: none"> – @toWhom – att.ascribed

	<p>* @who</p> <ul style="list-style-type: none"> • att.cmc – @generatedBy <p>type (type) may be used to indicate whether the offset passage is spoken or thought, or to characterize it more finely.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Suggested values include:</p> <ul style="list-style-type: none"> spoken (spoken) representation of speech thought (thought) representation of thought, e.g. internal monologue written (written) quotation from a written source so-called (so called) authorial distance foreign (foreign) foreign words distinct (distinct) linguistically distinct term technical term emph (emph) rhetorically emphasized mentioned (mentioned) referring to itself, not its normal referent
Member of	model.common model.hiLike
Contained by	<p>analysis: s w</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change creation extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: body dateline signed</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p> <p>core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num p pb ptr q quote ref sp stage term title</p> <p>figures: figure table</p> <p>header: idno</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname</p> <p>tagdocs: code</p> <p>transcr: fw</p> <p>character data</p>

Note	May be used to indicate that a passage is distinguished from the surrounding text for reasons concerning which no claim is made. When used in this manner, <code><q></code> may be thought of as syntactic sugar for <code><hi></code> with a value of <i>rend</i> that indicates the use of such mechanisms as quotation marks.
Example	It is spelled <code><q>Tübingen</q></code> – to enter the letter <code><q>u</q></code> with an umlaut hold down the <code><q>option</q></code> key and press <code><q>0 0 f c</q></code>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element q { att.global.attributes, att.ascribed.directed.attributes, att.cmc.attributes, attribute type { "spoken" "thought" "written" "soCalled" "foreign" "distinct" "term" "emph" "mentioned" }, macro.specialPara } </pre>

3.1.82. `<quote>`

<code><quote></code> (quotation) contains a phrase or passage attributed by the narrator or author to some agency external to the text. [3.3.3. Quotation 4.3.1. Grouped Texts]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs

	<ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.notated <ul style="list-style-type: none"> – @notation • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	model.quoteLike
Contained by	analysis: s cmc: post core: author del desc foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q quote ref speaker stage term title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron figures: cell figDesc header: change extent licence linking: ab namesdates: birth country forename occupation orgName region residence settlement surname textstructure: body div signed transcr: fw
May contain	core: hi label lb lg list media p quote ref figures: figure tagdocs: code character data
Note	If a bibliographic citation is supplied for the source of a quotation, the two may be grouped using the <cit> element.
Example	Lexicography has shown little sign of being affected by the work of followers of J.R. Firth, probably best summarized in his slogan, <quote>You shall know a word by the company it keeps</quote> <ref>(Firth, 1957)</ref>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="label" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <elementRef key="p" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="quote" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="code" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="lg" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="ref" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="list" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="figure" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> <textNode/> <elementRef key="lb" minOccurs="0" </pre>

	<pre> maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="media" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="hi" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element quote { att.global.attributes, att.typed.attributes, att.notated.attributes, att.cmc.attributes, (label? & p* & quote* & code* & lg* & ref* & list* & figure* & text & lb* & media* & hi*) } </pre>

3.1.83. <ref>

<ref> (reference) defines a reference to another location, possibly modified by additional text or comment. [3.7. Simple Links and Cross-References 17.1. Links]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.cReferencing <ul style="list-style-type: none"> – @cRef • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic

	<ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.internetMedia <ul style="list-style-type: none"> – @mimeType • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.pointing <ul style="list-style-type: none"> – target – @targetLang – @evaluate <p>target specifies the destination of the reference by supplying one or more URI References</p> <p>Derived from att.pointing</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p>
Member of	model.ptrLike
Contained by	<p>analysis: s</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q quote ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def entry form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: application change creation extent funder licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: dateline signed</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p> <p>core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title</p> <p>figures: figure table</p> <p>header: idno</p>

	namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	The <i>target</i> and <i>cRef</i> attributes are mutually exclusive.
Example	See especially <code><ref target="http://www.natcorp.ox.ac.uk/Texts/A02.xml#s2">the second sentence</ref></code>
Example	See also <code><ref target="#locution">s.v. <term>locution</term></ref></code> .
Schematron	<code><sch:rule context="tei:ref"> <sch:report test="@target and @cRef">Only one of the attributes @target' and @cRef' may be supplied on <sch:name/> </sch:report> </sch:rule></code>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.paraContent" /> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element ref { att.cReferencing.attributes, att.declaring.attributes, att.global.attributes, att.internetMedia.attributes, att.pointing.attribute.targetLang, att.pointing.attribute.evaluate, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, attribute target { list { + } }?, macro.paraContent } </pre>

3.1.84. <refState>

<refState> (reference state) specifies one component of a canonical reference defined by the milestone method. [2.3.6.3. Milestone Method 2.3.6. The Reference System Declaration]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic

	<ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.milestoneUnit <ul style="list-style-type: none"> – @unit • att.edition <ul style="list-style-type: none"> – @ed – @edRef <p>length specifies the fixed length of the reference component.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.count</p> <p>Note When constructing a reference, if the reference component found is of numeric type, the length is made up by inserting leading zeros; if it is not, by inserting trailing blanks. In either case, reference components are truncated if necessary at the right hand side.</p> <p>When seeking a reference, the length indicates the number of characters which should be compared. Values longer than this will be regarded as matching, if they start correctly. If no value is provided, the length is unlimited and goes to the next delimiter or to the end of the value.</p> <p>delim (delimiter) supplies a delimiting string following the reference component.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.text</p>
Contained by	header: refsDecl
May contain	Empty element
Example	<pre><refState unit="book" delim=":"/> <refState unit="line" length="4"/></pre>
Content model	<pre><content> <empty/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element refState { att.global.attributes, att.milestoneUnit.attributes, att.edition.attributes, attribute length { text }?, attribute delim { text }?, empty }</pre>

3.1.85. <refsDecl>

<refsDecl> (references declaration) specifies how canonical references are constructed for this text. [2.3.6.3. Milestone Method 2.3. The Encoding Description 2.3.6. The Reference System Declaration]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default
Member of	model.encodingDescPart
Contained by	header: encodingDesc
May contain	core: p header: citeStructure refState linking: ab
Example	<pre><refsDecl> <cRefPattern matchPattern="([A-Za-z0-9]+) ([0-9]+):([0-9]+)" replacementPattern="#xpath(//body/div[@n='\$1']/div[\$2]/div3[\$3])"/> </refsDecl></pre> <p>This example is a formal representation for the referencing scheme described informally in the following example.</p>
Example	<pre><refsDecl> <p>References are made up by concatenating the value for the <att>n</att> attribute on the highest level <gi>div</gi></pre>

	<p>element, followed by a space, followed by the sequential number of the next level <gi>div</gi> followed by a colon followed by the sequential number of the next (and lowest) level <gi>div</gi>.</p> </refsDecl></p>
Content model	<pre><content> <alternate> <classRef key="model.pLike" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="citeStructure" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="cRefPattern" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="refState" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element refsDecl { att.global.attributes, att.declarable.attributes, (model.pLike+ citeStructure+ cRefPattern+ refState+) }</pre>

3.1.86. <region>

<region> (region) contains the name of an administrative unit such as a state, province, or county, larger than a settlement, but smaller than a country. [14.2.3. Place Names]

Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility

- * @cert
 - * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.naming
 - @role
 - @nymRef
 - att.canonical
 - * @key
 - * @ref
- att.typed
 - @type
 - @subtype
- att.dataable
 - @period
 - att.dataable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.dataable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
 - att.dataable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom
 - * @datingPoint
 - * @datingMethod
- att.cmc
 - @generatedBy

calendar	indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.
	Deprecated will be removed on 2024-11-11
	Status Optional
	Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space

	Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule>
Member of	<u>model.placeNamePart</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>change creation extent funder licence principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename langKnown location occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><placeName> <region type="state" n="IL">Illinois</region> </placeName></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element region { att.global.attributes, att.naming.attributes, att.typed.attributes, att.dateable.attributes, att.cmc.attributes, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.87. <residence>

<residence> (residence) describes a person's present or past places of residence. [16.2.2. The Participant Description]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id @n @xml:lang @xml:base @xml:space att.global.rendition

- * @rend
- * @style
- * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.datable
 - @period
 - att.datable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore
 - * @notAfter
 - * @from
 - * @to
 - att.datable.iso
 - * @when-iso
 - * @notBefore-iso
 - * @notAfter-iso
 - * @from-iso
 - * @to-iso
 - att.datable.custom
 - * @when-custom
 - * @notBefore-custom
 - * @notAfter-custom
 - * @from-custom
 - * @to-custom

	<ul style="list-style-type: none"> * @datingPoint * @datingMethod • att.editLike <ul style="list-style-type: none"> – @evidence – @instant • att.naming <ul style="list-style-type: none"> – @role – @nymRef – att.canonical <ul style="list-style-type: none"> * @key * @ref • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	namesdates: <u>person</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<residence>Childhood in East Africa and long term resident of Glasgow, Scotland.</residence>
Example	<pre> <residence notAfter="1997">Mbeni estate, Dzukumura region, Matabele land</residence> <residence notBefore="1903" notAfter="1996"> <placeName> <settlement>Glasgow</settlement> <region>Scotland</region> </placeName> </residence> </pre>

Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element residence { att.global.attributes, att.dataable.attributes, att.editLike.attributes, att.naming.attributes, att.typed.attribute.subtype, attribute type { text }?, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.88. <resp>

<resp> (responsibility) contains a phrase describing the nature of a person's intellectual responsibility, or an organization's role in the production or distribution of a work. [3.12.2.2. Titles, Authors, and Editors 2.2.1. The Title Statement 2.2.2. The Edition Statement 2.2.5. The Series Statement]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source

	<ul style="list-style-type: none"> • att.canonical <ul style="list-style-type: none"> – @key – @ref • att.dataable <ul style="list-style-type: none"> – @period • att.dataable.w3c <ul style="list-style-type: none"> – when – @notBefore – @notAfter – @from – @to • att.dataable.iso <ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dataable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Contained by	core: respStmt
May contain	certainty: certainty core: date foreign hi lb measure name note num pb ptr q ref term title figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data

Note	The attribute <i>ref</i> , inherited from the class <i>att.canonical</i> may be used to indicate the kind of responsibility in a normalized form by referring directly to a standardized list of responsibility types, such as that maintained by a naming authority, for example the list maintained at http://www.loc.gov/marc/relators/relacode.html for bibliographic usage.
Example	<pre><respStmt> <resp ref="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/com.html">compiler</resp> <name>Edward Child</name> </respStmt></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represent- ed by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual con- tent.</sch:assert> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq.limited"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element resp { att.global.attributes, att.canonical.attributes, att.dateable.attribute.period, att.dateable.w3c.attribute.notBefore, att.dateable.w3c.attribute.notAfter, att.dateable.w3c.attribute.from, att.dateable.w3c.attribute.to, att.dateable.iso.attribute.when-iso, att.dateable.iso.attribute.notBefore-iso, att.dateable.iso.attribute.notAfter-iso, att.dateable.iso.attribute.from-iso, att.dateable.iso.attribute.to-iso, att.dateable.custom.attribute.when-custom, att.dateable.custom.attribute.notBefore-custom, att.dateable.custom.attribute.notAfter-custom, att.dateable.custom.attribute.from-custom, att.dateable.custom.attribute.to-custom, att.dateable.custom.attribute.datingPoint, att.dateable.custom.attribute.datingMethod, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq.limited }</pre>

3.1.89. <respStmt>

<respStmt> (statement of responsibility) supplies a statement of responsibility for the intellectual content of a text, edition, recording, or series, where the specialized elements for authors, editors, etc. do not suffice or do not apply. May also be used to encode information about individuals or organizations which have played a role in the production or distribution of a bibliographic work. [3.12.2.2. Titles, Authors, and Editors 2.2.1. The Title Statement 2.2.2. The Edition Statement 2.2.5. The Series Statement]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs

	<ul style="list-style-type: none"> * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.canonical <ul style="list-style-type: none"> – @key – @ref
Contained by	header: <u>titleStmt</u>
May contain	core: <u>resp</u> namesdates: <u>orgName</u> <u>persName</u>
Example	<pre><respStmt> <resp>transcribed from original ms</resp> <persName>Claus Huitfeldt</persName> </respStmt></pre>
Example	<pre><respStmt> <resp>converted to XML encoding</resp> <name>Alan Morrison</name> </respStmt></pre>
Content model	<pre><content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="resp" minOccurs="1"/> <elementRef key="persName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <elementRef key="orgName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </sequence> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element respStmt { att.global.attributes, att.canonical.attributes, (resp & persName? & orgName?) }</pre>

3.1.90. <revisionDesc>

<revisionDesc> (revision description) summarizes the revision history for a file. [2.6. The Revision Description 2.1.1. The TEI Header and Its Components]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n

	<ul style="list-style-type: none"> – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.docStatus <ul style="list-style-type: none"> – @status
Contained by	header: <u>teiHeader</u>
May contain	core: <u>list</u> header: <u>change</u>
Note	If present on this element, the <i>status</i> attribute should indicate the current status of the document. The same attribute may appear on any <u><change></u> to record the status at the time of that change. Conventionally <u><change></u> elements should be given in reverse date order, with the most recent change at the start of the list.
Example	<pre><revisionDesc status="embargoed"> <change when="1991-11-11" who="#LB"> deleted chapter 10 </change> </revisionDesc></pre>
Content model	<pre><content> <alternate> <elementRef key="list" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="listChange" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> <elementRef key="change" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </alternate> </content></pre>
Schema Declaration	

```

element revisionDesc
{
  att.global.attributes,
  att.docStatus.attributes,
  ( list+ | listChange+ | change+ )
}

```

3.1.91. <row>

<row> (row) contains one row of a table. [15.1.1. TEI Tables]	
Module	figures
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.tableDecoration <ul style="list-style-type: none"> – @role – @rows – @cols
Contained by	figures: table
May contain	figures: cell
Example	<pre><row role="data"></pre>

	<pre><cell role="label">Classics</cell> <cell>Idle listless and unimproving</cell> </row></pre>
Content model	<pre><content> <elementRef key="cell" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element row { att.global.attributes, att.tableDecoration.attributes, cell+ }</pre>

3.1.92. <s>

<s> (s-unit) contains a sentence-like division of a text. [18.1. Linguistic Segment Categories 8.4.1. Segmentation]	
Module	analysis
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.segLike <ul style="list-style-type: none"> – @function – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat

	<ul style="list-style-type: none"> * @valueDatcat * @targetDatcat – att.fragmentable * @part • att.notated <ul style="list-style-type: none"> – @notation • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	<u>model.segLike</u>
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author date del foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref speaker stage term title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u> figures: <u>cell</u> header: <u>change extent licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth country forename occupation orgName region residence settlement surname</u> textstructure: <u>dateline div signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	<p>The <s> element may be used to mark orthographic sentences, or any other segmentation of a text, provided that the segmentation is end-to-end, complete, and non-nesting. For segmentation which is partial or recursive, the <seg> should be used instead.</p> <p>The <i>type</i> attribute may be used to indicate the type of segmentation intended, according to any convenient typology.</p>
Example	<pre><head> <s>A short affair</s> </head> <s>When are you leaving?</s> <s>Tomorrow.</s></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:s"> <sch:report test="tei:s">You may not nest one s element within another: use seg instead</sch:report> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element s { att.global.attributes, att.segLike.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.notated.attributes, att.cmc.attributes,</pre>

```
macro.phraseSeq
}
```

3.1.93. <sense>

<sense> groups together all information relating to one word sense in a dictionary entry, for example definitions, examples, and translation equivalents. [10.2. The Structure of Dictionary Entries]

Module	dictionaries
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.lexicographic <ul style="list-style-type: none"> – @expand – @split – @value – @location – @mergedIn – @opt – att.datcat

	<ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.lexicographic.normalized * @norm * @orig <p>level gives the nesting depth of this sense.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.count</p>
Contained by	dictionaries: entry sense
May contain	analysis: pc s w certainty: certainty core: bibl date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q ref term title dictionaries: def entry form gramGrp sense figures: figure header: idno namesdates: country forename geo location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	May contain character data mixed with any other elements defined in the dictionary tag set.
Example	<pre> <sense n="2"> <usg type="time">Vx.</usg> <def>Vaillance, bravoure (spécial., au combat)</def> <cit type="example"> <quote>La valeur n'attend pas le nombre des années</quote> <bibl> <author>Corneille</author> </bibl> </cit> </sense> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <elementRef key="sense"/> <classRef key="model.entryPart.top"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element sense { att.global.attributes, att.lexicographic.attributes, attribute level { text }?, (text model.gLike sense model.entryPart.top model.phrase model.global)* } </pre>

3.1.94. <settlement>

<settlement> (settlement) contains the name of a settlement such as a city, town, or village identified as a single geo-political or administrative unit. [14.2.3. Place Names]

Module	namesdates
---------------	------------

Attributes

- att.global
 - @xml:id
 - @n
 - @xml:lang
 - @xml:base
 - @xml:space
 - att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
 - att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
 - att.global.analytic
 - * @ana
 - att.global.facs
 - * @facs
 - att.global.change
 - * @change
 - att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
 - att.global.source
 - * @source
- att.naming
 - @role
 - @nymRef
 - att.canonical
 - * @key
 - * @ref
- att.typed
 - @type
 - @subtype
- att.dateable
 - @period
 - att.dateable.w3c
 - * @when
 - * @notBefore

	<ul style="list-style-type: none"> * @notAfter * @from * @to – att.dateable.iso <ul style="list-style-type: none"> * @when-iso * @notBefore-iso * @notAfter-iso * @from-iso * @to-iso – att.dateable.custom <ul style="list-style-type: none"> * @when-custom * @notBefore-custom * @notAfter-custom * @from-custom * @to-custom * @datingPoint * @datingMethod • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Member of	<u>model.placeNamePart</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u></p> <p>dictionaries: <u>def</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>sense</u></p> <p>figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u></p> <p>header: <u>change</u> <u>creation</u> <u>extent</u> <u>funder</u> <u>licence</u> <u>principal</u></p> <p>linking: <u>ab</u></p> <p>namesdates: <u>birth</u> <u>country</u> <u>forename</u> <u>langKnown</u> <u>location</u> <u>occupation</u> <u>orgName</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>settlement</u> <u>surname</u></p> <p>textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p>
May contain	<p>analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u></p> <p>certainty: <u>certainty</u></p> <p>core: <u>date</u> <u>del</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>lb</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u></p> <p>figures: <u>figure</u></p>

	header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><placeName> <settlement type="town">Glasgow</settlement> <region>Scotland</region> </placeName></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element settlement { att.global.attributes, att.naming.attributes, att.typed.attributes, att.dateable.attributes, att.cmc.attributes, attribute calendar { list { + } }?, macro.phraseSeq }</pre>

3.1.95. <signed>

<signed> (signature) contains the closing salutation, etc., appended to a foreword, dedicatory epistle, or other division of a text. [4.2.2. Openers and Closers]	
Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	<u>model.divBottomPart</u> <u>model.divTopPart</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>p</u> figures: <u>table</u> textstructure: <u>back</u> <u>body</u> <u>div</u> <u>front</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>lb</u> <u>lg</u> <u>list</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> <u>table</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>listPerson</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Example	<pre><signed>Thine to command <name>Humph. Moseley</name> </signed></pre>
Example	<pre><closer> <signed>Sign'd and Seal'd, <list> <item>John Bull,</item> <item>Nic. Frog.</item> </list> </signed> </closer></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element signed { att.global.attributes, att.written.attributes, att.cmc.attributes, macro.paraContent }</pre>

3.1.96. <sourceDesc>

<sourceDesc> (source description) describes the source(s) from which an electronic text was derived or generated, typically a bibliographic description in the case of a digitized text, or a phrase such as 'born digital' for a text which has no previous existence. [2.2.7. The Source Description]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang

	<ul style="list-style-type: none"> – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default
Contained by	header: fileDesc
May contain	core: bibl
Example	<pre><sourceDesc> <bibl> <title level="a">The Interesting story of the Children in the Wood</title>. In <author>Victor E Neuberg</author>, <title>The Penny Histories</title>. <publisher>OUP</publisher> <date>1968</date>. </bibl> </sourceDesc></pre>
Example	<pre><sourceDesc> <p>Born digital: no previous source exists.</p> </sourceDesc></pre>
Content model	<pre><content> <elementRef key="bibl" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element sourceDesc { att.global.attributes, att.declarable.attributes, bibl+ }</pre>

3.1.97. <sp>

<sp> (speech) contains an individual speech in a performance text, or a passage presented as such in a prose or verse text.
[3.13.2. Core Tags for Drama 3.13. Passages of Verse or Drama 7.2.2. Speeches and Speakers]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.ascribed.directed <ul style="list-style-type: none"> – @toWhom – att.ascribed <ul style="list-style-type: none"> * @who
Member of	model.divPart
Contained by	core: item note q stage figures: cell header: change licence namesdates: occupation textstructure: body div
May contain	core: l lg note p speaker stage
Note	The <i>who</i> attribute on this element may be used either in addition to the speaker element or as an alternative.
Example	<sp>

	<pre> <speaker>The reverend Doctor Opimian</speaker> <p>I do not think I have named a single unpresentable fish.</p> </sp> <sp> <speaker>Mr Gryll</speaker> <p>Bream, Doctor: there is not much to be said for bream.</p> </sp> <sp> <speaker>The Reverend Doctor Opimian</speaker> <p>On the contrary, sir, I think there is much to be said for him. In the first place [...]</p> <p>Fish, Miss Gryll – I could discourse to you on fish by the hour: but for the present I will forbear [...]</p> </sp> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="false"> <elementRef key="speaker" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <elementRef key="stage" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="p" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="l" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="note" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="lg" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element sp { att.global.attributes, att.ascribed.directed.attributes, (speaker? & stage* & p* & l* & note* & lg*) } </pre>

3.1.98. <speaker>

<speaker> contains a specialized form of heading or label, giving the name of one or more speakers in a dramatic text or fragment. [3.13.2. Core Tags for Drama]

Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select

	<ul style="list-style-type: none"> – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	core: <u>sp</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country forename geo location orgName persName region settlement surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	This element may be used to transcribe which character is speaking in a dramatic text as indicated by the source text; the <i>who</i> attribute of an <code><sp></code> element may be used to point to another element (typically a <code><role></code>) which provides information about the character speaking. Either or both may be used.
Example	<pre> <sp who="#ni #rsa"> <speaker>Nancy and Robert</speaker> <stage type="delivery">(speaking simultaneously)</stage> <p>The future? ...</p> </sp> <list type="speakers"> <item xml:id="ni"/> <item xml:id="rsa"/> </list> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element speaker { att.global.attributes, macro.phraseSeq } </pre>

3.1.99. <stage>

<stage> (stage direction) contains any kind of stage direction within a dramatic text or fragment. [3.13.2. Core Tags for Drama 3.13. Passages of Verse or Drama 7.2.4. Stage Directions]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend

	<ul style="list-style-type: none"> * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.placement <ul style="list-style-type: none"> – @place • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.ascribed.directed <ul style="list-style-type: none"> – @toWhom
Member of	<u>model.stageLike</u>
Contained by	cmc: <u>post</u> core: <u>del desc head hi item l note q ref sp stage title</u> dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron</u> figures: <u>cell figDesc</u> header: <u>change licence</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>occupation</u> textstructure: <u>body div signed</u>
May contain	analysis: <u>pc s w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num p pb ptr q quote ref sp stage term title</u> figures: <u>figure table</u> header: <u>idno</u> linking: <u>ab</u>

	namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	The <i>who</i> attribute may be used to indicate more precisely the person or persons participating in the action described by the stage direction.
Example	<pre> <stage type="setting">A curtain being drawn.</stage> <stage type="setting">Music</stage> <stage type="entrance">Enter Husband as being thrown off his horse and falls.</stage> <!-- Middleton : Yorkshire Tragedy --> <stage type="exit">Exit pursued by a bear.</stage> <stage type="business">He quickly takes the stone out.</stage> <stage type="delivery">To Lussurioso.</stage> <stage type="novelistic">Having had enough, and embarrassed for the family.</stage> <!-- Lorraine Hansbury : a raisin in in the sun --> <stage type="modifier">Disguised as Ansaldo.</stage> <stage type="entrance modifier">Enter Latrocinio disguised as an empiric</stage> <!-- Middleton: The Widow --> <stage type="location">At a window.</stage> <stage rend="inline" type="delivery">Aside.</stage> </pre>
Example	<pre> <l>Behold. <stage n="**" place="margin">Here the vp<lb>per part of the <hi>Scene</hi> open d; when straight appear'd a Heauen, and all the <hi>Pure Artes</hi> sitting on two semi<lb>circular ben<lb>ches, one a<lb>boue another: who sate thus till the rest of the <hi>Prologue</hi> was spoken, which being ended, they descended in order within the <hi>Scene,</hi> whiles the Musicke plaid</stage> Our Poet knowing our free hearts</l> </pre>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.specialPara"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element stage { att.ascribed.directed.attribute.toWhom, att.global.attributes, att.placement.attributes, att.written.attributes, att.cmc.attributes, macro.specialPara } </pre>

3.1.100. <surname>

<surname> (surname) contains a family (inherited) name, as opposed to a given, baptismal, or nick name. [14.2.1. Personal Names]	
Module	namesdates
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next

	<ul style="list-style-type: none"> * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.personal <ul style="list-style-type: none"> – @full – @sort – att.naming <ul style="list-style-type: none"> * @role * @nymRef * att.canonical <ul style="list-style-type: none"> + @key + @ref • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – @type – @subtype • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy
Member of	model.persNamePart
Contained by	analysis: <u>s</u> cmc: <u>post</u> core: <u>author</u> <u>date</u> <u>del</u> <u>desc</u> <u>foreign</u> <u>head</u> <u>hi</u> <u>item</u> <u>l</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>q</u> <u>ref</u> <u>resp</u> <u>speaker</u> <u>stage</u> <u>term</u> <u>title</u> dictionaries: <u>def</u> <u>form</u> <u>gen</u> <u>gramGrp</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>sense</u> figures: <u>cell</u> <u>figDesc</u> header: <u>change</u> <u>creation</u> <u>extent</u> <u>funder</u> <u>licence</u> <u>principal</u> linking: <u>ab</u> namesdates: <u>birth</u> <u>country</u> <u>forename</u> <u>langKnown</u> <u>occupation</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> textstructure: <u>dateline</u> <u>signed</u> transcr: <u>fw</u>
May contain	analysis: <u>pc</u> <u>s</u> <u>w</u> certainty: <u>certainty</u> core: <u>date</u> <u>del</u> <u>foreign</u> <u>graphic</u> <u>hi</u> <u>lb</u> <u>measure</u> <u>media</u> <u>name</u> <u>note</u> <u>num</u> <u>pb</u> <u>ptr</u> <u>q</u> <u>quote</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>title</u> figures: <u>figure</u> header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u>

	tagdocs: code transcr: fw character data
Example	<code><surname type="combine">St John Stevas</surname></code>
Content model	<pre> <content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element surname { att.global.attributes, att.personal.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, macro.phraseSeq } </pre>

3.1.101. <table>

<table> (table) contains text displayed in tabular form, in rows and columns. [15.1.1. TEI Tables]	
Module	figures
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source

	<p>* @source</p> <ul style="list-style-type: none"> att.typed <ul style="list-style-type: none"> @type @subtype att.cmc <ul style="list-style-type: none"> @generatedBy <p>rows (rows) indicates the number of rows in the table.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.count</p> <p>Note If no number is supplied, an application must calculate the number of rows. Rows should be presented from top to bottom.</p> <p>cols (columns) indicates the number of columns in each row of the table.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.count</p> <p>Note If no number is supplied, an application must calculate the number of columns. Within each row, columns should be presented left to right.</p>
Member of	model.listLike
Contained by	<p>cmc: post</p> <p>core: del desc head hi item l note q ref stage title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change licence</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: occupation</p> <p>textstructure: back body div signed</p>
May contain	<p>certainty: certainty</p> <p>core: graphic head lb media note pb</p> <p>figures: figure row</p> <p>textstructure: dateline signed</p> <p>transcr: fw</p>
Note	<p>Contains an optional heading and a series of rows.</p> <p>Any rendition information should be supplied using the global <i>rend</i> attribute, at the table, row, or cell level as appropriate.</p>
Example	<pre> <table rows="4" cols="4"> <head>Poor Men's Lodgings in Norfolk (Mayhew, 1843)</head> <row role="label"> <cell role="data"/> <cell role="data">Dossing Cribs or Lodging Houses</cell> <cell role="data">Beds</cell> <cell role="data">Needys or Nightly Lodgers</cell> </row> <row role="data"> <cell role="label">Bury St Edmund's</cell> <cell role="data">5</cell> <cell role="data">8</cell> <cell role="data">128</cell> </row> <row role="data"> <cell role="label">Thetford</cell> <cell role="data">3</cell> <cell role="data">6</cell> <cell role="data">36</cell> </row> <row role="data"> <cell role="label">Attleboro'</cell> <cell role="data">3</cell> <cell role="data">5</cell> <cell role="data">20</cell> </row> </pre>

	<pre> <row role="data"> <cell role="label">Wymondham</cell> <cell role="data">1</cell> <cell role="data">11</cell> <cell role="data">22</cell> </row> </table> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.headLike"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> <alternate> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <elementRef key="row"/> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.graphicLike"/> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </alternate> <sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <classRef key="model.divBottom"/> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element table { att.global.attributes, att.typed.attributes, att.cmc.attributes, attribute rows { text }?, attribute cols { text }?, ((model.headLike model.global)*, (((row, model.global*)+) ((model.graphicLike, model.global*)+)), ((model.divBottom, model.global*)*)) } </pre>

3.1.102. <teiHeader>

<teiHeader> (TEI header) supplies descriptive and declarative metadata associated with a digital resource or set of resources. [2.1.1. The TEI Header and Its Components 16.1. Varieties of Composite Text]

Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp

	<ul style="list-style-type: none"> * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	textstructure: <u>TEI</u>
May contain	header: <u>encodingDesc</u> <u>fileDesc</u> <u>profileDesc</u> <u>revisionDesc</u>
Note	One of the few elements unconditionally required in any TEI document.
Example	<pre> <teiHeader> <fileDesc> <titleStmt> <title>Shakespeare: the first folio (1623) in electronic form</title> <author>Shakespeare, William (1564-1616)</author> <respStmt> <resp>Originally prepared by</resp> <name>Trevor Howard-Hill</name> </respStmt> <respStmt> <resp>Revised and edited by</resp> <name>Christine Avern-Carr</name> </respStmt> </titleStmt> <publicationStmt> <distributor>Oxford Text Archive</distributor> <address> <addrLine>13 Banbury Road, Oxford OX2 6NN, UK</addrLine> </address> <idno type="OTA">l19</idno> <availability> <p>Freely available on a non-commercial basis.</p> </availability> <date when="1968">1968</date> </publicationStmt> <sourceDesc> <bibl>The first folio of Shakespeare, prepared by Charlton Hinman (The Norton Facsimile 1968)</bibl> </sourceDesc> </fileDesc> <encodingDesc> <projectDesc> <p>Originally prepared for use in the production of a series of old-spelling concordances in 1968, this text was extensively checked and revised for use during the editing of the new Oxford Shakespeare (Wells and Taylor, 1989).</p> </projectDesc> <editorialDecl> <correction> <p>Turned letters are silently corrected.</p> </correction> <normalization> <p>Original spelling and typography is retained, except that long s and ligatured forms are not encoded.</p> </normalization> </editorialDecl> </pre>

- @n
- @xml:lang
- @xml:base
- @xml:space
- att.global.rendition
 - rend
 - @style
 - @rendition
- att.global.linking
 - @corresp
 - @synch
 - @sameAs
 - @copyOf
 - @next
 - @prev
 - @exclude
 - @select
- att.global.analytic
 - @ana
- att.global.facs
 - @facs
- att.global.change
 - @change
- att.global.responsibility
 - @cert
 - @resp
- att.global.source
 - @source
- att.typed
 - type
 - @subtype

rend	(rendition) indicates how the element in question was rendered or presented in the source text.
Derived from	<u>att.global.rendition</u>
Status	Recommended
Datatype	1-# occurrences of <u>teidata.word</u> separated by whitespace
Suggested values include:	fic- tion non- fic- tion web spo- ken

fic-
tion-prose

fic-
tion-po-
et-
ry

fic-
tion-dra-
ma

fic-
tion-bible

non-
fic-
tion-press

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic

non-
fic-
tion-ad-
min-
is-
tra-
tive

non-
fic-
tion-le-
gal

non-
fic-
tion-ref-
er-
ence

non-
fic-
tion-in-
ter-
rac-
tive

non-
fic-
tion-learn-
ing-
ma-
te-
ri-
als

non-
fic-
tion-in-
struc-
tion-
al

we-
b-blog

we-
b-so-
cial

we-
b-wi-
ki

spo-
ken-in-
ter-
view

spo-
ken-tran-
script

spo-
ken-script

spo-
ken-lyrics

spo-
ken-oth-
er

fic-
tion-pros-
e-short-s-
to-
ries

fic-
tion-pros-
e-nov-
els

non-
fic-
tion-press-lo-
cal

non-
fic-
tion-press-na-
tion-
al

non-
fic-
tion-press-fi-
nance-com-
merce

non-
fic-
tion-press-sci-
ence

non-
fic-
tion-press-s-
ports

non-
fic-
tion-press-news

non-
fic-
tion-press-tabloid

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-the-
sis

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-ar-
ti-
cle

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-ab-
stract

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-medecine

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-hu-
man-
i-
ties

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-sci-
ences

non-
fic-
tion-a-
ca-
de-
m-
ic-tech-
nol-
o-
gy-en-
gi-
neer-
ing

non-
fic-
tion-ad-
min-
is-
tra-
tive-re-
port

non-
fic-
tion-ad-
min-
is-
tra-
tive-par-
lia-
men-
tary-de-
bates

non-
fic-
tion-ref-
er-
ence-dic-
tio-
nary

non-
fic-
tion-ref-
er-
ence-en-
cy-
clo-
pe-
dia

non-
fic-
tion-ref-
er-
ence-cat-
a-
log

non-
fic-
tion-in-
ter-
rac-
tive-let-
ter

non-
fic-
tion-in-
ter-
rac-
tive-com-
ments

non-
fic-
tion-in-
ter-
rac-
tive-e-
mail

non-
fic-
tion-learn-
ing-
ma-
te-
ri-
al-
s-learn-
er-
s-es-
says

non-
fic-
tion-learn-
ing-
ma-
te-
ri-
al-
s-gram-
mar-ex-
am-
ples

	<p>non-fiction-instructional-recipe</p> <p>non-fiction-instructional-how-to</p> <p>non-fiction-instructional-instructions</p> <p>--spoken-intended</p> <p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Derived from att.typed</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Legal values are: super-genre genre mot-clef</p>
Member of	model.emphLike
Contained by	<p>analysis: s</p> <p>cmc: post</p> <p>core: author date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</p> <p>dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense</p> <p>figures: cell figDesc</p> <p>header: change creation extent funder keywords licence principal</p> <p>linking: ab</p> <p>namesdates: birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</p> <p>textstructure: dateline signed</p> <p>transcr: fw</p>
May contain	<p>analysis: pc s w</p> <p>certainty: certainty</p> <p>core: date del foreign graphic hi lb measure media name note num pb ptr q quote ref term title</p> <p>figures: figure</p>

	header: <u>idno</u> namesdates: <u>country</u> <u>forename</u> <u>geo</u> <u>location</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>region</u> <u>settlement</u> <u>surname</u> tagdocs: <u>code</u> transcr: <u>fw</u> character data
Note	<p>When this element appears within an <index> element, it is understood to supply the form under which an index entry is to be made for that location. Elsewhere, it is understood simply to indicate that its content is to be regarded as a technical or specialised term. It may be associated with a <gloss> element by means of its <i>ref</i> attribute; alternatively a <gloss> element may point to a <term> element by means of its <i>target</i> attribute.</p> <p>In formal terminological work, there is frequently discussion over whether terms must be atomic or may include multi-word lexical items, symbolic designations, or phraseological units. The <term> element may be used to mark any of these. No position is taken on the philosophical issue of what a term can be; the looser definition simply allows the <term> element to be used by practitioners of any persuasion.</p> <p>As with other members of the att.canonical class, instances of this element occurring in a text may be associated with a canonical definition, either by means of a URI (using the <i>ref</i> attribute), or by means of some system-specific code value (using the <i>key</i> attribute). Because the mutually exclusive <i>target</i> and <i>cRef</i> attributes overlap with the function of the <i>ref</i> attribute, they are deprecated and may be removed at a subsequent release.</p>
Example	A computational device that infers structure from grammatical strings of words is known as a <term>parser</term>, and much of the history of NLP over the last 20 years has been occupied with the design of parsers.
Example	We may define <term xml:id="TDPV1" rend="sc">discoursal point of view</term> as <gloss target="#TDPV1">the relationship, expressed through discourse structure, between the implied author or some other addresser, and the fiction.</gloss>
Example	We may define <term ref="#TDPV2" rend="sc">discoursal point of view</term> as <gloss xml:id="TDPV2">the relationship, expressed through discourse structure, between the implied author or some other addresser, and the fiction.</gloss>
Example	We discuss Leech's concept of <term ref="myGlossary.xml#TDPV2" rend="sc">discoursal point of view</term> below.
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.phraseSeq"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element term { att.global.attribute.xmlid, att.global.attribute.n, att.global.attribute.xmllang, att.global.attribute.xmlbase, att.global.attribute.xmlspace, att.global.rendition.attribute.style, att.global.rendition.attribute.rendition, att.global.linking.attribute.corresp, att.global.linking.attribute.synch, att.global.linking.attribute.sameAs, att.global.linking.attribute.copyOf, att.global.linking.attribute.next, att.global.linking.attribute.prev, att.global.linking.attribute.exclude, att.global.linking.attribute.select, att.global.analytic.attribute.ana, att.global.facs.attribute.facs, att.global.change.attribute.change, att.global.responsibility.attribute.cert, att.global.responsibility.attribute.resp, att.global.source.attribute.source, att.declaring.attributes, att.pointing.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.canonical.attributes, att.sortable.attributes, att.cReferencing.attributes, att.cmc.attributes, attribute rend { list { ("fiction" "nonfiction" "web" "spoken" "fiction-prose") } }</pre>

	<pre> "fiction-poetry" "fiction-drama" "fiction-bible" "nonfiction-press" "nonfiction-academic" "nonfiction-administrative" "nonfiction-legal" "nonfiction-reference" "nonfiction-interactive" "nonfiction-learningmaterials" "nonfiction-instructional" "web-blog" "web-social" "web-wiki" "spoken-interview" "spoken-transcript" "spoken-script" "spoken-lyrics" "spoken-other" "fiction-prose-short-stories" "fiction-prose-novels" "nonfiction-press-local" "nonfiction-press-national" "nonfiction-press-finance-commerce" "nonfiction-press-science" "nonfiction-press-sports" "nonfiction-press-news" "nonfiction-press-tabloid" "nonfiction-academic-thesis" "nonfiction-academic-article" "nonfiction-academic-abstract" "nonfiction-academic-medicine" "nonfiction-academic-humanities" "nonfiction-academic-sciences" "nonfiction-academic-technology-engineering" "nonfiction-administrative-report" "nonfiction-administrative-parliamentary-debates" "nonfiction-reference-dictionary" "nonfiction-reference-encyclopedia" "nonfiction-reference-catalog" "nonfiction-interactive-letter" "nonfiction-interactive-comments" "nonfiction-interactive-email" "nonfiction-learningmaterials-learners-essays" "nonfiction-learningmaterials-grammar-examples" "nonfiction-instructional-recipe" "nonfiction-instructional-how-to" "nonfiction-instructional-instructions" "--spoken-intended")+ } }?, attribute type { "supergenre" "genre" "motclef" }, macro.phraseSeq } </pre>
--	--

3.1.104. <text>

<text> (text) contains a single text of any kind, whether unitary or composite, for example a poem or drama, a collection of essays, a novel, a dictionary, or a corpus sample. [4. Default Text Structure 16.1. Varieties of Composite Text]	
Module	textstructure
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp

	<ul style="list-style-type: none"> * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.declaring <ul style="list-style-type: none"> – @decls • att.written <ul style="list-style-type: none"> – @hand • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	<u>model.resource</u>
Contained by	textstructure: <u>TEI</u>
May contain	certainty: <u>certainty</u> core: <u>lb</u> <u>note</u> <u>pb</u> figures: <u>figure</u> textstructure: <u>back</u> <u>body</u> <u>front</u> transcr: <u>fw</u>
Note	This element should not be used to represent a text which is inserted at an arbitrary point within the structure of another, for example as in an embedded or quoted narrative; the <code><floatingText></code> is provided for this purpose.
Example	<pre> <text> <front> <docTitle> <titlePart>Autumn Haze</titlePart> </docTitle> </front> <body> <l>Is it a dragonfly or a maple leaf</l> <l>That settles softly down upon the water?</l> </body> </text> </pre>
Example	<p>The body of a text may be replaced by a group of nested texts, as in the following schematic:</p> <pre> <text> <front> <!-- front matter for the whole group --> </front> <group> <text> <!-- first text --> </text> </group> </text> </pre>

	<pre> </text> <text> <!-- second text --> </text> </group> </text> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1"> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <sequence minOccurs="0" maxOccurs="1"> <elementRef key="front"/> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> <alternate minOccurs="1" maxOccurs="1"> <elementRef key="body"/> <elementRef key="group"/> </alternate> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <sequence minOccurs="0" maxOccurs="1"> <elementRef key="back"/> <classRef key="model.global" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </sequence> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element text { att.global.attributes, att.declaring.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.written.attributes, (model.global*, ((front, model.global*)?), (body group), model.global*, ((back, model.global*)?)) } </pre>

3.1.105. <textClass>

<textClass> (text classification) groups information which describes the nature or topic of a text in terms of a standard classification scheme, thesaurus, etc. [2.4.3. The Text Classification]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev

	<ul style="list-style-type: none"> * @exclude * @select – att.global.analytic * @ana – att.global.facs * @facs – att.global.change * @change – att.global.responsibility * @cert * @resp – att.global.source * @source • att.declarable <ul style="list-style-type: none"> – @default
Contained by	header: <u>profileDesc</u>
May contain	header: <u>catRef</u> <u>keywords</u>
Example	<pre> <taxonomy> <category xml:id="acprose"> <catDesc>Academic prose</catDesc> </category> <!-- other categories here --> </taxonomy> <!-- ... --> <textClass> <catRef target="#acprose"/> <classCode scheme="http://www.udcc.org">001.9</classCode> <keywords scheme="http://authorities.loc.gov"> <list> <item>End of the world</item> <item>History - philosophy</item> </list> </keywords> </textClass> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <elementRef key="classCode"/> <elementRef key="catRef"/> <elementRef key="keywords"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element textClass { att.global.attributes, att.declarable.attributes, (classCode catRef keywords) * } </pre>

3.1.106. <title>

<title> (title) contains a title for any kind of work. [3.12.2.2. Titles, Authors, and Editors 2.2.1. The Title Statement 2.2.5. The Series Statement]	
Module	core
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang

- @xml:base
- @xml:space
- att.global.rendition
 - * @rend
 - * @style
 - * @rendition
- att.global.linking
 - * @corresp
 - * @synch
 - * @sameAs
 - * @copyOf
 - * @next
 - * @prev
 - * @exclude
 - * @select
- att.global.analytic
 - * @ana
- att.global.facs
 - * @facs
- att.global.change
 - * @change
- att.global.responsibility
 - * @cert
 - * @resp
- att.global.source
 - * @source
- att.canonical
 - @key
 - @ref
- att.cmc
 - @generatedBy
- att.typed
 - type
 - @subtype
- att.dataable
 - @period
- att.dataable.w3c
 - when
 - @notBefore
 - @notAfter
 - @from
 - @to
- att.dataable.iso

	<ul style="list-style-type: none"> – @when-iso – @notBefore-iso – @notAfter-iso – @from-iso – @to-iso • att.dateable.custom <ul style="list-style-type: none"> – @when-custom – @notBefore-custom – @notAfter-custom – @from-custom – @to-custom – @datingPoint – @datingMethod <p>type classifies the title according to some convenient typology.</p> <p>Derived from <u>att.typed</u></p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Note This attribute is provided for convenience in analysing titles and processing them according to their type; where such specialized processing is not necessary, there is no need for such analysis, and the entire title, including subtitles and any parallel titles, may be enclosed within a single <title> element.</p> <p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Deprecated will be removed on 2024-11-11</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p>
Member of	<u>model.emphLike</u>
Contained by	<p>analysis: <u>s</u></p> <p>cmc: <u>post</u></p> <p>core: <u>author bibl date del desc foreign head hi item l label measure name note num pubPlace publisher q ref resp speaker stage term title</u></p> <p>dictionaries: <u>def form gen gramGrp orth pos pron sense</u></p> <p>figures: <u>cell figDesc</u></p> <p>header: <u>change creation extent funder licence principal titleStmt</u></p> <p>linking: <u>ab</u></p> <p>namesdates: <u>birth country forename langKnown occupation orgName region residence settlement surname</u></p> <p>textstructure: <u>dateline signed</u></p> <p>transcr: <u>fw</u></p>
May contain	analysis: <u>pc s w</u>

	certainty: certainty core: bibl date del desc foreign graphic hi l label lb lg list measure media name note num pb ptr q quote ref stage term title figures: figure table header: idno namesdates: country forename geo listPerson location orgName persName region settlement surname tagdocs: code transcr: fw character data
Note	The attributes <i>key</i> and <i>ref</i> , inherited from the class <i>att.canonical</i> may be used to indicate the canonical form for the title; the former, by supplying (for example) the identifier of a record in some external library system; the latter by pointing to an XML element somewhere containing the canonical form of the title.
Example	<pre><title>Information Technology and the Research Process: Proceedings of a conference held at Cranfield Institute of Technology, UK, 18-21 July 1989</title></pre>
Example	<pre><title>Hardy's Tess of the D'Urbervilles: a machine readable edition</title></pre>
Example	<pre><title type="full"> <title type="main">Synthèse</title> <title type="sub">an international journal for epistemology, methodology and history of science</title> </title></pre>
Schematron	<pre><sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></pre>
Content model	<pre><content> <macroRef key="macro.paraContent"/> </content></pre>
Schema Declaration	<pre>element title { att.global.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.canonical.attributes, att.datable.attribute.period, att.datable.w3c.attribute.notBefore, att.datable.w3c.attribute.notAfter, att.datable.w3c.attribute.from, att.datable.w3c.attribute.to, att.datable.iso.attribute.when-iso, att.datable.iso.attribute.notBefore-iso, att.datable.iso.attribute.notAfter-iso, att.datable.iso.attribute.from-iso, att.datable.iso.attribute.to-iso, att.datable.custom.attribute.when-custom, att.datable.custom.attribute.notBefore-custom, att.datable.custom.attribute.notAfter-custom, att.datable.custom.attribute.from-custom, att.datable.custom.attribute.to-custom, att.datable.custom.attribute.datingPoint, att.datable.custom.attribute.datingMethod, att.cmc.attributes, attribute type { text }?, attribute calendar { list { + } }?, macro.paraContent }</pre>

3.1.107. <titleStmt>

<titleStmt> (title statement) groups information about the title of a work and those responsible for its content. [2.2.1. The Title Statement 2.2. The File Description]	
Module	header
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.global <ul style="list-style-type: none"> @xml:id @n

	<ul style="list-style-type: none"> – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source
Contained by	header: <u>fileDesc</u>
May contain	core: <u>author respStmt title</u> header: <u>funder principal</u>
Example	<pre> <titleStmt> <title>Capgrave's Life of St. John Norbert: a machine-readable transcription</title> <respStmt> <resp>compiled by</resp> <name>P.J. Lucas</name> </respStmt> </titleStmt> </pre>
Content model	<pre> <content> <sequence minOccurs="1" maxOccurs="1" preserveOrder="true"> <elementRef key="title" minOccurs="1" maxOccurs="2"/> <elementRef key="author" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="respStmt" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <elementRef key="principal" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <elementRef key="funder" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </sequence> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element titleStmt </pre>

```
{
  att.global.attributes,
  ( ( title, title? ), author*, respStmt+, principal, funder )
}
```

3.1.108. <w>

<w> (word) represents a grammatical (not necessarily orthographic) word. [18.1. Linguistic Segment Categories 18.4.2. Lightweight Linguistic Annotation]

Module	analysis
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global <ul style="list-style-type: none"> – @xml:id – @n – @xml:lang – @xml:base – @xml:space – att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> * @rend * @style * @rendition – att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> * @corresp * @synch * @sameAs * @copyOf * @next * @prev * @exclude * @select – att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> * @ana – att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> * @facs – att.global.change <ul style="list-style-type: none"> * @change – att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> * @cert * @resp – att.global.source <ul style="list-style-type: none"> * @source • att.segLike <ul style="list-style-type: none"> – @function – att.datcat <ul style="list-style-type: none"> * @datcat * @valueDatcat * @targetDatcat – att.fragmentable

	<ul style="list-style-type: none"> * @part • att.linguistic <ul style="list-style-type: none"> – @lemma – @pos – @msd – att.lexicographic.normalized * @norm * @orig • att.notated <ul style="list-style-type: none"> – @notation • att.cmc <ul style="list-style-type: none"> – @generatedBy • att.typed <ul style="list-style-type: none"> – type – @subtype
Member of	model.segLike
Contained by	analysis: s w cmc: post core: author date del foreign head hi item l label measure name note num p pubPlace publisher q ref speaker stage term title dictionaries: def form gen gramGrp orth pos pron sense figures: cell header: change extent licence linking: ab namesdates: birth country forename occupation orgName region residence settlement sur-name textstructure: dateline signed transcr: fw
May contain	analysis: pc w certainty: certainty core: del hi lb note pb q figures: figure transcr: fw character data
Example	<p>This example is adapted from the Folger Library's Early Modern English Drama version of <i>The Wits: a Comedy</i> by William Davenant.</p> <pre> <l> <w lemma="it" pos="pn" xml:id="A19883-003-a-0100">IT</w> <w lemma="have" pos="vvz" xml:id="A19883-003-a-0110">hath</w> <w lemma="be" pos="vvn" xml:id="A19883-003-a-0120">been</w> <w lemma="say" pos="vvn" xml:id="A19883-003-a-0130">said</w> <w lemma="of" pos="acp-p" xml:id="A19883-003-a-0140">of</w> <w lemma="old" pos="j" xml:id="A19883-003-a-0150">old</w> <pc xml:id="A19883-003-a-0160">,</pc> <w lemma="that" pos="cs" xml:id="A19883-003-a-0170">that</w> <w lemma="play" pos="vvz" xml:id="A19883-003-a-0180"> <choice> <orig>Playes</orig> <reg>Plays</reg> </choice> </w> <w lemma="be" pos="vvb" </pre>

	<pre> xml:id="A19883-003-a-0190">are</w> <w lemma="feast" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0200">Feasts</w> <pc xml:id="A19883-003-a-0210">,</pc> </l> <l xml:id="A19883-e100220"> <w lemma="poet" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0220">Poets</w> <w lemma="the" pos="d" xml:id="A19883-003-a-0230">the</w> <w lemma="cook" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0240"> <choice> <orig>Cookes</orig> <reg>Cooks</reg> </choice> </w> <pc xml:id="A19883-003-a-0250">,</pc> <w lemma="and" pos="cc" xml:id="A19883-003-a-0260">and</w> <w lemma="the" pos="d" xml:id="A19883-003-a-0270">the</w> <w lemma="spectator" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0280">Spectators</w> <w lemma="guest" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0290">Guests</w> <pc xml:id="A19883-003-a-0300">,</pc> </l> <l xml:id="A19883-e100230"> <w lemma="the" pos="d" xml:id="A19883-003-a-0310">The</w> <w lemma="actor" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0320">Actors</w> <w lemma="waiter" pos="n2" xml:id="A19883-003-a-0330">Waiters</w> <pc xml:id="A19883-003-a-0340">:</pc> <!-- ... --> </l> </pre>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <elementRef key="seg"/> <elementRef key="w"/> <elementRef key="m"/> <elementRef key="c"/> <elementRef key="pc"/> <classRef key="model.global"/> <classRef key="model.lPart"/> <classRef key="model.hiLike"/> <classRef key="model.pPart.edit"/> </alternate> </content> </pre>
Schema Declaration	<pre> element w { att.global.attributes, att.segLike.attributes, att.typed.attribute.subtype, att.linguistic.attributes, att.notated.attributes, att.cmc.attributes, (text model.gLike seg w m c pc model.global model.lPart model.hiLike model.pPart.edit)* } </pre>

3.2. Model classes

3.2.1. model.applicationLike

model.applicationLike groups elements used to record application-specific information about a document in its header.

Module	tei
Used by	appInfo
Members	application

3.2.2. model.attributable

model.attributable groups elements that contain a word or phrase that can be attributed to a source. [3.3.3. Quotation 4.3.2. Floating Texts]

Module	tei
Used by	macro.phraseSeq model.inter
Members	model.quoteLike[quote]

3.2.3. model.biblLike

model.biblLike groups elements containing a bibliographic description. [3.12. Bibliographic Citations and References]

Module	tei
Used by	location model.entryPart.top model.inter
Members	bibl

3.2.4. model.certLike

model.certLike groups elements which are used to indicate uncertainty or precision of other elements.

Module	tei
Used by	certainty
Members	certainty

3.2.5. model.cmc

model.cmc includes the CMC-specific element [<post>](#) and makes it available on the divPart level. This allows for using (and combining) occurrences of [<post>](#), [<u>](#), [<incident>](#), and [<kinesic>](#) in one and the same [<div>](#) in order to be able to represent the combined use of written and spoken posts, utterances, and nonverbal acts on the GUI of multimodal CMC environments.

Module	tei
Used by	model.common
Members	post

3.2.6. model.common

model.common groups common chunk- and inter-level elements. [1.3. The TEI Class System]

Module	tei
Used by	body
Members	model.cmc[post] model.divPart[model.lLike[l] model.pLike[ab p] lg sp] model.entry-Like[entry] model.inter[model.attributable[model.quoteLike[quote]] model.biblLike[bibl] model.egLike model.labelLike[desc label] model.listLike[list listPerson table] model.oddDecl model.stageLike[stage]] q
Note	This class defines the set of chunk- and inter-level elements; it is used in many content models, including those for textual divisions.

3.2.7. model.dateLike

model.dateLike groups elements containing temporal expressions. [3.6.4. Dates and Times 14.4. Dates]

Module	tei
Used by	model.pPart.data

Members	date
---------	----------------------

3.2.8. model.descLike

model.descLike groups elements which contain a description of their function.	
Module	tei
Used by	certainty citeStructure graphic media
Members	desc

3.2.9. model.divBottom

model.divBottom groups elements appearing at the end of a text division. [4.2. Elements Common to All Divisions]	
Module	tei
Used by	body front post table
Members	model.divBottomPart [signed] model.divWrapper [dateline]

3.2.10. model.divBottomPart

model.divBottomPart groups elements which can occur only at the end of a text division. [4.6. Title Pages]	
Module	tei
Used by	back model.divBottom
Members	signed

3.2.11. model.divLike

model.divLike groups elements used to represent un-numbered generic structural divisions.	
Module	tei
Used by	back body front
Members	div

3.2.12. model.divPart

model.divPart groups paragraph-level elements appearing directly within divisions. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	macro.specialPara model.common
Members	model.iLike [l] model.pLike [ab p] lg sp
Note	Note that this element class does not include members of the model.inter class, which can appear either within or between paragraph-level items.

3.2.13. model.divTop

model.divTop groups elements appearing at the beginning of a text division. [4.2. Elements Common to All Divisions]	
Module	tei
Used by	body
Members	model.divTopPart [model.headLike [head] signed] model.divWrapper [dateline]

3.2.14. model.divTopPart

model.divTopPart groups elements which can occur only at the beginning of a text division. [4.6. Title Pages]	
Module	tei
Used by	model.divTop
Members	model.headLike [head] signed

3.2.15. model.divWrapper

model.divWrapper groups elements which can appear at either top or bottom of a textual division. [4.2. Elements Common to All Divisions]

Module	tei
Used by	model.divBottom model.divTop
Members	dateline

3.2.16. model.emphLike

model.emphLike groups phrase-level elements which are typographically distinct and to which a specific function can be attributed. [3.3. Highlighting and Quotation]

Module	tei
Used by	model.highlighted model.limitedPhrase
Members	code foreign term title

3.2.17. model.encodingDescPart

model.encodingDescPart groups elements which may be used inside [<encodingDesc>](#) and appear multiple times.

Module	tei
Used by	encodingDesc
Members	appInfo refsDecl

3.2.18. model.entryLike

model.entryLike groups elements structurally analogous to paragraphs within dictionaries. [10.1. Dictionary Body and Overall Structure 1.3. The TEI Class System]

Module	dictionaries
Used by	model.common
Members	entry

3.2.19. model.entryPart.top

model.entryPart.top groups high level elements within a structured dictionary entry [10.2. The Structure of Dictionary Entries]

Module	tei
Used by	entry sense
Members	model.biblLike[bibl] def entry form gramGrp
Note	Members of this class typically contain related parts of a dictionary entry which form a coherent subdivision, for example a particular sense, homonym, etc.

3.2.20. model.formPart

model.formPart groups elements allowed within a [<form>](#) element in a dictionary. [10.3.1. Information on Written and Spoken Forms]

Module	dictionaries
Used by	form
Members	model.gramPart[model.lexicalRefinement[gramGrp pos] model.morphLike[gen]] form orth pron

3.2.21. model.frontPart

model.frontPart groups elements which appear at the level of divisions within front or back matter. [7.1. Front and Back Matter]

Module	tei
Used by	back front
Members	model.frontPart.drama

3.2.22. model.global

model.global groups elements which may appear at any point within a TEI text. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	back body date dateline entry form front gramGrp head l macro.phraseSeq macro.phraseSeq.limited macro.specialPara model.paraPart post sense table text w
Members	model.global.edit model.global.meta[certainty] model.milestoneLike[fw lb pb] model.noteLike[note] figure

3.2.23. model.global.meta

model.global.meta groups globally available elements which describe the status of other elements. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	model.global
Members	certainty
Note	Elements in this class are typically used to hold groups of links or of abstract interpretations, or by provide indications of certainty etc. It may find be convenient to localize all metadata elements, for example to contain them within the same division as the elements that they relate to; or to locate them all to a division of their own. They may however appear at any point in a TEI text.

3.2.24. model.gramPart

model.gramPart groups elements allowed within a <gramGrp> element in a dictionary. [10.3.2. Grammatical Information]	
Module	dictionaries
Used by	gramGrp model.formPart
Members	model.lexicalRefinement[gramGrp pos] model.morphLike[gen]

3.2.25. model.graphicLike

model.graphicLike groups elements containing images, formulae, and similar objects. [3.10. Graphics and Other Non-textual Components]	
Module	tei
Used by	model.phrase table
Members	graphic media

3.2.26. model.headLike

model.headLike groups elements used to provide a title or heading at the start of a text division.	
Module	tei
Used by	listPerson model.divTopPart post table
Members	head

3.2.27. model.hiLike

model.hiLike groups phrase-level elements which are typographically distinct but to which no specific function can be attributed. [3.3. Highlighting and Quotation]	
Module	tei
Used by	model.highlighted model.limitedPhrase w

Members	hi q
---------	--------------------------------------

3.2.28. model.highlighted

model.highlighted groups phrase-level elements which are typographically distinct. [3.3. Highlighting and Quotation]	
Module	tei
Used by	model.phrase
Members	model.emphLike [code foreign term title] model.hiLike [hi q]

3.2.29. model.inter

model.inter groups elements which can appear either within or between paragraph-like elements. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	form gramGrp head l macro.limitedContent macro.specialPara model.common model.paraPart post
Members	model.attributable [model.quoteLike [quote]] model.biblLike [bibl] model.egLike model.labelLike [desc label] model.listLike [list listPerson table] model.oddDecl model.stageLike [stage]

3.2.30. model.lLike

model.lLike groups elements representing metrical components such as verse lines.	
Module	tei
Used by	head model.divPart model.paraPart post
Members	l

3.2.31. model.labelLike

model.labelLike groups elements used to gloss or explain other parts of a document.	
Module	tei
Used by	application location model.inter
Members	desc label

3.2.32. model.lexicalRefinement

model.lexicalRefinement elements adding further precision to the lexico-grammatical information provided for a dictionary entry.	
Module	dictionaries
Used by	model.gramPart
Members	gramGrp pos

3.2.33. model.limitedPhrase

model.limitedPhrase groups phrase-level elements excluding those elements primarily intended for transcription of existing sources. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	creation macro.limitedContent macro.phraseSeq.limited
Members	model.emphLike [code foreign term title] model.hiLike [hi q] model.pPart.data [model.addressLike model.dateLike [date] model.measureLike [geo measure num] model.nameLike [model.nameLike.agent [name orgName persName] model.offsetLike model.persNamePart [forename surname] model.placeStateLike [model.placeNamePart [country region settlement] location] idno]] model.pPart.editorial model.pPart.msdesc model.phrase.xml model.ptrLike [ptr ref]

3.2.34. model.listLike

model.listLike groups list-like elements. [3.8. Lists]	
Module	tei
Used by	back model.inter
Members	list listPerson table

3.2.35. model.measureLike

model.measureLike groups elements which denote a number, a quantity, a measurement, or similar piece of text that conveys some numerical meaning. [3.6.3. Numbers and Measures]	
Module	tei
Used by	location model.pPart.data
Members	geo measure num

3.2.36. model.milestoneLike

model.milestoneLike groups milestone-style elements used to represent reference systems. [1.3. The TEI Class System 3.11.3. Milestone Elements]	
Module	tei
Used by	model.global
Members	fw lb pb

3.2.37. model.morphLike

model.morphLike groups elements which provide morphological information within a dictionary entry. [10.3. Top-level Constituents of Entries]	
Module	dictionaries
Used by	model.gramPart
Members	gen

3.2.38. model.nameLike

model.nameLike groups elements which name or refer to a person, place, or organization.	
Module	tei
Used by	model.pPart.data
Members	model.nameLike.agent [name orgName persName] model.offsetLike model.per- sNamePart [forename surname] model.placeStateLike [model.placeNamePart [country region settlement] location] idno
Note	A superset of the naming elements that may appear in datelines, addresses, statements of responsibility, etc.

3.2.39. model.nameLike.agent

model.nameLike.agent groups elements which contain names of individuals or corporate bodies. [3.6. Names, Numbers, Dates, Abbreviations, and Addresses]	
Module	tei
Used by	model.nameLike
Members	name orgName persName
Note	This class is used in the content model of elements which reference names of people or organizations.

3.2.40. model.noteLike

model.noteLike groups globally-available note-like elements. [3.9. Notes, Annotation, and Indexing]	
--	--

Module	tei
Used by	location model.global
Members	note

3.2.41. model.pLike

model.pLike groups paragraph-like elements.	
Module	tei
Used by	application back encodingDesc front langKnowledge langUsage model.divPart particDesc post refsDecl
Members	ab p

3.2.42. model.pLike.front

model.pLike.front groups paragraph-like elements which can occur as direct constituents of front matter. [4.6. Title Pages]	
Module	tei
Used by	back front
Members	dateline head

3.2.43. model.pPart.data

model.pPart.data groups phrase-level elements containing names, dates, numbers, measures, and similar data. [3.6. Names, Numbers, Dates, Abbreviations, and Addresses]	
Module	tei
Used by	model.limitedPhrase model.phrase
Members	model.addressLike model.dateLike[date] model.measureLike[geo measure num] model.nameLike[model.nameLike.agent[name orgName persName] model.offsetLike model.persNamePart[forename surname] model.placeStateLike[model.placeNamePart[country region settlement] location] idno]

3.2.44. model.pPart.edit

model.pPart.edit groups phrase-level elements for simple editorial correction and transcription. [3.5. Simple Editorial Changes]	
Module	tei
Used by	model.phrase pc w
Members	model.pPart.editorial model.pPart.transcriptional[del]

3.2.45. model.pPart.transcriptional

model.pPart.transcriptional groups phrase-level elements used for editorial transcription of pre-existing source materials. [3.5. Simple Editorial Changes]	
Module	tei
Used by	model.pPart.edit
Members	del

3.2.46. model.paraPart

model.paraPart groups elements that may appear in paragraphs and similar elements [3.1. Paragraphs]	
Module	tei
Used by	macro.abContent macro.paraContent
Members	model.gLike model.global[model.global.edit model.global.meta[certainty] model.milestone-Like[fw lb pb] model.noteLike[note] figure] model.inter[model.attributable[model.quote-

	Like[quote] model.biblLike[bibl] model.egLike model.labelLike[desc label] model.listLike[list listPerson table] model.oddDecl model.stageLike[stage] model.lLike[l] model.phrase[model.graphicLike[graphic media] model.highlighted[model.emphLike[code foreign term title] model.hiLike[hi q]] model.lPart model.pPart.data[model.addressLike model.dateLike[date] model.measureLike[geo measure num] model.nameLike[model.nameLike.agent[name orgName persName] model.offsetLike model.persNamePart[forename surname] model.placeStateLike[model.placeNamePart[country region settlement] location] idno] model.pPart.edit[model.pPart.editorial model.pPart.transcriptional[del]] model.pPart.msdesc model.phrase.xml model.ptrLike[ptr ref] model.ptrLike.form model.segLike[pc s w] model.specDescLike] lg
--	--

3.2.47. model.persNamePart

model.persNamePart groups elements which form part of a personal name. [14.2.1. Personal Names]	
Module	namesdates
Used by	model.nameLike
Members	forename surname

3.2.48. model.personLike

model.personLike groups elements which provide information about people and their relationships.	
Module	tei
Used by	listPerson particDesc
Members	person

3.2.49. model.phrase

model.phrase groups elements which can occur at the level of individual words or phrases. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	date dateline form gramGrp head l macro.phraseSeq macro.specialPara model.paraPart post sense
Members	model.graphicLike[graphic media] model.highlighted[model.emphLike[code foreign term title] model.hiLike[hi q]] model.lPart model.pPart.data[model.addressLike model.dateLike[date] model.measureLike[geo measure num] model.nameLike[model.nameLike.agent[name orgName persName] model.offsetLike model.persNamePart[forename surname] model.placeStateLike[model.placeNamePart[country region settlement] location] idno] model.pPart.edit[model.pPart.editorial model.pPart.transcriptional[del]] model.pPart.msdesc model.phrase.xml model.ptrLike[ptr ref] model.ptrLike.form model.segLike[pc s w] model.specDescLike
Note	This class of elements can occur within paragraphs, list items, lines of verse, etc.

3.2.50. model.placeNamePart

model.placeNamePart groups elements which form part of a place name. [14.2.3. Place Names]	
Module	tei
Used by	location model.placeStateLike
Members	country region settlement

3.2.51. model.placeStateLike

model.placeStateLike groups elements which describe changing states of a place.	
Module	tei
Used by	model.nameLike
Members	model.placeNamePart[country region settlement] location

3.2.52. model.ptrLike

model.ptrLike groups elements used for purposes of location and reference. [3.7. Simple Links and Cross-References]	
Module	tei
Used by	application entry model.limitedPhrase model.phrase
Members	ptr ref

3.2.53. model.quoteLike

model.quoteLike groups elements used to directly contain quotations.	
Module	tei
Used by	model.attributable
Members	quote

3.2.54. model.resource

model.resource groups separate elements which constitute the content of a digital resource, as opposed to its metadata. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	TEI
Members	text

3.2.55. model.segLike

model.segLike groups elements used for arbitrary segmentation. [17.3. Blocks, Segments, and Anchors 18.1. Linguistic Segment Categories]	
Module	tei
Used by	model.phrase
Members	pc s w
Note	The principles on which segmentation is carried out, and any special codes or attribute values used, should be defined explicitly in the <segmentation> element of the <encodingDesc> within the associated TEI header.

3.2.56. model.stageLike

model.stageLike groups elements containing stage directions or similar things defined by the module for performance texts. [7.3. Other Types of Performance Text]	
Module	tei
Used by	model.inter
Members	stage
Note	Stage directions are members of class <i>inter</i> : that is, they can appear between or within component-level elements.

3.3. Attribute classes

3.3.1. att.anchoring

att.anchoring (anchoring) provides attributes for use on annotations, e.g. notes and groups of notes describing the existence and position of an anchor for annotations.	
Module	tei
Members	note
Attributes	anchored (anchored) indicates whether the copy text shows the exact place of reference for the note.

	<p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.truthValue</u></p> <p>Default true</p> <p>Note In modern texts, notes are usually anchored by means of explicit footnote or endnote symbols. An explicit indication of the phrase or line annotated may however be used instead (e.g. 'page 218, lines 3–4'). The <i>anchored</i> attribute indicates whether any explicit location is given, whether by symbol or by prose cross-reference. The value true indicates that such an explicit location is indicated in the copy text; the value false indicates that the copy text does not indicate a specific place of attachment for the note. If the specific symbols used in the copy text at the location the note is anchored are to be recorded, use the <i>n</i> attribute.</p>
	<p>targetEnd (target end) points to the end of the span to which the note is attached, if the note is not embedded in the text at that point.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>Note This attribute is retained for backwards compatibility; it may be removed at a subsequent release of the Guidelines. The recommended way of pointing to a span of elements is by means of the <i>range</i> function of XPointer, as further described in 17.2.4.6. <i>range()</i>.</p>
Example	<pre><p>(…) tamen reuerendos dominos archiepiscopum et canonicos Leopolienses necnon episcopum in duplicibus Quatuor temporibus<anchor xml:id="A55234"/> totaliter expeditui...</p> <!-- elsewhere in the document --> <noteGrp targetEnd="#A55234"> <note xml:lang="en"> Quatuor Tempora, so called dry fast days. </note> <note xml:lang="pl"> Quatuor Tempora, tzw. Suche dni postne. </note> </noteGrp></pre>

3.3.2. att.ascribed

att.ascribed provides attributes for elements representing speech or action that can be ascribed to a specific individual. [3.3.3. Quotation 8.3. Elements Unique to Spoken Texts]	
Module	tei
Members	<u>att.ascribed.directed</u> [<u>q</u> <u>sp</u> <u>stage</u>] <u>change</u> <u>post</u>
Attributes	<p>who indicates the person, or group of people, to whom the element content is ascribed.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>In the following example from Hamlet, speeches (<u><sp></u>) in the body of the play are linked to <u><role></u> elements in the <u><castList></u> using the <i>who</i> attribute.</p> <pre><castItem type="role"> <role xml:id="Barnardo">Barnardo</role> </castItem> <castItem type="role"> <role xml:id="Francisco">Francisco</role> <roleDesc>a soldier</roleDesc> </castItem> <!-- ... --> <sp who="#Barnardo"> <speaker>Barnardo</speaker> <l n="1">Who's there?</l> </sp> <sp who="#Francisco"> <speaker>Francisco</speaker> <l n="2">Nay, answer me: stand, and unfold yourself.</l> </sp></pre>

	Note	For transcribed speech, this will typically identify a participant or participant group; in other contexts, it will point to any identified <u><person></u> element.
--	-------------	--

3.3.3. att.ascribed.directed

att.ascribed.directed provides attributes for elements representing speech or action that can be directed at a group or individual. [3.3.3. Quotation 8.3. Elements Unique to Spoken Texts]		
Module	tei	
Members	<u>q</u> <u>sp</u> <u>stage</u>	
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.ascribed <ul style="list-style-type: none"> @who <p>toWhom indicates the person, or group of people, to whom a speech act or action is directed.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p> <p>In the following example from Mary Pix's <i>The False Friend</i>, speeches (<u><sp></u>) in the body of the play are linked to <u><castItem></u> elements in the <u><castList></u> using the <i>toWhom</i> attribute, which is used to specify who the speech is directed to. Additionally, the <u><stage></u> includes <i>toWhom</i> to indicate the directionality of the action.</p> <pre><castItem type="role"> <role xml:id="emil">Emilius.</role> </castItem> <castItem type="role"> <role xml:id="lov">Lovisa</role> </castItem> <castItem type="role"> <role xml:id="serv">A servant</role> </castItem> <!-- ... --> <sp who="#emil" toWhom="#lov"> <speaker>Emil.</speaker> <l n="1">My love!</l> </sp> <sp who="#lov" toWhom="#emil"> <speaker>Lov.</speaker> <l n="2">I have no Witness of my Noble Birth</l> <stage who="emil" toWhom="#serv">Pointing to her Woman.</stage> <l>But that poor helpless wretch—</l> </sp></pre> <p>Note To indicate the recipient of written correspondence, use the elements used in section 2.4.6. Correspondence Description, rather than a <i>toWhom</i> attribute.</p>	

3.3.4. att.breaking

att.breaking provides attributes to indicate whether or not the element concerned is considered to mark the end of an orthographic token in the same way as whitespace. [3.11.3. Milestone Elements]		
Module	tei	
Members	<u>lb</u> <u>pb</u>	
Attributes	<p>break indicates whether or not the element bearing this attribute should be considered to mark the end of an orthographic token in the same way as whitespace.</p> <p>Status Recommended</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Sample values include yes</p>	

	<p>the element bearing this attribute is considered to mark the end of any adjacent orthographic token irrespective of the presence of any adjacent whitespace</p> <p>no</p> <p>the element bearing this attribute is considered not to mark the end of any adjacent orthographic token irrespective of the presence of any adjacent whitespace</p> <p>maybe</p> <p>the encoding does not take any position on this issue.</p> <p>In the following lines from the ‘Dream of the Rood’, linebreaks occur in the middle of the words <i>l#ðost</i> and <i>reord-berendum</i>.</p> <pre><ab> ...e#esa tome iu ic#as #e#orden #ita heardo#t . leodum la<lb break="no"/> ðost ærþan ichim lifes #e# rihtne #erymde reord be<lb break="no"/> rendum h#æt me þa#e#eorðode #uldres ealdor ofer... </ab></pre>
--	---

3.3.5. att.cReferencing

att.cReferencing provides attributes that may be used to supply a <i>canonical reference</i> as a means of identifying the target of a pointer.	
Module	tei
Members	<u>ptr ref term</u>
Attributes	<p>cRef (canonical reference) specifies the destination of the pointer by supplying a canonical reference expressed using the scheme defined in a <u><refsDecl></u> element in the TEI header</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.text</u></p> <p>Note The value of <i>cRef</i> should be constructed so that when the algorithm for the resolution of canonical references (described in section 17.2.5. Canonical References) is applied to it the result is a valid URI reference to the intended target.</p> <p>The <u><refsDecl></u> to use may be indicated with the <i>decls</i> attribute.</p> <p>Currently these Guidelines only provide for a single canonical reference to be encoded on any given <u><ptr></u> element.</p>

3.3.6. att.calendarSystem

att.calendarSystem provides attributes for indicating calendar systems to which a date belongs. [3.6.4. Dates and Times 14.4. Dates]	
Module	tei
Members	<u>date</u>
Attributes	<p>calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this element belongs.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by whitespace</p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[@calendar]"> <sch:assert test="string-length(normalize-space(.)) gt 0"> @calendar indicates one or more systems or calendars to which the date represented by the content of this ele-</p>

	<p>ment belongs, but this <sch:name/> element has no textual content.</sch:assert> </sch:rule></p> <pre>He was born on <date calendar="#gregorian">Feb. 22, 1732</date> (<date when="1732-02-22">Feb. 11, 1731/32, O.S.</date>).</pre> <pre>He was born on <date calendar="#gregorian #julian" when="1732-02-22">Feb. 22, 1732 (Feb. 11, 1731/32, O.S.)</date>.</pre> <p>Note Note that the <i>calendar</i> attribute declares the calendar system used to interpret the textual content of an element, as it appears on an original source. It does <i>not</i> modify the interpretation of the normalization attributes provided by <i>att.dataable.w3c</i>, <i>att.dataable.iso</i>, or <i>att.dataable.custom</i>. Attributes from those first two classes are always interpreted as Gregorian or proleptic Gregorian dates, as per the respective standards on which they are based. The calendar system used to interpret the last (<i>att.dataable.custom</i>) may be specified with <i>datingMethod</i>.</p>
--	---

3.3.7. att.canonical

att.canonical provides attributes that can be used to associate a representation such as a name or title with canonical information about the object being named or referenced. [14.1.1. Linking Names and Their Referents]	
Module	tei
Members	<u>att.naming</u> [<u>att.personal</u> [<u>forename</u> <u>name</u> <u>orgName</u> <u>persName</u> <u>surname</u>] <u>author</u> <u>birth</u> <u>country</u> <u>occupation</u> <u>pubPlace</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>settlement</u>] <u>date</u> <u>funder</u> <u>post</u> <u>principal</u> <u>publisher</u> <u>resp</u> <u>respStmt</u> <u>term</u> <u>title</u>
Attributes	<p>key provides an externally-defined means of identifying the entity (or entities) being named, using a coded value of some kind.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.text</u></p> <pre><author> <name key="Hugo, Victor (1802-1885)" ref="http://www.idref.fr/026927608">Victor Hugo</name> </author></pre> <p>Note The value may be a unique identifier from a database, or any other externally-defined string identifying the referent. No particular syntax is proposed for the values of the <i>key</i> attribute, since its form will depend entirely on practice within a given project.</p> <p>ref (reference) provides an explicit means of locating a full definition or identity for the entity being named by means of one or more URIs.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by whitespace</p> <pre><name ref="http://viaf.org/viaf/109557338" type="person">Seamus Heaney</name></pre> <p>Note The value must point directly to one or more XML elements or other resources by means of one or more URIs, separated by whitespace. If more than one is supplied the implication is that the name identifies several distinct entities.</p>
Example	<p>In this contrived example, a canonical reference to the same organisation is provided in four different ways.</p> <pre><author n="1"> <name ref="http://nzetc.victoria.ac.nz/tm/scholarly/name-427308.html" type="organisation">New Zealand Parliament, Legislative Council</name> </author> <author n="2"> <name ref="nzvn:427308" type="organisation">New Zealand Parliament, Legislative Council</name> </author></pre>

	<pre> <author n="3"> <name ref="."/named_entities.xml#o427308" type="organisation">New Zealand Parliament, Legislative Council</name> </author> <author n="4"> <name key="name-427308" type="organisation">New Zealand Parliament, Legislative Council</name> </author> </pre> <p>The first presumes the availability of an internet connection and a processor that can resolve a URI (most can). The second requires, in addition, a <code><prefixDef></code> that declares how the <code>nzvm</code> prefix should be interpreted. The third does not require an internet connection, but does require that a file named <code>named_entities.xml</code> be in the same directory as the TEI document. The fourth requires that an entire external system for key resolution be available.</p>
Note	<p>The <i>key</i> attribute is more flexible and general-purpose, but its use in interchange requires that documentation about how the key is to be resolved be sent to the recipient of the TEI document. In contrast values of the <i>ref</i> attribute are resolved using the widely accepted protocols for a URI, and thus less documentation, if any, is likely required by the recipient in data interchange.</p> <p>These guidelines provide no semantic basis or suggested precedence when both <i>key</i> and <i>ref</i> are provided. For this reason simultaneous use of both is not recommended unless documentation explaining the use is provided, probably in an ODD customizaiton, for interchange.</p>

3.3.8. att.citeStructurePart

att.citeStructurePart provides attributes for selecting particular elements within a document.	
Module	header
Members	citeStructure
Attributes	<p>use (use) supplies an XPath selection pattern using the syntax defined in . The XPath pattern is relative to the context given in <i>match</i>, which will either be a sibling attribute in the case of <code><citeStructure></code> or on the parent <code><citeStructure></code> in the case of <code><citeData></code>.</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.xpath</p>

3.3.9. att.cmc

att.cmc (computer-mediated communication) provides attributes categorizing how the element content was created in a CMC environment.	
Module	tei
Members	ab bibl country date dateline del desc figure foreign forename geo graphic head hi idno l label lb lg list listPerson location measure media name note num orgName p pb pc persName post ptr q quote ref region s settlement signed stage surname table term title w
Attributes	<p>generatedBy (generated by) categorizes how the content of an element was generated in a CMC environment.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Schematron <code><sch:rule context="tei:*[@generatedBy]"> <sch:assert test="ancestor-or-self::tei:post">The @generatedBy attribute is for use within a <post> element.</sch:assert></sch:rule></code></p> <p>Suggested values include:</p> <ul style="list-style-type: none"> human the content was ‘naturally’ typed or spoken by a human user template the content was generated after a human user activated a template for its insertion

sys-

tem the content was generated by the system, i.e. the CMC environment

bot

the content was generated by a bot, i.e. a non-human agent, typically one that is not part of the CMC environment itself

un-

spec the content was generated by an unknown or unspecified process

fied

automatic system message in chat: user moves on to another chatroom

```
<post type="event"
generatedBy="system"
who="#system"
rend="color:blue">
<p>
<name type="nickname"
corresp="#A02">McMike</name> geht
in einen anderen Raum: <name type="roomname">Kreuzfahrt</name>
</p>
</post>
```

automatic system message in chat: user enters a chatroom

```
<post type="event"
generatedBy="system">
<p>
<name type="nickname"
corresp="#A08">c_bo</name> betritt
den Raum. </p>
</post>
```

automatic system message in chat: user changes his font color

```
<post type="event"
generatedBy="system"
rend="color:red">
<p>
<name type="nickname"
corresp="#A08">c_bo</name> hat die
Farbe gewechselt.
</p>
</post>
```

An automatic signature of user including an automatic timestamp (Wikipedia discussion, anonymized). The specification of *generatedBy* at the inner element <signed> is meant to override the specification at the outer element <post>. This is generally possible when the outer *generatedBy* value is "human".

```
<post type="standard"
generatedBy="human"
indentLevel="2"
synch="#t00394407"
who="#WU00005582">
<p> Kurze Nachfrage: Die Hieros für den Goldnamen stammen
auch von Beckerath gem. Literatur ? Grüße --</p>
<signed generatedBy="template"
rend="inline">
<gap reason="signatureContent"/>
<time generatedBy="template">18:50, 22. Okt. 2008 (CEST)</time>
</signed>
</post>
```

Wikipedia talk page: user signature

```
<post type="written"
generatedBy="human">
<!-- ... main content of posting ... -->
<signed generatedBy="template">
<gap reason="signatureContent"/>
<time generatedBy="template">12:01, 12. Jun. 2009 (CEST)</time>
</signed>
</post>
```

3.3.10. att.dateable

att.dateable provides attributes for normalization of elements that contain dates, times, or dateable events. [3.6.4. Dates and Times 14.4. Dates]	
Module	tei
Members	application author birth change country creation date funder idno langKnowledge langKnown licence location name occupation orgName persName post principal region residence resp settlement title
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.dateable.w3c <ul style="list-style-type: none"> @when @notBefore @notAfter @from @to att.dateable.iso <ul style="list-style-type: none"> @when-iso @notBefore-iso @notAfter-iso @from-iso @to-iso att.dateable.custom <ul style="list-style-type: none"> @when-custom @notBefore-custom @notAfter-custom @from-custom @to-custom @datingPoint @datingMethod <p>period supplies pointers to one or more definitions of named periods of time (typically <category>s, <date>s or <event>s) within which the dateable item is understood to have occurred.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p>
Note	This ‘superclass’ provides attributes that can be used to provide normalized values of temporal information. By default, the attributes from the att.dateable.w3c class are provided. If the module for names & dates is loaded, this class also provides attributes from the att.dateable.iso and att.dateable.custom classes. In general, the possible values of attributes restricted to the W3C datatypes form a subset of those values available via the ISO 8601 standard. However, the greater expressiveness of the ISO datatypes may not be needed, and there exists much greater software support for the W3C datatypes.

3.3.11. att.dateable.custom

att.dateable.custom provides attributes for normalization of elements that contain dateable events to a custom dating system (i.e. other than the Gregorian used by W3 and ISO). [14.4. Dates]	
Module	namesdates
Members	att.dateable [application author birth change country creation date funder idno langKnowledge langKnown licence location name occupation orgName persName post principal region residence resp settlement title]

Attributes	
when-custom	<p>supplies the value of a date or time in some custom standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.word separated by whitespace</p> <p>The following are examples of custom date or time formats that are <i>not</i> valid ISO or W3C format normalizations, normalized to a different dating system</p> <pre><p>Alhazen died in Cairo on the <date when="1040-03-06" when-custom="431-06-12"> 12th day of Jumada t-Tania, 430 AH </date>.</p> <p>The current world will end at the <date when="2012-12-21" when-custom="13.0.0.0.0">end of B'ak'tun 13</date>.</p> <p>The Battle of Meggidu (<date when-custom="Thutmose_III:23">23rd year of reign of Thutmose III</date>).</p> <p>Esidorus bixit in pace annos LXX plus minus sub <date when-custom="Ind:4-10-11">die XI mensis Octobris indictione IIII</date> </p></pre> <p>Not all custom date formulations will have Gregorian equivalents. The <i>when-custom</i> attribute and other custom dating are not constrained to a datatype by the TEI, but individual projects are recommended to regularize and document their dating formats.</p>
notBefore-custom	<p>specifies the earliest possible date for the event in some custom standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.word separated by whitespace</p>
notAfter-custom	<p>specifies the latest possible date for the event in some custom standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.word separated by whitespace</p>
from-custom	<p>indicates the starting point of the period in some custom standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.word separated by whitespace</p> <pre><event xml:id="FIRE1" datingMethod="#julian" from-custom="1666-09-02" to-custom="1666-09-05"> <head>The Great Fire of London</head> <p>The Great Fire of London burned through a large part of the city of London.</p> </event></pre>
to-custom	<p>indicates the ending point of the period in some custom standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.word separated by whitespace</p>
datingPoint	<p>supplies a pointer to some location defining a named point in time with reference to which the datable item is understood to have occurred</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p>
datingMethod	<p>supplies a pointer to a <code><calendar></code> element or other means of interpreting the values of the custom dating attributes.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p> <pre>Containing the Originall, Antiquity, Increa#e, Moderne e#tate, and de#cription of that Citie, written in the yeare <date when-custom="1598" calendar="#julian" datingMethod="#julian">1598</date>. by Iohn Stow Citizen of London.</pre>

	<p>In this example, the <i>calendar</i> attribute points to a <code><calendar></code> element for the Julian calendar, specifying that the text content of the <code><date></code> element is a Julian date, and the <i>datingMethod</i> attribute also points to the Julian calendar to indicate that the content of the <i>when-custom</i> attribute value is Julian too.</p> <pre><date when="1382-06-28" when-custom="6890-06-20" datingMethod="#creationOfWorld"> u### ##### ### <num>#</num> #####</date></pre> <p>In this example, a date is given in a Mediaeval text measured ‘from the creation of the world’, which is normalized (in <i>when</i>) to the Gregorian date, but is also normalized (in <i>when-custom</i>) to a machine-actionable, numeric version of the date from the Creation.</p> <p>Note Note that the <i>datingMethod</i> attribute (unlike <i>calendar</i> defined in <i>att.dateable</i>) defines the calendar or dating system to which the date described by the parent element is normalized (i.e. in the <i>when-custom</i> or other <i>X-custom</i> attributes), <i>not</i> the calendar of the original date in the element.</p>
--	---

3.3.12. att.dateable.iso

att.dateable.iso provides attributes for normalization of elements that contain dateable events using the ISO 8601:2004 standard. [3.6.4. Dates and Times 14.4. Dates]	
Module	namesdates
Members	att.dateable[application author birth change country creation date funder idno langKnown langKnown licence location name occupation orgName persName post principal region residence resp settlement title]
Attributes	<p>when-iso supplies the value of a date or time in a standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.iso</p> <p>The following are examples of ISO date, time, and date & time formats that are <i>not</i> valid W3C format normalizations.</p> <pre><date when-iso="1996-09-24T07:25+00">Sept. 24th, 1996 at 3:25 in the morning</date> <date when-iso="1996-09-24T03:25-04">Sept. 24th, 1996 at 3:25 in the morning</date> <time when-iso="1999-01-04T20:42-05">4 Jan 1999 at 8:42 pm</time> <time when-iso="1999-W01-1T20,70-05">4 Jan 1999 at 8:42 pm</time> <date when-iso="2006-05-18T10:03">a few minutes after ten in the morning on Thu 18 May</date> <time when-iso="03:00">3 A.M.</time> <time when-iso="14">around two</time> <time when-iso="15,5">half past three</time></pre> <p>All of the examples of the <i>when</i> attribute in the <i>att.dateable.w3c</i> class are also valid with respect to this attribute.</p> <pre>He likes to be punctual. I said <q> <time when-iso="12">around noon</time> </q>, and he showed up at <time when-iso="12:00:00">12 O'clock</time> on the dot.</pre> <p>The second occurrence of <code><time></code> could have been encoded with the <i>when</i> attribute, as 12:00:00 is a valid time with respect to the W3C XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition specification. The first occurrence could not.</p> <p>notBefore-iso specifies the earliest possible date for the event in standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.iso</p> <p>notAfter-iso specifies the latest possible date for the event in standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.iso</p>

	<p>from-iso indicates the starting point of the period in standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.iso</p> <p>to-iso indicates the ending point of the period in standard form.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.iso</p>
Note	<p>The value of these attributes should be a normalized representation of the date, time, or combined date & time intended, in any of the standard formats specified by ISO 8601:2004, using the Gregorian calendar.</p> <p>If both <i>when-iso</i> and <i>dur-iso</i> are specified, the values should be interpreted as indicating a span of time by its starting time (or date) and duration. That is,</p> <pre><date when-iso="2007-06-01" dur-iso="P8D"/></pre> <p>indicates the same time period as</p> <pre><date when-iso="2007-06-01/P8D"/></pre> <p>In providing a 'regularized' form, no claim is made that the form in the source text is incorrect; the regularized form is simply that chosen as the main form for purposes of unifying variant forms under a single heading.</p>

3.3.13. att.dataable.w3c

att.dataable.w3c provides attributes for normalization of elements that contain datable events conforming to the W3C XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition. [3.6.4. Dates and Times 14.4. Dates]	
Module	tei
Members	att.dataable[application author birth change country creation date funder idno langKnowledge langKnown licence location name occupation orgName persName post principal region residence resp settlement title]
Attributes	<p>when supplies the value of the date or time in a standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p> <p>Examples of W3C date, time, and date & time formats.</p> <pre><p> <date when="1945-10-24">24 Oct 45</date> <date when="1996-09-24T07:25:00Z">September 24th, 1996 at 3:25 in the morning</date> <time when="1999-01-04T20:42:00-05:00">Jan 4 1999 at 8 pm</time> <time when="14:12:38">fourteen twelve and 38 seconds</time> <date when="1962-10">October of 1962</date> <date when="--06-12">June 12th</date> <date when="---01">the first of the month</date> <date when="--08">August</date> <date when="2006">MMVI</date> <date when="0056">AD 56</date> <date when="-0056">56 BC</date> </p></pre> <p>This list begins in the year 1632, more precisely on Trinity Sunday, i.e. the Sunday after Pentecost, in that year the</p> <pre><date calendar="#julian" when="1632-06-06">27th of May (old style)</date>.</pre> <pre><opener> <dateline> <placeName>Dorchester, Village,</placeName> <date when="1828-03-02">March 2d. 1828.</date> </dateline> <salute>To Mrs. Cornell,</salute> Sunday <time when="12:00:00">noon.</time> </opener></pre> <p>notBefore specifies the earliest possible date for the event in standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p>

	<p>notAfter specifies the latest possible date for the event in standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p> <p>from indicates the starting point of the period in standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p> <p>to indicates the ending point of the period in standard form, e.g. yyyy-mm-dd.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.w3c</p>
Schematron	<code><sch:rule context="tei:*[@when]"> <sch:report test="@notBefore @notAfter @from @to" role="nonfatal">The @when attribute cannot be used with any other att.dateable.w3c attributes.</sch:report> </sch:rule></code>
Schematron	<code><sch:rule context="tei:*[@from]"> <sch:report test="@notBefore" role="nonfatal">The @from and @notBefore attributes cannot be used together.</sch:report> </sch:rule></code>
Schematron	<code><sch:rule context="tei:*[@to]"> <sch:report test="@notAfter" role="nonfatal">The @to and @notAfter attributes cannot be used together.</sch:report> </sch:rule></code>
Example	<code><date from="1863-05-28" to="1863-06-01">28 May through 1 June 1863</date></code>
Note	<p>The value of these attributes should be a normalized representation of the date, time, or combined date & time intended, in any of the standard formats specified by XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition, using the Gregorian calendar.</p> <p>The most commonly-encountered format for the date portion of a temporal attribute is yyyy-mm-dd, but yyyy, --mm, ---dd, yyyy-mm, or --mm-dd may also be used. For the time part, the form hh:mm:ss is used.</p> <p>Note that this format does not currently permit use of the value 0000 to represent the year 1 BCE; instead the value -0001 should be used.</p>

3.3.14. att.datcat

att.datcat provides attributes that are used to align XML elements or attributes with the appropriate Data Categories (DCs) defined by an external taxonomy, in this way establishing the identity of information containers and values, and providing means of interpreting them. [10.5.2. Lexical View 19.3. Other Atomic Feature Values]	
Module	tei
Members	att.lexicographic [def form gen gramGrp orth pos pron sense] att.segLike [pc s w]
Attributes	<p>datcat provides a pointer to a definition of, and/or general information about, (a) an information container (element or attribute) or (b) a value of an information container (element content or attribute value), by referencing an external taxonomy or ontology. If <i>valueDatcat</i> is present in the immediate context, this attribute takes on role (a), while <i>valueDatcat</i> performs role (b).</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>valueDatcat provides a definition of, and/or general information about a value of an information container (element content or attribute value), by reference to an external taxonomy or ontology. Used especially where a contrast with <i>datcat</i> is needed.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p>

	<p>targetDatcat provides a definition of, and/or general information about, information structure of an object referenced or modeled by the containing element, by reference to an external taxonomy or ontology. This attribute has the characteristics of the <i>datcat</i> attribute, except that it addresses not its containing element, but an object that is being referenced or modeled by its containing element.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <i>teidata.pointer</i> separated by white-space</p>
Example	<p>The example below presents the TEI encoding of the name-value pair <part of speech, common noun>, where the name (key) ‘part of speech’ is abbreviated as ‘POS’, and the value, ‘common noun’ is symbolized by ‘NN’. The entire name-value pair is encoded by means of the element <f>. In TEI XML, that element acts as the container, labeled with the <i>name</i> attribute. Its contents may be complex or simple. In the case at hand, the content is the symbol ‘NN’. The <i>datcat</i> attribute relates the feature <i>name</i> (i.e., the key) to the data category ‘part of speech’, while the attribute <i>valueDatcat</i> relates the feature <i>value</i> to the data category <i>common noun</i>. Both these data categories should be defined in an external and preferably open reference taxonomy or ontology.</p> <pre><f> <f name="POS" datcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-396_5a972b93-2294-ab5c-a541-7c344c5f26c3"> <symbol valueDatcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1256_7ec6083c-23d4-224d-6f94-eebbe6861545" value="NN" /> </f> <!-- ... --> </f></pre> <p>‘NN’ is the symbol for common noun used e.g. in the CLAWS-7 tagset defined by the University Centre for Computer Corpus Research on Language at the University of Lancaster. The very same data category used for tagging an early version of the British National Corpus, and coming from the BNC Basic (C5) tagset, uses the symbol ‘NN0’ (rather than ‘NN’). Making these values semantically interoperable would be extremely difficult without a human expert if they were not anchored in a single point of an established reference taxonomy of morphosyntactic data categories. In the case at hand, the string ‘http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1256_7ec6083c-23d4-224d-6f94-eebbe6861545’ is both a persistent identifier of the data category in question, as well as a pointer to a shared definition of <i>common noun</i>. While the symbols ‘NN’, ‘NN0’, and many others (often coming from languages other than English) are implicitly members of the container category ‘part of speech’, it is sometimes useful not to rely on such an implicit relationship but rather use an explicit identifier for that data category, to distinguish it from other morphosyntactic data categories, such as gender, tense, etc. For that purpose, the above example uses the <i>datcat</i> attribute to reference a definition of <i>part of speech</i>. The reference taxonomy in this example is the CLARIN Concept Registry. If the feature structure markup exemplified above is to be repeated many times in a single document, it is much more efficient to gather the persistent identifiers in a single place and to only reference them, implicitly or directly, from feature structure markup. The following example is much more concise than the one above and relies on the concepts of feature structure declaration and feature value library, discussed in chapter .</p> <pre><f> <f name="POS" fVal="#commonNoun" /> <!-- ... --> </f></pre> <p>The assumption here is that the relevant feature values are collected in a place that the annotation document in question has access to — preferably, a single document per linguistic resource, for example an <fsdDecl> that is XIncluded as a sibling of <text> or a child of <encodingDesc>; a <taxonomy> available resource-wide (e.g., in a shared header) is also an option. The example below presents an <fvLib> element that collects the relevant feature values (most of them omitted). At the same time, this example shows one way of encoding a <i>tagset</i>, i.e., an established inventory of values of (in the case at hand) morphosyntactic categories.</p> <pre><fvLib n="POS values"> <symbol xml:id="commonNoun" value="NN" datcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-396_5a972b93-2294-ab5c-a541-7c344c5f26c3" /> <symbol xml:id="properNoun" value="NP"</pre>

	<pre> datcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1371_fbebd9ec-a7f4-9a36-d6e9-88ee16b944ae"/> <!-- ... --> </fvLib> </pre> <p>Note that these Guidelines do not prescribe a specific choice between <i>datcat</i> and <i>valueDatcat</i> in such cases. The former is the generic way of referencing a data category, whereas the latter is more specific, in that it references a data category that represents a value. The choice between them comes into play where a single element — or a tight element complex, such as the <code><f>/<symbol></code> complex illustrated above — make it necessary or useful to distinguish between the container data category and its value.</p>
Example	<p>In the context of dictionaries designed with semantic interoperability in mind, the following example ensures that the <code><pos></code> element is interpreted as the same information container as in the case of the example of <code><f name="POS"></code> above.</p> <pre> <gramGrp> <pos datcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-396_5a972b93-2294-ab5c-a541-7c344c5f26c3" valueDatcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1256_7ec6083c-23d4-224d-6f94-eecebe6861545" /> </gramGrp> </pre> <p>Efficiency of this type of interoperable markup demands that the references to the particular data categories should best be provided in a single place within the dictionary (or a single place within the project), rather than being repeated inside every entry. For the container elements, this can be achieved at the level of <code><tagUsage></code>, although here, the <i>valueDatcat</i> attribute should be used, because it is not the <code><tagUsage></code> element that is associated with the relevant data category, but rather the element <code><pos></code> (or <code><case></code>, etc.) that is described by <code><tagUsage></code>:</p> <pre> <tagsDecl partial="true"> <!-- ... --> <namespace name="http://www.tei-c.org/ns/1.0"> <tagUsage gi="pos" targetDatcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-396_5a972b93-2294-ab5c-a541-7c344c5f26c3">Contains the part <tagUsage gi="case" targetDatcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1840_9f4e319c-f233-6c90-9117-7270e215f039">Contains informat </namespace> </tagsDecl> </pre> <p>Another possibility is to shorten the URIs by means of the <code><prefixDef></code> mechanism, as illustrated below:</p> <pre> <listPrefixDef> <prefixDef ident="ccr" matchPattern="pos" replacementPattern="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-396_5a972b93-2294-ab5c-a541-7c344c5f26c3"/> <prefixDef ident="ccr" matchPattern="adj" replacementPattern="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1230_23653c21-fca1-edf8-fd7c-3df2d6499157"/> </listPrefixDef> <!-- ... --> <entry> <!-- ... --> <form> <orth>isotope</orth> </form> <gramGrp> <pos datcat="ccr:pos" valueDatcat="ccr:adj">adj</pos> </gramGrp> <!-- ... --> </entry> </pre> <p>This mechanism creates implications that are not always wanted, among others, in the case at hand, suggesting that the identifiers ‘pos’ and ‘adj’ belong to a namespace associated with the CLARIN Concept Repository (CCR), whereas that is solely a shorthand mechanism whose scope is the current resource. Documenting this clearly in the header of the dictionary is therefore advised. Yet another possibility is to associate the information about the relationship between a TEI markup element and the data category that it is intended to model already at the level of modeling the dictionary resource, that is, at the level of the ODD, in the <code><equiv></code> element that is a child of <code><elementSpec></code> or <code><attDef></code>.</p>
Example	<p>The <code><taxonomy></code> element is a handy tool for encoding taxonomies that are later referenced by <code>att.datcat</code> attributes, but it can also act as an intermediary device, for example holding a fragment of an external taxonomy (or ‘flattening’ an external ontology) that is relevant to the project or document at hand. (It is also imaginable that, for the purpose of the project at hand, the local <code><taxonomy></code> element combines vocabularies that originate from more than one external taxonomy or ontology.) In such cases, the <code><taxonomy></code> creates a local layer of indirection: the <code>att.datcat</code> attributes internal to the resource may reference the <code><cate-</code></p>

gory> elements stored in the header (as well as the <taxonomy> element itself), whereas these same <category> and <taxonomy> elements use **att.datcat** attributes to reference the original taxonomy or ontology.

```
<encodingDesc>
<!-- ... -->
<classDecl>
<!-- ... -->
<taxonomy xml:id="UD-SYN"
  datcat="https://universaldependencies.org/u/dep/index.html">
  <desc>
    <term>UD syntactic relations</term>
  </desc>
  <category xml:id="acl"
    valueDatcat="https://universaldependencies.org/u/dep/acl.html">
    <catDesc>
      <term>acl</term>: Clausal modifier of noun (adjectival clause)</catDesc>
    </category>
    <category xml:id="acl_relcl"
      valueDatcat="https://universaldependencies.org/u/dep/acl-relcl.html">
      <catDesc>
        <term>acl:relcl</term>: relative clause modifier</catDesc>
      </category>
    <category xml:id="advcl"
      valueDatcat="https://universaldependencies.org/u/dep/advcl.html">
      <catDesc>
        <term>advcl</term>: Adverbial clause modifier</catDesc>
      </category>
    </taxonomy>
  </classDecl>
</encodingDesc>
```

The above fragment was excerpted from the GB subset of the ParlaMint project in April 2023, and enriched with **att.datcat** attributes for the purpose of illustrating the mechanism described here. Note that, in the ideal case, the values of **att.datcat** attributes should be persistent identifiers, and that the addressing scheme of Universal Dependencies is treated here as persistent for the sake of illustration. Note also that the contrast between *datcat* used on <taxonomy> on the one hand, and the *valueDatcat* used on <category> on the other, is not mandatory: both kinds of relations could be encoded by means of the generic *datcat* attribute, but using the former for the container and the latter for the content is more user-friendly.

Example

The *targetDatcat* attribute is designed to be used in, e.g., feature structure declarations, and is analogous to the *targetLang* attribute of the **att.pointing** class, in that it describes the object that is being referenced, rather than the referencing object.

```
<fDecl name="POS"
  targetDatcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-396_5a972b93-2294-ab5c-a541-7c344c5f26c3">
  <fDescr>part of speech (morphosyntactic category)</fDescr>
  <vRange>
    <vAlt>
      <symbol value="NN"
        datcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1256_7ec6083c-23d4-224d-6f94-eebbe6861545"/>
      <symbol value="NP"
        datcat="http://hdl.handle.net/11459/CCR_C-1371_fbebd9ec-a7f4-9a36-d6e9-88ee16b944ae"/>
    </vAlt>
  </vRange>
</fDecl>
```

Above, the <fDecl> uses *targetDatcat*, because if it were to use *datcat*, it would be asserting that it is an instance of the container data category *part of speech*, whereas it is not — it models a container (<f>) that encodes a part of speech. Note also that it is the <f> that is modeled above, not its values, which are used as direct references to data categories; hence the use of *datcat* in the <symbol> element.

Example

The **att.datcat** attributes can be used for any sort of taxonomies. The example below illustrates their usefulness for describing usage domain labels in dictionaries on the example of the *Dicionário da Língua Portuguesa* by António de Moraes Silva, retro-digitised in the MORDigital project.

```
<!-- in the dictionary header --><encodingDesc>
<classDecl>
  <taxonomy xml:id="domains">
  <!--...-->
  <category xml:id="domain.medical_and_health_sciences">
    <catDesc xml:lang="en">Medical and Health Sciences</catDesc>
    <catDesc xml:lang="pt">Ciências Médicas e da Saúde</catDesc>
```

	<pre> <category xml:id="domain.medical_and_health_sciences.medicine" valueDatcat="https://vocabs.rossio.fcsh.unl.pt/pub/morais_domains/pt/page/0025"> <catDesc xml:lang="en"> <term>Medicine</term> <gloss> <!--...--> </gloss> </catDesc> <catDesc xml:lang="pt"> <term>Medicina</term> <gloss> <!--...--> </gloss> </catDesc> </category> </category> <!--...--> </taxonomy> </classDecl> </encodingDesc> <!-- inside an <entry> element: --> <usg type="domain" valueDatcat="#domain.medical_and_health_sciences.medicine">Med.</usg> </pre> <p>In the Morais dictionary, the relevant domain labels are in the header, getting referenced inside the dictionary, from <code><usg></code> elements. The vocabulary used for dictionary-internal labelling is in turn anchored in the MorDigital controlled vocabulary service of the NOVA University of Lisbon – School of Social Sciences and Humanities (NOVA FCSH).</p>
Note	<p>The TEI Abstract Model can be expressed as a hierarchy of attribute-value matrices (AVMs) of various types and of various levels of complexity, nested or grouped in various ways. At the most abstract level, an AVM consists of an information container and the value (contents) of that container.</p> <p>A simple example of an XML serialization of such structures is, on the one hand, the opening and closing tags that delimit and name the container, and, on the other, the content enclosed by the two tags that constitutes the value. An analogous example is an attribute name and the value of that attribute.</p> <p>In a TEI XML example of two equivalent serializations expressing the name-value pair <code><part-of-speech, common-noun></code>, namely <code><pos>commonNoun</pos></code> and <code>pos="common-noun"</code>, one would classify the element <code><pos></code> and the attribute <code>pos</code> as containers (mapping onto the first member of the relevant name-value pair), while the character data content of <code><pos></code> or the value of <code>pos</code> would be seen as mapping onto the second member of the pair.</p> <p>The <code>att.datcat</code> class provides means of addressing the containers and their values, while at the same time providing a way to interpret them in the context of external taxonomies or ontologies. Aligning e.g. both the <code><pos></code> element and the <code>pos</code> attribute with the same value of an external reference point (i.e., an entry in an agreed taxonomy) affirms the identity of the concept serialised by both the element container and the attribute container, and optionally provides a definition of that concept (in the case at hand, the concept <i>part of speech</i>).</p> <p>The value of the <code>att.datcat</code> attributes should be a PID (persistent identifier) that points to a specific — and, ideally, shared — taxonomy or ontology. Among the resources that can, to a lesser or greater extent, be used as inventories of (more or less) standardized linguistic categories are the GOLD ontology, CLARIN CCR, OLiA, or TermWeb's DatCatInfo, and also the Universal Dependencies inventory, on the assumption that its URIs are going to persist. It is imaginable that a project may choose to address a local taxonomy store instead, but this risks losing the advantage of interchangeability with other projects.</p> <p>Historically, <code>datcat</code> and <code>valueDatcat</code> originate from the (now obsolete) ISO 12620:2009 standard, describing the data model and procedures for a Data Category Registry (DCR). The current version of that standard, ISO 12620-1, does not standardize the serialization of pointers, merely mentioning the TEI <code>att.datcat</code> as an example.</p> <p>Note that no constraint prevents the occurrence of a combination of <code>att.datcat</code> attributes: the <code><fDecl></code> element, which is a natural bearer of the <code>targetDatcat</code> attribute, is an instance of a specific modeling element, and, in principle, could be semantically fixed by an appropriate reference taxonomy of modeling devices.</p>

3.3.15. att.declarable

att.declarable provides attributes for those elements in the TEI header which may be independently selected by means of the special purpose <i>decls</i> attribute. [16.3. Associating Contextual Information with a Text]	
Module	tei
Members	availability bibl langUsage listPerson particDesc refsDecl sourceDesc textClass
Attributes	default indicates whether or not this element is selected by default when its parent is selected.

	<p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.truthValue</u></p> <p>Legal values are: true This element is selected if its parent is selected</p> <p>false This element can only be selected explicitly, unless it is the only one of its kind, in which case it is selected if its parent is selected.[Default]</p>
Note	The rules governing the association of declarable elements with individual parts of a TEI text are fully defined in chapter 16.3. Associating Contextual Information with a Text. Only one element of a particular type may have a <i>default</i> attribute with a value of true.

3.3.16. att.declaring

att.declaring provides attributes for elements which may be independently associated with a particular declarable element within the header, thus overriding the inherited default for that element. [16.3. Associating Contextual Information with a Text]	
Module	tei
Members	<u>ab</u> <u>back</u> <u>body</u> <u>div</u> <u>front</u> <u>geo</u> <u>graphic</u> <u>lg</u> <u>media</u> <u>p</u> <u>ptr</u> <u>ref</u> <u>term</u> <u>text</u>
Attributes	<p>decls (declarations) identifies one or more <i>declarable elements</i> within the header, which are understood to apply to the element bearing this attribute and its content.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p>
Note	The rules governing the association of declarable elements with individual parts of a TEI text are fully defined in chapter 16.3. Associating Contextual Information with a Text.

3.3.17. att.dimensions

att.dimensions provides attributes for describing the size of physical objects.	
Module	tei
Members	<u>birth</u> <u>date</u> <u>del</u>
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.ranging <ul style="list-style-type: none"> @atLeast @atMost @min @max @confidence <p>unit names the unit used for the measurement</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Suggested values include: cm (centimetres)</p> <p>mm (millimetres)</p> <p>in (inches)</p> <p>line lines of text</p>

	char (characters) characters of text
quantity	<p>specifies the length in the units specified</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.numeric</p>
extent	<p>indicates the size of the object concerned using a project-specific vocabulary combining quantity and units in a single string of words.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.text</p> <pre><gap extent="5 words"/></pre> <pre><height extent="half the page"/></pre>
precision	<p>characterizes the precision of the values specified by the other attributes.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.certainty</p>
scope	<p>where the measurement summarizes more than one observation, specifies the applicability of this measurement.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Sample values include: all measurement applies to all instances.</p> <p>most measurement applies to most of the instances inspected.</p> <p>range measurement applies to only the specified range of instances.</p>

3.3.18. att.divLike

att.divLike provides attributes common to all elements which behave in the same way as divisions. [4. Default Text Structure]	
Module	tei
Members	div lg
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> @part <p>org (organization) specifies how the content of the division is organized.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Legal values are: com- no claim is made about the sequence in which</p> <p>ite the immediate contents of this division are to be processed, or their inter-relationships.</p> <p>uni- the immediate contents of this element are regarded as forming a logical unit, to be processed in sequence.[Default]</p> <p>sample indicates whether this division is a sample of the original source and if so, from which part.</p> <p>Status Optional</p>

	<p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Legal values are:</p> <p>initial division lacks material present at end in source.</p> <p>medial division lacks material at start and end.</p> <p>final division lacks material at start.</p> <p>unknown position of sampled material within original unknown.</p> <p>completed division is not a sample.[Default]</p>
--	--

3.3.19. att.docStatus

att.docStatus provides attributes for use on metadata elements describing the status of a document.	
Module	tei
Members	<u>bibl change post revisionDesc</u>
Attributes	<p>status describes the status of a document either currently or, when associated with a dated element, at the time indicated.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Sample values include:</p> <p>ap-proved</p> <p>can-di-date</p> <p>cleared</p> <p>dep-re-cat-ed</p> <p>draft [Default]</p> <p>em-bar-goed</p> <p>ex-pired</p> <p>frozen</p> <p>gal-ley</p> <p>pro-posed</p> <p>pub-lished</p>

	<p>rec- om- men- da- tion</p> <p>sub- mit- ted</p> <p>un- fin- ished</p> <p>with- drawn</p>
Example	<pre><revisionDesc status="published"> <change when="2010-10-21" status="published"/> <change when="2010-10-02" status="cleared"/> <change when="2010-08-02" status="embargoed"/> <change when="2010-05-01" status="frozen" who="#MSM"/> <change when="2010-03-01" status="draft" who="#LB"/> </revisionDesc></pre>

3.3.20. att.editLike

att.editLike provides attributes describing the nature of an encoded scholarly intervention or interpretation of any kind. [3.5. Simple Editorial Changes 11.3.1. Origination 14.3.2. The Person Element 12.3.1.1. Core Elements for Transcriptional Work]					
Module	tei				
Members	att.transcriptional[del] birth date langKnowledge langKnown location name occupation orgName persName person residence				
Attributes	<table> <tr> <td>evidence</td><td> <p>indicates the nature of the evidence supporting the reliability or accuracy of the intervention or interpretation.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.enumerated separated by whitespace</p> <p>Suggested values include:</p> <p>in- there is internal evidence to support the intervention.</p> <p>ex- there is external evidence to support the intervention.</p> <p>con- the intervention or interpretation has been made ture by the editor, cataloguer, or scholar on the basis of their expertise.</p> </td></tr> <tr> <td>instant</td><td> <p>indicates whether this is an instant revision or not.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.xTruthValue</p> <p>Default false</p> </td></tr> </table>	evidence	<p>indicates the nature of the evidence supporting the reliability or accuracy of the intervention or interpretation.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.enumerated separated by whitespace</p> <p>Suggested values include:</p> <p>in- there is internal evidence to support the intervention.</p> <p>ex- there is external evidence to support the intervention.</p> <p>con- the intervention or interpretation has been made ture by the editor, cataloguer, or scholar on the basis of their expertise.</p>	instant	<p>indicates whether this is an instant revision or not.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.xTruthValue</p> <p>Default false</p>
evidence	<p>indicates the nature of the evidence supporting the reliability or accuracy of the intervention or interpretation.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.enumerated separated by whitespace</p> <p>Suggested values include:</p> <p>in- there is internal evidence to support the intervention.</p> <p>ex- there is external evidence to support the intervention.</p> <p>con- the intervention or interpretation has been made ture by the editor, cataloguer, or scholar on the basis of their expertise.</p>				
instant	<p>indicates whether this is an instant revision or not.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.xTruthValue</p> <p>Default false</p>				
Note	The members of this attribute class are typically used to represent any kind of editorial intervention in a text, for example a correction or interpretation, or to date or localize manuscripts etc.				

Each pointer on the *source* (if present) corresponding to a witness or witness group should reference a bibliographic citation such as a <witness>, <msDesc>, or <bibl> element, or another external bibliographic citation, documenting the source concerned.

3.3.21. att.edition

att.edition provides attributes identifying the source edition from which some encoded feature derives.	
Module	tei
Members	lb pb refState
Attributes	<p>ed (edition) supplies a sigil or other arbitrary identifier for the source edition in which the associated feature (for example, a page, column, or line break) occurs at this point in the text.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.word</u> separated by whitespace</p> <p>edRef (edition reference) provides a pointer to the source edition in which the associated feature (for example, a page, column, or line break) occurs at this point in the text.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by whitespace</p>
Example	<pre><l>Of Mans First Disobedience,<lb ed="1674"/> and<lb ed="1667"/> the Fruit</l> <l>Of that Forbidden Tree, whose<lb ed="1667 1674"/> mortal tast</l> <l>Brought Death into the World,<lb ed="1667"/> and all<lb ed="1674"/> our woe,</l></pre>
Example	<pre><listBibl> <bibl xml:id="stapledon1937"> <author>Olaf Stapledon</author>, <title>Starmaker</title>, <publisher>Methuen</publisher>, <date>1937</date> </bibl> <bibl xml:id="stapledon1968"> <author>Olaf Stapledon</author>, <title>Starmaker</title>, <publisher>Dover</publisher>, <date>1968</date> </bibl> </listBibl> <!-- ... --> <p>Looking into the future aeons from the supreme moment of the cosmos, I saw the populations still with all their strength maintaining the<pb n="411" edRef="#stapledon1968"/>essentials of their ancient culture, still living their personal lives in zest and endless novelty of action, ... I saw myself still preserving, though with increasing difficulty, my lucid con- <pb n="291" edRef="#stapledon1937"/>sciousness;</p></pre>

3.3.22. att.entryLike

att.entryLike provides attributes used to distinguish different styles of dictionary entries. [10.1. Dictionary Body and Overall Structure 10.2. The Structure of Dictionary Entries]	
Module	dictionaries
Members	entry
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.typed <ul style="list-style-type: none"> type @subtype <p>type indicates type of entry, in dictionaries with multiple types.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Suggested values include: <ul style="list-style-type: none"> main a main entry (default).[Default] hom (homograph) groups information relating to one homograph within an entry. xref </p>

	<p>(cross reference) a reduced entry whose only function is to point to another main entry (e.g. for forms of an irregular verb or for variant spellings: <i>was</i> pointing to <i>be</i>, or <i>esthete</i> to <i>aesthete</i>).</p> <p>af-</p> <p>fix an entry for a prefix, infix, or suffix.</p> <p>ab-</p> <p>br (abbreviation) an entry for an abbreviation.</p> <p>sup-</p> <p>ple- a supplemental entry (for use in dictionaries men-which issue supplements to their main work in tal which they include updated information about entries).</p> <p>for-</p> <p>eign an entry for a foreign word in a monolingual dictionary.</p>
Note	The global <i>n</i> attribute may be used to encode the homograph numbers attached to entries for homographs.

3.3.23. att.fragmentable

att.fragmentable provides attributes for representing fragmentation of a structural element, typically as a consequence of some overlapping hierarchy.	
Module	tei
Members	att.divLike[div lg] att.segLike[pc s w] ab l p post
Attributes	<p>part specifies whether or not its parent element is fragmented in some way, typically by some other overlapping structure: for example a speech which is divided between two or more verse stanzas, a paragraph which is split across a page division, a verse line which is divided between two speakers.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Legal values Y</p> <p>are: (yes) the element is fragmented in some (unspecified) respect</p> <p>N (no) the element is not fragmented, or no claim is made as to its completeness[Default]</p> <p>I (initial) this is the initial part of a fragmented element</p> <p>M (medial) this is a medial part of a fragmented element</p> <p>F (final) this is the final part of a fragmented element</p> <p>Note The values I, M, or F should be used only where it is clear how the element may be reconstituted.</p>

3.3.24. att.global

att.global provides attributes common to all elements in the TEI encoding scheme. [1.3.1.1. Global Attributes]	
Module	tei

Members	<p> TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w </p>
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.global.rendition <ul style="list-style-type: none"> – @rend – @style – @rendition • att.global.linking <ul style="list-style-type: none"> – @corresp – @synch – @sameAs – @copyOf – @next – @prev – @exclude – @select • att.global.analytic <ul style="list-style-type: none"> – @ana • att.global.facs <ul style="list-style-type: none"> – @facs • att.global.change <ul style="list-style-type: none"> – @change • att.global.responsibility <ul style="list-style-type: none"> – @cert – @resp • att.global.source <ul style="list-style-type: none"> – @source <p> xml:id (identifier) provides a unique identifier for the element bearing the attribute. Status Optional Datatype ID Note The <i>xml:id</i> attribute may be used to specify a canonical reference for an element; see section 3.11. Reference Systems. </p> <p> n (number) gives a number (or other label) for an element, which is not necessarily unique within the document. Status Optional Datatype teidata.text Note The value of this attribute is always understood to be a single token, even if it contains space or other punctuation characters, and need not be composed of numbers only. It is typically used to specify the numbering of chapters, sections, list items, etc.; it may also be used in </p>

	the specification of a standard reference system for the text.	
xml:lang	<p>(language) indicates the language of the element content using a 'tag' generated according to BCP 47.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.language</p> <pre><p> ... The consequences of this rapid depopulation were the loss of the last <foreign xml:lang="rap">ariki</foreign> or chief (Routledge 1920:205,210) and their connections to ancestral territorial organization.</p></pre> <p>Note The <i>xml:lang</i> value will be inherited from the immediately enclosing element, or from its parent, and so on up the document hierarchy. It is generally good practice to specify <i>xml:lang</i> at the highest appropriate level, noticing that a different default may be needed for the <i><teiHeader></i> from that needed for the associated resource element or elements, and that a single TEI document may contain texts in many languages.</p> <p>Only attributes with free text values (rare in these guidelines) will be in the scope of <i>xml:lang</i>.</p> <p>The authoritative list of registered language subtags is maintained by IANA and is available at https://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry. For a good general overview of the construction of language tags, see https://www.w3.org/International/articles/language-tags/, and for a practical step-by-step guide, see https://www.w3.org/International/questions/qa-choosing-language-tags.en.php.</p> <p>The value used must conform with BCP 47. If the value is a private use code (i.e., starts with x- or contains x-), a <i><language></i> element with a matching value for its <i>ident</i> attribute should be supplied in the TEI header to document this value. Such documentation may also optionally be supplied for non-private-use codes, though these must remain consistent with their IETF/Internet Engineering Task Force definitions.</p>	
xml:base	<p>provides a base URI reference with which applications can resolve relative URI references into absolute URI references.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p> <pre><div type="bibl"> <head>Selections from <title level="m">The Collected Letters of Robert Southey. Part 1: 17 </head> <listBibl xml:base="https://romantic-circles.org/sites/default/files/imported/editions/sou <bibl> <ref target="letterEEd.26.3.xml"> <title>Robert Southey to Grosvenor Charles Bedford</title>, <date when="1792-04-03">3 A </ref> </bibl> <bibl> <ref target="letterEEd.26.57.xml"> <title>Robert Southey to Anna Seward</title>, <date when="1793-09-18">18 September 1793 </ref> </bibl> <bibl> <ref target="letterEEd.26.85.xml"> <title>Robert Southey to Robert Lovell</title>, <date from="1794-04-05" to="1794-04-06">5-6 April, 1794</date>. </ref> </bibl> </listBibl> </div></pre>	
xml:space	<p>signals an intention about how white space should be managed by applications.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Legal values are: default</p>	

	signals that the application's default white-space processing modes are acceptable
	pre-serv indicates the intent that applications preserve all white space
Note	The XML specification provides further guidance on the use of this attribute. Note that many parsers may not handle xml:space correctly.

3.3.25. att.global.analytic

att.global.analytic provides additional global attributes for associating specific analyses or interpretations with appropriate portions of a text. [18.2. Global Attributes for Simple Analyses 18.3. Spans and Interpretations]

Module	analysis
Members	att.global [TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w]
Attributes	<p>ana (analysis) indicates one or more elements containing interpretations of the element on which the <i>ana</i> attribute appears.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Note When multiple values are given, they may reflect either multiple divergent interpretations of an ambiguous text, or multiple mutually consistent interpretations of the same passage in different contexts.</p>

3.3.26. att.global.change

att.global.change provides attributes allowing its member elements to specify one or more states or revision campaigns with which they are associated.

Module	transcr
Members	att.global [TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w]
Attributes	<p>change points to one or more <change> elements documenting a state or revision campaign to which the element bearing this attribute and its children have been assigned by the encoder.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p>

3.3.27. att.global.facs

att.global.facs provides attributes used to express correspondence between an element and all or part of a facsimile image or surface. [12.1. Digital Facsimiles]	
Module	transcr
Members	att.global [TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w]
Attributes	<p>facs (facsimile) points to one or more images, portions of an image, or surfaces which correspond to the current element.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p>

3.3.28. att.global.linking

att.global.linking provides a set of attributes for hypertextual linking. [17. Linking, Segmentation, and Alignment]	
Module	linking
Members	att.global [TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w]
Attributes	<p>corresp (corresponds) points to elements that correspond to the current element in some way.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1-# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <pre><group> <text xml:id="t1-g1-t1" xml:lang="mi"> <body xml:id="t1-g1-t1-body1"> <div type="chapter"> <head>He Whakamaramatanga mo te Ture Hoko, Riihi hoki, i nga Whenua Maori, 1876.</head> <p>...</p> </div> </body> </text> <text xml:id="t1-g1-t2" xml:lang="en"> <body xml:id="t1-g1-t2-body1" corresp="#t1-g1-t1-body1"> <div type="chapter"> <head>An Act to regulate the Sale, Letting, and Disposal of Native Lands, 1876.</head> <p>...</p> </div> </body> </text> </group></pre> <p>In this example a <code><group></code> contains two <code><text></code>s, each containing the same document in a different language. The correspondence is indicated using <i>corresp</i>. The language is indicated using <i>xml:lang</i>, whose value</p>

is inherited; both the tag with the *corresp* and the tag pointed to by the *corresp* inherit the value from their immediate parent.

```
<!-- In a placeography called "places.xml" --><place xml:id="LOND1"
corresp="people.xml#LOND2 people.xml#GENI1">
  <placeName>London</placeName>
  <desc>The city of London...</desc>
</place>
<!-- In a literary personography called "people.xml" -->
<person xml:id="LOND2"
corresp="places.xml#LOND1 #GENI1">
  <persName type="lit">London</persName>
  <note>
    <p>Allegorical character representing the city of <placeName ref="places.xml#LOND1">London</p>
  </note>
</person>
<person xml:id="GENI1"
corresp="places.xml#LOND1 #LOND2">
  <persName type="lit">London's Genius</persName>
  <note>
    <p>Personification of London's genius. Appears as an
      allegorical character in mayoral shows.
    </p>
  </note>
</person>
```

In this example, a `<place>` element containing information about the city of London is linked with two `<person>` elements in a literary personography. This correspondence represents a slightly looser relationship than the one in the preceding example; there is no sense in which an allegorical character could be substituted for the physical city, or vice versa, but there is obviously a correspondence between them.

synch	<p>(synchronous) points to elements that are synchronous with the current element.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by white-space</p>
sameAs	<p>points to an element that is the same as the current element.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.pointer</u></p>
copyOf	<p>points to an element of which the current element is a copy.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.pointer</u></p> <p>Note Any content of the current element should be ignored. Its true content is that of the element being pointed at.</p>
next	<p>points to the next element of a virtual aggregate of which the current element is part.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.pointer</u></p> <p>Note It is recommended that the element indicated be of the same type as the element bearing this attribute.</p>
prev	<p>(previous) points to the previous element of a virtual aggregate of which the current element is part.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.pointer</u></p> <p>Note It is recommended that the element indicated be of the same type as the element bearing this attribute.</p>
exclude	<p>points to elements that are in exclusive alternation with the current element.</p> <p>Status Optional</p>

	<p>Datatype 1–# occurrences of <code>teidata.pointer</code> separated by whitespace</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <code>teidata.pointer</code> separated by whitespace</p> <p>Note This attribute should be placed on an element which is superordinate to all of the alternants from which the selection is being made.</p>
select	<p>selects one or more alternants; if one alternant is selected, the ambiguity or uncertainty is marked as resolved. If more than one alternant is selected, the degree of ambiguity or uncertainty is marked as reduced by the number of alternants not selected.</p>

3.3.29. att.global.rendition

att.global.rendition provides rendering attributes common to all elements in the TEI encoding scheme. [1.3.1.1.3. Rendition Indicators]	
Module	tei
Members	att.global [TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w]
Attributes	<p>rend (rendition) indicates how the element in question was rendered or presented in the source text.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <code>teidata.word</code> separated by whitespace</p> <pre><head rend="align(center) case(allcaps)"> <lb/>To The <lb/>Duchesse <lb/>of <lb/>Newcastle, <lb/>On Her <lb/> <hi rend="case(mixed)">New Blazing-World</hi>. </head></pre> <p>Note These Guidelines make no binding recommendations for the values of the <i>rend</i> attribute; the characteristics of visual presentation vary too much from text to text and the decision to record or ignore individual characteristics varies too much from project to project. Some potentially useful conventions are noted from time to time at appropriate points in the Guidelines. The values of the <i>rend</i> attribute are a set of sequence-indeterminate individual tokens separated by whitespace.</p> <p>style contains an expression in some formal style definition language which defines the rendering or presentation used for this element in the source text</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <code>teidata.text</code></p> <pre><head style="text-align: center; font-variant: small-caps"> <lb/>To The <lb/>Duchesse <lb/>of <lb/>Newcastle, <lb/>On Her <lb/> <hi style="font-variant: normal">New Blazing-World</hi>. </head></pre> <p>Note Unlike the attribute values of <i>rend</i>, which uses whitespace as a separator, the <i>style</i> attribute may contain whitespace. This attribute is intended for recording inline stylistic information concerning the source, not any particular output.</p>

	<p>The formal language in which values for this attribute are expressed may be specified using the <code><styleDefDecl></code> element in the TEI header.</p> <p>If <i>style</i> and <i>rendition</i> are both present on an element, then <i>style</i> overrides or complements <i>rendition</i>. <i>style</i> should not be used in conjunction with <i>rend</i>, because the latter does not employ a formal style definition language.</p> <p>rendition points to a description of the rendering or presentation used for this element in the source text.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <code>teidata.pointer</code> separated by white-space</p> <pre><head rendition="#ac #sc"> <lb/>To The <lb/>Duchesse <lb/>of <lb/>Newcastle, <lb/>On Her <lb/> <hi rendition="#normal">New Blazing-World</hi>. </head> <!-- elsewhere... --> <rendition xml:id="sc" scheme="css">font-variant: small-caps</rendition> <rendition xml:id="normal" scheme="css">font-variant: normal</rendition> <rendition xml:id="ac" scheme="css">text-align: center</rendition></pre> <p>Note The <i>rendition</i> attribute is used in a very similar way to the <i>class</i> attribute defined for XHTML but with the important distinction that its function is to describe the appearance of the source text, not necessarily to determine how that text should be presented on screen or paper.</p> <p>If <i>rendition</i> is used to refer to a style definition in a formal language like CSS, it is recommended that it not be used in conjunction with <i>rend</i>. Where both <i>rendition</i> and <i>rend</i> are supplied, the latter is understood to override or complement the former.</p> <p>Each URI provided should indicate a <code><rendition></code> element defining the intended rendition in terms of some appropriate style language, as indicated by the <i>scheme</i> attribute.</p>
--	---

3.3.30. att.global.responsibility

<p>att.global.responsibility provides attributes indicating the agent responsible for some aspect of the text, the markup or something asserted by the markup, and the degree of certainty associated with it. [1.3.1.1.4. Sources, certainty, and responsibility 3.5. Simple Editorial Changes 12.3.2.2. Hand, Responsibility, and Certainty Attributes 18.3. Spans and Interpretations 14.1.1. Linking Names and Their Referents]</p>	
Module	tei
Members	<p>att.global[TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmnt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmnt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmnt w]</p>
Attributes	<p>cert (certainty) signifies the degree of certainty associated with the intervention or interpretation.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <code>teidata.probCert</code></p> <p>resp (responsible party) indicates the agency responsible for the intervention or interpretation, for example an editor or transcriber.</p> <p>Status Optional</p>

	<p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Note To reduce the ambiguity of a <i>resp</i> pointing directly to a person or organization, we recommend that <i>resp</i> be used to point not to an agent (<person> or <org>) but to a <respStmt>, <author>, <editor> or similar element which clarifies the exact role played by the agent. Pointing to multiple <respStmt>s allows the encoder to specify clearly each of the roles played in part of a TEI file (creating, transcribing, encoding, editing, proofing etc.).</p>
Example	<pre>Blessed are the <choice> <sic>cheesemakers</sic> <corr resp="#editor" cert="high">peacemakers</corr> </choice>: for they shall be called the children of God.</pre>
Example	<pre><!-- in the <text> ... --><lg> <!-- ... --> <l>Punkes, Panders, ba#e extortionizing sla<choice> <sic>n</sic> <corr resp="#JENSl_transcriber">u</corr> </choice>es,</l> <!-- ... --> </lg> <!-- in the <teiHeader> ... --> <!-- ... --> <respStmt xml:id="JENSl_transcriber"> <resp when="2014">Transcriber</resp> <name>Janelle Jenstad</name> </respStmt></pre>

3.3.31. att.global.source

att.global.source provides attributes used by elements to point to an external source. [1.3.1.1.4. Sources, certainty, and responsibility 3.3.3. Quotation 8.3.4. Writing]	
Module	tei
Members	att.global TEI ab appInfo application author availability back bibl birth body catRef cell certainty change citeStructure code country creation date dateline def del desc div encodingDesc entry extent figDesc figure fileDesc foreign forename form front funder fw gen geo gramGrp graphic head hi idno item keywords l label langKnowledge langKnown langUsage language lb lg licence list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth p particDesc pb pc persName person pos post principal profileDesc pron ptr pubPlace publicationStmt publisher q quote ref refState refsDecl region residence resp respStmt revisionDesc row s sense settlement signed sourceDesc sp speaker stage surname table teiHeader term text textClass title titleStmt w
Attributes	<p>source specifies the source from which some aspect of this element is drawn.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of teidata.pointer separated by white-space</p> <p>Schematron <pre><sch:rule context="tei:*[@source]"> <sch:let name="srcs" value="tokenize(normalize-space(@source),' ')" /> <sch:report test="(self::tei:classRef self::tei:dataRef self::tei:elementRef self::tei:macroRef self::tei:moduleRef self::tei:schemaSpec) and \$srcs[2]"> When used on a schema description element (like <sch:value-of select="name(.)"/>), the @source attribute should have only 1 value. (This one has <sch:value-of select="count(\$srcs)"/>.) </sch:report> </sch:rule></pre> </p> <p>Note The <i>source</i> attribute points to an external source. When used on an element describing a schema component (<classRef>, <dataRef>, <elementRef>, <macroRef>, <moduleRef>, or <schemaSpec>), it identifies the source from which declarations for the components should be obtained.</p>

	<p>On other elements it provides a pointer to the bibliographical source from which a quotation or citation is drawn.</p> <p>In either case, the location may be provided using any form of URI, for example an absolute URI, a relative URI, a private scheme URI of the form <code>tei:x.y.z</code>, where <code>x.y.z</code> indicates the version number, e.g. <code>tei:4.3.2</code> for TEI P5 release 4.3.2 or (as a special case) <code>tei:current</code> for whatever is the latest release, or a private scheme URI that is expanded to an absolute URI as documented in a <code><prefixDef></code>.</p> <p>When used on elements describing schema components, <i>source</i> should have only one value; when used on other elements multiple values are permitted.</p>
Example	<pre><p> <!-- ... --> As Willard McCarty (<bibl xml:id="mcc_2012">2012, p.2</bibl>) tells us, <quote source="#mcc_2012"> term.</quote> <!-- ... --> </p></pre>
Example	<pre><p> <!-- ... --> <quote source="#chicago_15_ed">Grammatical theories are in flux, and the more we learn, the less we seem to know.</quote> <!-- ... --> </p> <!-- ... --> <bibl xml:id="chicago_15_ed"> <title level="m">The Chicago Manual of Style</title>, <edition>15th edition</edition>. <pubPlace>Chicago</pubPlace>: <publisher>University of Chicago Press</publisher> (<date>2003</date>), <biblScope unit="page">p.147</biblScope> </bibl></pre>
Example	<pre><elementRef key="p" source="tei:2.0.1"/></pre> <p>Include in the schema an element named <code><p></code> available from the TEI P5 2.0.1 release.</p>
Example	<pre><schemaSpec ident="myODD" source="mycompiledODD.xml"> <!-- further declarations specifying the components required --> </schemaSpec></pre> <p>Create a schema using components taken from the file <code>mycompiledODD.xml</code>.</p>

3.3.32. att.indentation

att.indentation provides attributes for describing the indentation of a textual element on the source page or object. [9.3.2. Attributes Specific to CMC post]									
Module	tei								
Members	<u>post</u>								
Attributes	<table> <tr> <td>indentLevel</td><td>specifies the level of indentation of an item using a numeric value.</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Recommended</td></tr> <tr> <td>Datatype</td><td>integer</td></tr> <tr> <td>Note</td><td>This attribute can be used to mark the level of indentation of a post in a thread-like structure (as defined by its author and in relation to the standard level of indentation which should be encoded with 0). This is commonly used for Wiki talk pages, but should also be used for genres such as weblog comments when the source was HTML.</td></tr> </table>	indentLevel	specifies the level of indentation of an item using a numeric value.	Status	Recommended	Datatype	integer	Note	This attribute can be used to mark the level of indentation of a post in a thread-like structure (as defined by its author and in relation to the standard level of indentation which should be encoded with 0). This is commonly used for Wiki talk pages, but should also be used for genres such as weblog comments when the source was HTML.
indentLevel	specifies the level of indentation of an item using a numeric value.								
Status	Recommended								
Datatype	integer								
Note	This attribute can be used to mark the level of indentation of a post in a thread-like structure (as defined by its author and in relation to the standard level of indentation which should be encoded with 0). This is commonly used for Wiki talk pages, but should also be used for genres such as weblog comments when the source was HTML.								

3.3.33. att.internetMedia

att.internetMedia provides attributes for specifying the type of a computer resource using a standard taxonomy.					
Module	tei				
Members	<u>att.media</u> [<u>graphic media</u>] <u>ptr ref</u>				
Attributes	<table> <tr> <td>mimeType</td><td>(MIME media type) specifies the applicable multimedia internet mail extension (MIME) media type</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Optional</td></tr> </table>	mimeType	(MIME media type) specifies the applicable multimedia internet mail extension (MIME) media type	Status	Optional
mimeType	(MIME media type) specifies the applicable multimedia internet mail extension (MIME) media type				
Status	Optional				

	Datatype 1–# occurrences of <code>teidata.word</code> separated by whitespace
Example	In this example <i>mimeType</i> is used to indicate that the URL points to a TEI XML file encoded in UTF-8. <pre><ref mimeType="application/tei+xml; charset=UTF-8" target="https://raw.githubusercontent.com/TEIC/TEI/dev/P5/Source/guidelines-en.xml"/></pre>
Note	This attribute class provides an attribute for describing a computer resource, typically available over the internet, using a value taken from a standard taxonomy. At present only a single taxonomy is supported, the Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) Media Type system. This typology of media types is defined by the Internet Engineering Task Force in RFC 2046. The list of types is maintained by the Internet Assigned Numbers Authority (IANA). The <i>mimeType</i> attribute must have a value taken from this list.

3.3.34. att.lexicographic

att.lexicographic provides a set of attributes for specifying standard and normalized values, grammatical functions, alternate or equivalent forms, and information about composite parts. [10.2. The Structure of Dictionary Entries]	
Module	dictionaries
Members	<code>def form gen gramGrp orth pos pron sense</code>
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • <code>att.datcat</code> <ul style="list-style-type: none"> – <code>@datcat</code> – <code>@valueDatcat</code> – <code>@targetDatcat</code> • <code>att.lexicographic.normalized</code> <ul style="list-style-type: none"> – <code>@norm</code> – <code>@orig</code> <p>expand (expand) gives an expanded form of information presented more concisely in the dictionary Status Optional Datatype <code>teidata.text</code></p> <pre><gramGrp> <pos expand="noun">n</pos> </gramGrp></pre> <p>split (split) gives the list of split values for a merged form Status Optional Datatype <code>teidata.text</code></p> <p>value (value) gives a value which lacks any realization in the printed source text. Status Optional Datatype <code>teidata.text</code></p> <p>location (location) indicates an <code><anchor></code> element typically elsewhere in the document, but possibly in another document, which is the original location of this component. Status Optional Datatype <code>teidata.pointer</code></p> <p>mergedIn (merged into) gives a reference to another element, where the original appears as a merged form. Status Optional Datatype <code>teidata.pointer</code></p> <p>opt (optional) indicates whether the element is optional or not Status Optional</p>

	Datatype teidata.truthValue
	Default false

3.3.35. att.lexicographic.normalized

att.lexicographic.normalized provides attributes for usage within word-level elements in the analysis module and within lexicographic microstructure in the dictionaries module.

Module	analysis
Members	att.lexicographic[def form gen gramGrp orth pos pron sense] att.linguistic[pc w]
Attributes	<p>norm (normalized) provides the normalized/standardized form of information present in the source text in a non-normalized form</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.text</p> <p>Normalization of part-of-speech information within a dictionary entry.</p> <pre><gramGrp> <pos norm="noun">n</pos> </gramGrp></pre> <p>Normalization of a source form in a tokenized historical corpus.</p> <pre><s> <w>for</w> <w norm="virtue's">vertues</w> <w>sake</w> </s> <s> <w norm="persuasion">perswasion</w> <w>of</w> <w norm="Unity">Vnitie</w> </s></pre> <p>Example of normalization from Aviso. Relation oder Zeitung. Wolfenbüttel, 1609. In: Deutsches Textarchiv.</p> <pre><s> <w norm="freiwillig">freywillig</w> <pc norm="," join="left">/</pc> <w norm="unbedrängt">vnbedra#ngt</w> <w norm="und">vnd</w> <w norm="unverhindert">vnuerhindert</w> </s> <w norm="Teil">Theyll</w> <w norm="Freude">Frewde</w></pre> <p>orig (original) gives the original string or is the empty string when the element does not appear in the source text.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.text</p> <p>Example from a language documentation project of the Mixtepec-Mixtec language (ISO 639-3: 'mix'). This is a use case where speakers spell something incorrectly but we would like to preserve it for any number of reasons, the use of <i>orig</i> is essential and could have uses for both the speaker to see past mistakes, researchers to get insight into how untrained speakers write their language instinctually (in contrast to prescribed convention), etc.:</p> <pre><w orig="ntsa sia'i">ntsasia'i</w></pre> <p>Example from the EarlyPrint project. Fragment of text where obvious errors have been corrected but the original forms remain recorded:</p> <pre><w lemma="he" pos="pns" xml:id="blafj-003-a-0950">he</w> <w lemma="have" pos="vvz" xml:id="blafj-003-a-0960">hath</w> <w lemma="bring" pos="vvn"</pre>

	<pre>xml:id="blafj-003-a-0970">brought</w> <w lemma="forth" pos="av" xml:id="blafj-003-a-0980" orig="sorth">forth</w></pre> <p>An example from the EarlyPrint project showing the use of both <i>norm</i> and <i>orig</i>. The <i>orig</i> attribute preserves the original version (sometimes with spelling errors, often with printer abbreviations), the element content resolves printer abbreviations but retains the original orthography, and the <i>norm</i> attribute holds normalized values:</p> <pre><w lemma="commandment" pos="nl" norm="commandment" xml:id="b9avr-018-a-7720" orig="commandem#t">commandement</w></pre>
Note	It needs to be stressed that the two attributes in this class are meant for strictly lexicographic and linguistic uses, and not for editorial interventions. For the latter, the mechanism based on <code><choice></code> , <code><orig></code> , and <code><reg></code> needs to be employed.

3.3.36. att.linguistic

att.linguistic provides a set of attributes concerning linguistic features of tokens, for usage within token-level elements, specifically <code><w></code> and <code><pc></code> in the analysis module. [18.4.2. Lightweight Linguistic Annotation]	
Module	analysis
Members	<code>pc</code> <code>w</code>
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.lexicographic.normalized <ul style="list-style-type: none"> @norm @orig <p>lemma provides a lemma (base form) for the word, typically uninflected and serving both as an identifier (e.g. in dictionary contexts, as a headword), and as a basis for potential inflections.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <code>teidata.text</code></p> <pre><w lemma="wife">wives</w> <w lemma="Arznei">Artzeneyen</w></pre> <p>pos (part of speech) indicates the part of speech assigned to a token (i.e. information on whether it is a noun, adjective, or verb), usually according to some official reference vocabulary (e.g. for German: STTS, for English: CLAWS, for Polish: NKJP, etc.).</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <code>teidata.text</code></p> <p>The German sentence ‘Wir fahren in den Urlaub.’ tagged with the Stuttgart-Tuebingen-Tagset (STTS).</p> <pre><s> <w pos="PPER">Wir</w> <w pos="VVFIN">fahren</w> <w pos="APPR">in</w> <w pos="ART">den</w> <w pos="NN">Urlaub</w> <w pos="\$. ">.</w> </s></pre> <p>The English sentence ‘We’re going to Brazil.’ tagged with the CLAWS-5 tagset, arranged inline (with significant whitespace).</p> <pre><p><w pos="PNP">We</w><w pos="VBB">'re</w> <w pos="VVG">going</w> <w pos="PRP">to</w> <w po</pre> <p>The English sentence ‘We’re going on vacation to Brazil for a month!’ tagged with the CLAWS-7 tagset and arranged sequentially.</p> <pre><p> <w pos="PPIS2">We</w> <w pos="VBR">'re</w></pre>

	<pre> <w pos="VVG">going</w> <w pos="II">on</w> <w pos="NN1">vacation</w> <w pos="II">to</w> <w pos="NPl">Brazil</w> <w pos="IF">for</w> <w pos="AT1">a</w> <w pos="NNT1">month</w> <pc pos="!">!/pc> </p> </pre> <p>msd (morphosyntactic description) supplies morphosyntactic information for a token, usually according to some official reference vocabulary (e.g. for German: STTS-large tagset; for a feature description system designed as (pragmatically) universal, see Universal Features).</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.text</p> <pre> <ab> <w pos="PPER" msd="1.Pl.*.Nom">Wir</w> <w pos="VVFIN" msd="1.Pl.Pres.Ind">fahren</w> <w pos="APPR" msd="--">in</w> <w pos="ART" msd="Def.Masc.Akk.Sg">den</w> <w pos="NN" msd="Masc.Akk.Sg">Urlaub</w> <pc pos="\$. "> msd="--">.</pc> </ab> </pre>
Note	These attributes make it possible to encode simple language corpora and to add a layer of linguistic information to any tokenized resource. See section 18.4.2. Lightweight Linguistic Annotation for discussion.

3.3.37. att.media

att.media provides attributes for specifying display and related properties of external media.	
Module	tei
Members	graphic media
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.internetMedia <ul style="list-style-type: none"> @mimeType <p>width Where the media are displayed, indicates the display width Status Optional Datatype teidata.outputMeasurement</p> <p>height Where the media are displayed, indicates the display height Status Optional Datatype teidata.outputMeasurement</p> <p>scale Where the media are displayed, indicates a scale factor to be applied when generating the desired display size Status Optional Datatype teidata.numeric</p>

3.3.38. att.milestoneUnit

att.milestoneUnit provides attributes to indicate the type of section which is changing at a specific milestone. [3.11.3. Milestone Elements 2.3.6.3. Milestone Method 2.3.6. The Reference System Declaration]	
Module	core
Members	refState
Attributes	<p>unit provides a conventional name for the kind of section changing at this milestone.</p>

	<p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Suggested values include:</p> <p>page physical page breaks (synonymous with the <code><pb></code> element).</p> <p>column column breaks.</p> <p>line line breaks (synonymous with the <code><lb></code> element).</p> <p>book any units termed book, liber, etc.</p> <p>poem individual poems in a collection.</p> <p>canto cantos or other major sections of a poem.</p> <p>speaker changes of speaker or narrator.</p> <p>stanza stanzas within a poem, book, or canto.</p> <p>act acts within a play.</p> <p>scene scenes within a play or act.</p> <p>section sections of any kind.</p> <p>absent passages not present in the reference edition.</p> <p>unnumbered passages present in the text, but not to be included as part of the reference.</p> <pre><milestone n="23" ed="La" unit="Dreissiger"/> ... <milestone n="24" ed="AV" unit="verse"/> ...</pre> <p>Note If the milestone marks the beginning of a piece of text not present in the reference edition, the special value <i>absent</i> may be used as the value of <i>unit</i>. The normal interpretation is that the reference edition does not contain the text which follows, until the next <code><milestone></code> tag for the edition in question is encountered.</p> <p>In addition to the values suggested, other terms may be appropriate (e.g. <i>Stephanus</i> for the Stephanus numbers in Plato).</p> <p>The <i>type</i> attribute may be used to characterize the unit boundary in any respect other than simply identifying the type of unit, for example as word-breaking or not.</p>
--	---

3.3.39. att.naming

att.naming provides attributes common to elements which refer to named persons, places, organizations etc. [3.6.1. Referencing Strings 14.3.7. Names and Nyms]	
Module	tei
Members	att.personal [forename name orgName persName surname] author birth country occupation pubPlace region residence settlement
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.canonical

	<ul style="list-style-type: none"> – @key – @ref
role	<p>may be used to specify further information about the entity referenced by this name in the form of a set of whitespace-separated values, for example the occupation of a person, or the status of a place.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.enumerated</u> separated by whitespace</p>
nymRef	<p>(reference to the canonical name) provides a means of locating the canonical form (<i>nym</i>) of the names associated with the object named by the element bearing it.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by whitespace</p> <p>Note The value must point directly to one or more XML elements by means of one or more URIs, separated by whitespace. If more than one is supplied, the implication is that the name is associated with several distinct canonical names.</p>

3.3.40. att.notated

att.notated provides attributes to indicate any specialised notation used for element content.	
Module	tei
Members	<u>orth</u> <u>pron</u> <u>quote</u> <u>s</u> <u>w</u>
Attributes	<p>notation names the notation used for the content of the element.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p>

3.3.41. att.partials

att.partials provides attributes for describing the extent of lexical references for a dictionary term.	
Module	tei
Members	<u>orth</u> <u>pron</u>
Attributes	<p>extent indicates whether the pronunciation or orthography applies to all or part of a word.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Suggested values include:</p> <ul style="list-style-type: none"> full (full form) pref (prefix) suff (suffix) inf (infix) part (partial) <p>Note This attribute is optional, and no default value is specified, so it can be omitted if this information is not necessary.</p>

3.3.42. att.personal

att.personal (attributes for components of names usually, but not necessarily, personal names) common attributes for those elements which form part of a name usually, but not necessarily, a personal name. [14.2.1. Personal Names]	
Module	tei
Members	forename name orgName persName surname
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.naming <ul style="list-style-type: none"> @role @nymRef att.canonical <ul style="list-style-type: none"> @key @ref <p>full indicates whether the name component is given in full, as an abbreviation or simply as an initial. Status Optional Datatype teidata.enumerated Legal values yes are: (yes) the name component is spelled out in full.[Default]</p> <p>abb (abbreviated) the name component is given in an abbreviated form.</p> <p>init (initial letter) the name component is indicated only by one initial.</p> <p>sort (sort) specifies the sort order of the name component in relation to others within the name. Status Optional Datatype teidata.count</p>

3.3.43. att.placement

att.placement provides attributes for describing where on the source page or object a textual element appears. [3.5.3. Additions, Deletions, and Omissions 12.3.1.4. Additions and Deletions]	
Module	tei
Members	figure fw head label note stage
Attributes	<p>place specifies where this item is placed. Status Recommended Datatype 1-# occurrences of teidata.enumerated separated by whitespace</p> <p>Suggested values include:</p> <ul style="list-style-type: none"> top at the top of the page bottom at the foot of the page margin in the margin (left, right, or both) opposite on the opposite, i.e. facing, page site

	<p>over-leaf on the other side of the leaf</p> <p>above above the line</p> <p>right to the right, e.g. to the right of a vertical line of text, or to the right of a figure</p> <p>be-low below the line</p> <p>left to the left, e.g. to the left of a vertical line of text, or to the left of a figure</p> <p>end at the end of e.g. chapter or volume.</p> <p>in-line within the body of the text.</p> <p>in-space a predefined space, for example left by an earlier scribe.</p> <pre><add place="margin">[An addition written in the margin]</add> <add place="bottom opposite">[An addition written at the foot of the current page and also on the facing page]</add> <note place="bottom">Ibid, p.7</note></pre>
--	---

3.3.44. att.pointing

att.pointing provides a set of attributes used by all elements which point to other elements by means of one or more URI references. [1.3.1.1.2. Language Indicators 3.7. Simple Links and Cross-References]	
Module	tei
Members	<u>catRef</u> <u>licence</u> <u>note</u> <u>ptr</u> <u>ref</u> <u>term</u>
Attributes	<p>targetLang specifies the language of the content to be found at the destination referenced by <i>target</i>, using a 'language tag' generated according to BCP 47.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.language</u></p> <p>Schematron <sch:rule context="tei:*[not(self::tei:schemaSpec)][@targetLang]"> t="tei:*[not(self::tei:schemaSpec)][@targetLang]"> <sch:assert test="@target">@targetLang should only be used on <sch:name/> if @target is specified.</sch:as- sert> </sch:rule></p> <pre><linkGrp xml:id="pol-swh_aln_2.1-linkGrp"> <ptr xml:id="pol-swh_aln_2.1.1-ptr" target="pol/UDHR/text.xml#pol_txt_1-head" type="tuv" targetLang="pl"/> <ptr xml:id="pol-swh_aln_2.1.2-ptr" target="swh/UDHR/text.xml#swh_txt_1-head" type="tuv" targetLang="sw"/> </linkGrp></pre> <p>In the example above, the <linkGrp> combines pointers at parallel fragments of the <i>Universal Declaration of Human Rights</i>: one of them is in Polish, the other in Swahili.</p> <p>Note The value must conform to BCP 47. If the value is a private use code (i.e., starts with x- or contains -x-), a <language> element with a matching value for its <i>ident</i> attribute should be supplied in the TEI header to document this value. Such documentation may also optionally be supplied for non-private-use codes, though these must</p>

		remain consistent with their IETF Internet Engineering Task Force definitions.
	target	<p>specifies the destination of the reference by supplying one or more URI References</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype 1–# occurrences of <u>teidata.pointer</u> separated by whitespace</p> <p>Note One or more syntactically valid URI references, separated by whitespace. Because whitespace is used to separate URIs, no whitespace is permitted inside a single URI. If a whitespace character is required in a URI, it should be escaped with the normal mechanism, e.g. TEI%20Consortium.</p>
	evaluate	<p>(evaluate) specifies the intended meaning when the target of a pointer is itself a pointer.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.enumerated</u></p> <p>Legal values all are:</p> <p>one if the element pointed to is itself a pointer, then the target of that pointer will be taken, and so on, until an element is found which is not a pointer.</p> <p>one if the element pointed to is itself a pointer, then its target (whether a pointer or not) is taken as the target of this pointer.</p> <p>none no further evaluation of targets is carried out beyond that needed to find the element specified in the pointer's target.</p> <p>Note If no value is given, the application program is responsible for deciding (possibly on the basis of user input) how far to trace a chain of pointers.</p>

3.3.45. att.ranging

att.ranging provides attributes for describing numerical ranges.		
Module	tei	
Members	<u>att.dimensions</u> [<u>birth</u> <u>date</u> <u>del</u>] <u>measure</u> <u>num</u>	
Attributes	atLeast	<p>gives a minimum estimated value for the approximate measurement.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.numeric</u></p>
	atMost	<p>gives a maximum estimated value for the approximate measurement.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.numeric</u></p>
	min	<p>where the measurement summarizes more than one observation or a range, supplies the minimum value observed.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.numeric</u></p>
	max	<p>where the measurement summarizes more than one observation or a range, supplies the maximum value observed.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <u>teidata.numeric</u></p>

	<p>confidence specifies the degree of statistical confidence (between zero and one) that a value falls within the range specified by <i>min</i> and <i>max</i>, or the proportion of observed values that fall within that range.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.probability</p>
Example	<pre>The MS. was lost in transmission by mail from <del rend="overstrike"> <gap reason="illegible" extent="one or two letters" atLeast="1" atMost="2" unit="chars"/> Philadelphia to the Graphic office, New York.</pre>
Example	<pre>Americares has been supporting the health sector in Eastern Europe since 1986, and since 1992 has provided <measure atLeast="120000000" unit="USD" commodity="currency">more than \$120m</measure> in aid to Ukrainians.</pre>

3.3.46. att.resourced

att.resourced provides attributes by which a resource (such as an externally held media file) may be located.	
Module	tei
Members	graphic media
Attributes	<p>url (uniform resource locator) specifies the URL from which the media concerned may be obtained.</p> <p>Status Required</p> <p>Datatype teidata.pointer</p>

3.3.47. att.segLike

att.segLike provides attributes for elements used for arbitrary segmentation. [17.3. Blocks, Segments, and Anchors 18.1. Linguistic Segment Categories]	
Module	tei
Members	p c s w
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> att.datcat <ul style="list-style-type: none"> @datcat @valueDatcat @targetDatcat att.fragmentable <ul style="list-style-type: none"> @part <p>function (function) characterizes the function of the segment.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Note Attribute values will often vary depending on the type of element to which they are attached. For example, a <code><c1></code>, may take values such as coordinate, subject, adverbial etc. For a <code><phr></code>, such values as subject, predicate etc. may be more appropriate. Such constraints will typically be implemented by a project-defined customization.</p>

3.3.48. att.sortable

att.sortable provides attributes for elements in lists or groups that are sortable, but whose sorting key cannot be derived mechanically from the element content. [10.1. Dictionary Body and Overall Structure]	
Module	tei
Members	bibl entry idno item list listPerson person term

Attributes	<div> <div>sortKey</div> <div> supplies the sort key for this element in an index, list or group which contains it. </div> </div> <div> <div>Status</div> <div>Optional</div> </div> <div> <div>Datatype</div> <div><u>teidata.word</u></div> </div> <div> <pre>David's other principal backer, Josiah ha-Kohen <index indexName="NAMES"> <term sortKey="Azarya_Josiah_Kohen">Josiah ha-Kohen b. Azarya</term> </index> b. Azarya, son of one of the last gaons of Sura was David's own first cousin.</pre> </div> <div> <div>Note</div> <div> The sort key is used to determine the sequence and grouping of entries in an index. It provides a sequence of characters which, when sorted with the other values, will produced the desired order; specifics of sort key construction are application-dependent Dictionary order often differs from the collation sequence of machine-readable character sets; in English-language dictionaries, an entry for <i>4-H</i> will often appear alphabetized under 'fourh', and <i>McCoy</i> may be alphabetized under 'maccoy', while <i>A1</i>, <i>A4</i>, and <i>A5</i> may all appear in numeric order 'alphabetized' between 'a-' and 'AA'. The sort key is required if the orthography of the dictionary entry does not suffice to determine its location. </div> </div>	
-------------------	--	--

3.3.49. att.spanning

att.spanning provides attributes for elements which delimit a span of text by pointing mechanisms rather than by enclosing it. [12.3.1.4. Additions and Deletions 1.3.1. Attribute Classes]		
Module	tei	
Members	<u>lb</u> <u>pb</u>	
Attributes	<div> <div>spanTo</div> <div> indicates the end of a span initiated by the element bearing this attribute. </div> </div> <div> <div>Status</div> <div>Optional</div> </div> <div> <div>Datatype</div> <div><u>teidata.pointer</u></div> </div> <div> <div>Schematron</div> <div> The @spanTo attribute must point to an element following the current element <sch:rule context="tei:*[@spanTo]"> <sch:assert test="id(substring(@spanTo,2)) and following::*[@xml:id=substring(current()/@spanTo,2)]">The element indicated by @spanTo (<sch:value-of select="@spanTo"/>) must follow the current element <sch:name/> </sch:assert> </sch:rule> </div> </div>	
Note	The span is defined as running in document order from the start of the content of the pointing element to the end of the content of the element pointed to by the <i>spanTo</i> attribute (if any). If no value is supplied for the attribute, the assumption is that the span is coextensive with the pointing element. If no content is present, the assumption is that the starting point of the span is immediately following the element itself.	

3.3.50. att.tableDecoration

att.tableDecoration provides attributes used to decorate rows or cells of a table. [15. Tables, Formulæ, Graphics, and Notated Music]		
Module	figures	
Members	<u>cell</u> <u>row</u>	
Attributes	<div> <div>role</div> <div> (role) indicates the kind of information held in this cell or in each cell of this row. </div> </div> <div> <div>Status</div> <div>Optional</div> </div> <div> <div>Datatype</div> <div><u>teidata.enumerated</u></div> </div>	

		<p>Suggested values include: label labelling or descriptive information only.</p> <p>data data values.[Default]</p> <p>Note When this attribute is specified on a row, its value is the default for all cells in this row. When specified on a cell, its value overrides any default specified by the <i>role</i> attribute of the parent <code><row></code> element.</p>
	rows	<p>(rows) indicates the number of rows occupied by this cell or row.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.count</p> <p>Default 1</p> <p>Note A value greater than one indicates that this cell spans several rows. Where several cells span multiple rows, it may be more convenient to use nested tables.</p>
	cols	<p>(columns) indicates the number of columns occupied by this cell or row.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.count</p> <p>Default 1</p> <p>Note A value greater than one indicates that this cell or row spans several columns. Where an initial cell spans an entire row, it may be better treated as a heading.</p>

3.3.51. att.timed

att.timed provides attributes common to those elements which have a duration in time, expressed either absolutely or by reference to an alignment map. [8.3.5. Temporal Information]

Module	tei	
Members	media post	
Attributes	start	<p>indicates the location within a temporal alignment at which this element begins.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p> <p>Note If no value is supplied, the element is assumed to follow the immediately preceding element at the same hierarchic level.</p>
	end	<p>indicates the location within a temporal alignment at which this element ends.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.pointer</p> <p>Note If no value is supplied, the element is assumed to precede the immediately following element at the same hierarchic level.</p>

3.3.52. att.transcriptional

att.transcriptional provides attributes specific to elements encoding authorial or scribal intervention in a text when transcribing manuscript or similar sources. [12.3.1.4. Additions and Deletions]

Module	tei	
Members	del	
Attributes	<ul style="list-style-type: none"> • att.editLike <ul style="list-style-type: none"> – @evidence 	

	<ul style="list-style-type: none"> – @instant • att.written – @hand
status	<p>indicates the effect of the intervention, for example in the case of a deletion, strikeouts which include too much or too little text, or in the case of an addition, an insertion which duplicates some of the text already present.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Sample values include:</p> <p>dupli- all of the text indicated as an addition duplicates some text that is in the original, whether the duplication is word-for-word or less exact.</p> <p>partial part of the text indicated as an addition duplicates some text that is in the original</p> <p>essential Some text at the beginning of the deletion is marked as deleted even though it clearly should not be deleted.</p> <p>essential Some text at the end of the deletion is marked as deleted even though it clearly should not be deleted.</p> <p>short-start some text at the beginning of the deletion is not marked as deleted even though it clearly should be.</p> <p>short-end some text at the end of the deletion is not marked as deleted even though it clearly should be.</p> <p>partial some text in the deletion is not marked as deleted even though it clearly should be.</p> <p>unremarkable the deletion is not faulty.[Default]</p> <p>Note Status information on each deletion is needed rather rarely except in critical editions from authorial manuscripts; status information on additions is even less common. Marking a deletion or addition as faulty is inescapably an interpretive act; the usual test applied in practice is the linguistic acceptability of the text with and without the letters or words in question.</p>
cause	<p>documents the presumed cause for the intervention.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p>
seq	<p>(sequence) assigns a sequence number related to the order in which the encoded features carrying this attribute are believed to have occurred.</p> <p>Status Optional</p>

	Datatype teidata.count
--	---

3.3.53. att.translatable

att.translatable provides attributes used to indicate the status of a translatable portion of an ODD document.	
Module	tagdocs
Members	desc
Attributes	<p>versionDate specifies the date on which the source text was extracted and sent to the translator</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.temporal.working</p> <p>Note The <i>versionDate</i> attribute can be used to determine whether a translation might need to be revisited, by comparing the modification date on the containing file with the <i>versionDate</i> value on the translation. If the file has changed, changelogs can be checked to see whether the source text has been modified since the translation was made.</p>

3.3.54. att.typed

att.typed provides attributes that can be used to classify or subclassify elements in any way. [1.3.1. Attribute Classes 18.1.1. Words and Above 3.6.1. Referring Strings 3.7. Simple Links and Cross-References 3.6.5. Abbreviations and Their Expansions 3.13.1. Core Tags for Verse 7.2.5. Speech Contents 4.1.1. Un-numbered Divisions 4.1.2. Numbered Divisions 4.2.1. Headings and Trailers 4.4. Virtual Divisions 14.3.2.3. Personal Relationships 12.3.1.1. Core Elements for Transcriptional Work 17.1.1. Pointers and Links 17.3. Blocks, Segments, and Anchors 13.2. Linking the Apparatus to the Text 23.5.1.2. Defining Content Models: RELAX NG 8.3. Elements Unique to Spoken Texts 24.3.1.3. Modification of Attribute and Attribute Value Lists]	
Module	tei
Members	TEI ab application bibl birth certainty change country date del desc div figure forename form fw gramGrp graphic head idno label langKnowledge lb lg list listPerson location measure media name note num occupation orgName orth pb pc persName post pron ptr quote ref region residence s settlement surname table term text title w
Attributes	<p>type characterizes the element in some sense, using any convenient classification scheme or typology.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <pre><div type="verse"> <head>Night in Tarras</head> <lg type="stanza"> <l>At evening tramping on the hot white road</l> <l>...</l> </lg> <lg type="stanza"> <l>A wind sprang up from nowhere as the sky</l> <l>...</l> </lg> </div></pre> <p>Note The <i>type</i> attribute is present on a number of elements, not all of which are members of att.typed, usually because these elements restrict the possible values for the attribute in a specific way.</p> <p>subtype (subtype) provides a sub-categorization of the element, if needed</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype teidata.enumerated</p> <p>Note The <i>subtype</i> attribute may be used to provide any sub-classification for the element additional to that provided by its <i>type</i> attribute.</p>

Schematron	<code><sch:rule context="tei:*[@subtype]"> <sch:assert test="@type">The <sch:name/> element should not be categorized in detail with @subtype unless also categorized in general with @type</sch:assert> </sch:rule></code>
Note	When appropriate, values from an established typology should be used. Alternatively a typology may be defined in the associated TEI header. If values are to be taken from a project-specific list, this should be defined using the <code><valList></code> element in the project-specific schema description, as described in 24.3.1.3. Modification of Attribute and Attribute Value Lists .

3.3.55. att.written

att.written provides attributes to indicate the hand in which the content of an element was written in the source being transcribed. [1.3.1. Attribute Classes]	
Module	tei
Members	<code>att.transcriptional[del] ab div figure fw head hi label note p signed stage text</code>
Attributes	<p>hand points to a <code><handNote></code> element describing the hand considered responsible for the content of the element concerned.</p> <p>Status Optional</p> <p>Datatype <code>teidata.pointer</code></p>

3.4. Macros

3.4.1. macro.abContent

macro.abContent (anonymous block content) defines the content of anonymous block elements. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	<code>ab</code>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.paraPart"/> <elementRef key="ab"/> </alternate> </content></pre>
Declaration	<code>macro.abContent = (text model.paraPart ab)*</code>

3.4.2. macro.limitedContent

macro.limitedContent (paragraph content) defines the content of prose elements that are not used for transcription of extant materials. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	<code>desc figDesc</code>
Content model	<pre><content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.limitedPhrase"/> <classRef key="model.inter"/> </alternate> </content></pre>
Declaration	<code>macro.limitedContent = (text model.limitedPhrase model.inter)*</code>

3.4.3. macro.paraContent

macro.paraContent (paragraph content) defines the content of paragraphs and similar elements. [1.3. The TEI Class System]	
--	--

Module	tei
Used by	<u>def</u> <u>del</u> <u>gen</u> <u>hi</u> <u>orth</u> <u>pos</u> <u>pron</u> <u>ref</u> <u>signed</u> <u>title</u>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.paraPart"/> </alternate> </content> </pre>
Declaration	<pre> macro.paraContent = (text model.paraPart) * </pre>

3.4.4. macro.phraseSeq

macro.phraseSeq (phrase sequence) defines a sequence of character data and phrase-level elements. [1.4.1. Standard Content Models]	
Module	tei
Used by	<u>author</u> <u>birth</u> <u>country</u> <u>extent</u> <u>foreign</u> <u>forename</u> <u>fw</u> <u>label</u> <u>measure</u> <u>name</u> <u>num</u> <u>orgName</u> <u>pubPlace</u> <u>publisher</u> <u>region</u> <u>residence</u> <u>s</u> <u>settlement</u> <u>speaker</u> <u>surname</u> <u>term</u>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.attributable"/> <classRef key="model.phrase"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content> </pre>
Declaration	<pre> macro.phraseSeq = (text model.gLike model.attributable model.phrase model.global) * </pre>

3.4.5. macro.phraseSeq.limited

macro.phraseSeq.limited (limited phrase sequence) defines a sequence of character data and those phrase-level elements that are not typically used for transcribing extant documents. [1.4.1. Standard Content Models]	
Module	tei
Used by	<u>funder</u> <u>langKnown</u> <u>principal</u> <u>resp</u>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.limitedPhrase"/> <classRef key="model.global"/> </alternate> </content> </pre>
Declaration	<pre> macro.phraseSeq.limited = (text model.limitedPhrase model.global) * </pre>

3.4.6. macro.specialPara

macro.specialPara ('special' paragraph content) defines the content model of elements such as notes or list items, which either contain a series of component-level elements or else have the same structure as a paragraph, containing a series of phrase-level and inter-level elements. [1.3. The TEI Class System]	
Module	tei
Used by	<u>cell</u> <u>change</u> <u>item</u> <u>licence</u> <u>note</u> <u>occupation</u> <u>q</u> <u>stage</u>
Content model	<pre> <content> <alternate minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <textNode/> <classRef key="model.gLike"/> <classRef key="model.phrase"/> </alternate> </content> </pre>

	<pre> <classRef key="model.inter" /> <classRef key="model.divPart" /> <classRef key="model.global" /> </alternate> </content> </pre>
Declaration	<pre> macro.specialPara = (text model.gLike model.phrase model.inter model.divPart model.global)* </pre>

3.5. Datatypes

3.5.1. teidata.certainty

teidata.certainty defines the range of attribute values expressing a degree of certainty.	
Module	tei
Used by	<u>teidata.probCertElement</u> : <ul style="list-style-type: none"> <u>certainty</u>/<u>@cert</u>
Content model	<pre> <content> <valList type="closed"> <valItem ident="high"/> <valItem ident="medium"/> <valItem ident="low"/> <valItem ident="unknown"/> </valList> </content> </pre>
Declaration	<pre> teidata.certainty = "high" "medium" "low" "unknown" </pre>
Note	Certainty may be expressed by one of the predefined symbolic values high, medium, or low. The value unknown should be used in cases where the encoder does not wish to assert an opinion about the matter.

3.5.2. teidata.count

teidata.count defines the range of attribute values used for a non-negative integer value used as a count.	
Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> <u>language</u>/<u>@usage</u> <u>refState</u>/<u>@length</u> <u>sense</u>/<u>@level</u> <u>table</u>/<u>@rows</u> <u>table</u>/<u>@cols</u>
Content model	<pre> <content> <dataRef name="nonNegativeInteger" /> </content> </pre>
Declaration	<pre> teidata.count = xsd:nonNegativeInteger </pre>
Note	Any positive integer value or zero is permitted

3.5.3. teidata.duration.iso

teidata.duration.iso defines the range of attribute values available for representation of a duration in time using ISO 8601 standard formats	
Module	tei

Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="token" restriction="[0-9.,DHMPRSTWYZ/[:-\-]+"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.duration.iso = token { pattern = "[0-9.,DHMPRSTWYZ/[:-\-]+" }</pre>
Example	<pre><time dur-iso="PT0,75H">three-quarters of an hour</time></pre>
Example	<pre><date dur-iso="P1,5D">a day and a half</date></pre>
Example	<pre><date dur-iso="P14D">a fortnight</date></pre>
Example	<pre><time dur-iso="PT0.02S">20 ms</time></pre>
Note	<p>A duration is expressed as a sequence of number-letter pairs, preceded by the letter P; the letter gives the unit and may be Y (year), M (month), D (day), H (hour), M (minute), or S (second), in that order. The numbers are all unsigned integers, except for the last, which may have a decimal component (using either . or , as the decimal point; the latter is preferred). If any number is 0, then that number-letter pair may be omitted. If any of the H (hour), M (minute), or S (second) number-letter pairs are present, then the separator T must precede the first 'time' number-letter pair.</p> <p>For complete details, see ISO 8601 <i>Data elements and interchange formats — Information interchange — Representation of dates and times</i>.</p>

3.5.4. teidata.duration.w3c

teidata.duration.w3c defines the range of attribute values available for representation of a duration in time using W3C datatypes.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="duration"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.duration.w3c = xsd:duration</pre>
Example	<pre><time dur="PT45M">forty-five minutes</time></pre>
Example	<pre><date dur="P1DT12H">a day and a half</date></pre>
Example	<pre><date dur="P7D">a week</date></pre>
Example	<pre><time dur="PT0.02S">20 ms</time></pre>
Note	<p>A duration is expressed as a sequence of number-letter pairs, preceded by the letter P; the letter gives the unit and may be Y (year), M (month), D (day), H (hour), M (minute), or S (second), in that order. The numbers are all unsigned integers, except for the S number, which may have a decimal component (using . as the decimal point). If any number is 0, then that number-letter pair may be omitted. If any of the H (hour), M (minute), or S (second) number-letter pairs are present, then the separator T must precede the first 'time' number-letter pair.</p> <p>For complete details, see the W3C specification.</p>

3.5.5. teidata.enumerated

teidata.enumerated defines the range of attribute values expressed as a single XML name taken from a list of documented possibilities.	
Module	tei
Used by	<p>teidata.gender teidata.sexElement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bibl/@type • birth/@type • certainty/@type • certainty/@locus

	<ul style="list-style-type: none"> • <u>citeStructure</u>/@unit • <u>desc</u>/@type • <u>div</u>/@type • <u>figure</u>/@type • <u>form</u>/@type • <u>fw</u>/@type • <u>idno</u>/@type • <u>langKnowledge</u>/@type • <u>measure</u>/@type • <u>measure</u>/@unit • <u>note</u>/@type • <u>num</u>/@type • <u>occupation</u>/@type • <u>orth</u>/@type • <u>person</u>/@role • <u>person</u>/@age • <u>post</u>/@modality • <u>q</u>/@type • <u>residence</u>/@type • <u>term</u>/@type • <u>title</u>/@type
Content model	<pre><content> <dataRef key="teidata.word"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.enumerated = teidata.word</pre>
Note	<p>Attributes using this datatype must contain a single ‘word’ which contains only letters, digits, punctuation characters, or symbols: thus it cannot include whitespace.</p> <p>Typically, the list of documented possibilities will be provided (or exemplified) by a value list in the associated attribute specification, expressed with a <code><valList></code> element.</p>

3.5.6. teidata.gender

teidata.gender defines the range of attribute values used to represent the gender of a person, persona, or character.	
Module	tei
Used by	<p>Element:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>person</u>/@gender
Content model	<pre><content> <dataRef key="teidata.enumerated"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.gender = teidata.enumerated</pre>
Note	<p>Values for attributes using this datatype may be defined locally by a project, or they may refer to an external standard.</p> <p>Values for this datatype should not be used to encode morphological gender (cf. <code><gen></code>, <i>msd</i> as defined in <i>att.linguistic</i>, and 10.3.1. Information on Written and Spoken Forms).</p>

3.5.7. teidata.language

teidata.language defines the range of attribute values used to identify a particular combination of human language and writing system. [6.1. Language Identification]
--

Module	tei
Used by	<p>Element:</p> <ul style="list-style-type: none"> • langKnowledge/@tags • langKnown/@tag • language/@ident
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef name="language"/> <valList> <valItem ident=""/> </valList> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.language = xsd:language ("")</pre>
Note	<p>The values for this attribute are language ‘tags’ as defined in BCP 47. Currently BCP 47 comprises RFC 5646 and RFC 4647; over time, other IETF documents may succeed these as the best current practice.</p> <p>A ‘language tag’, per BCP 47, is assembled from a sequence of components or <i>subtags</i> separated by the hyphen character (-, U+002D). The tag is made of the following subtags, in the following order. Every subtag except the first is optional. If present, each occurs only once, except the fourth and fifth components (variant and extension), which are repeatable.</p> <p>language</p> <p>The IANA-registered code for the language. This is almost always the same as the ISO 639 2-letter language code if there is one. The list of available registered language subtags can be found at https://www.iana.org/assignments/language-subtag-registry. It is recommended that this code be written in lower case.</p> <p>script</p> <p>The ISO 15924 code for the script. These codes consist of 4 letters, and it is recommended they be written with an initial capital, the other three letters in lower case. The canonical list of codes is maintained by the Unicode Consortium, and is available at https://unicode.org/iso15924/iso15924-codes.html. The IETF recommends this code be omitted unless it is necessary to make a distinction you need.</p> <p>region</p> <p>Either an ISO 3166 country code or a UN M.49 region code that is registered with IANA (not all such codes are registered, e.g. UN codes for economic groupings or codes for countries for which there is already an ISO 3166 2-letter code are not registered). The former consist of 2 letters, and it is recommended they be written in upper case; the list of codes can be searched or browsed at https://www.iso.org/obp/ui/#search/code/. The latter consist of 3 digits; the list of codes can be found at http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm.</p> <p>variant</p> <p>An IANA-registered variation. These codes ‘are used to indicate additional, well-recognized variations that define a language or its dialects that are not covered by other available subtags’.</p> <p>extension</p> <p>An extension has the format of a single letter followed by a hyphen followed by additional subtags. These exist to allow for future extension to BCP 47, but as of this writing no such extensions are in use.</p> <p>private use</p> <p>An extension that uses the initial subtag of the single letter <i>x</i> (i.e., starts with <i>x-</i>) has no meaning except as negotiated among the parties involved. These should be used with great care, since they interfere with the interoperability that use of RFC 4646 is intended to promote. In order for a document that makes use of these subtags to be TEI-conformant, a corresponding <language> element must be present in the TEI header.</p> <p>There are two exceptions to the above format. First, there are language tags in the IANA registry that do not match the above syntax, but are present because they have been ‘grandfathered’ from previous specifications.</p>

	<p>Second, an entire language tag can consist of only a private use subtag. These tags start with <code>x-</code>, and do not need to follow any further rules established by the IETF and endorsed by these Guidelines. Like all language tags that make use of private use subtags, the language in question must be documented in a corresponding <code><language></code> element in the TEI header.</p> <p>Examples include</p> <p>sn Shona</p> <p>zh-TW Taiwanese</p> <p>zh-Hant-HK Chinese written in traditional script as used in Hong Kong</p> <p>en-SL English as spoken in Sierra Leone</p> <p>pl Polish</p> <p>es-MX Spanish as spoken in Mexico</p> <p>es-419 Spanish as spoken in Latin America</p> <p>The W3C Internationalization Activity has published a useful introduction to BCP 47, Language tags in HTML and XML.</p>
--	---

3.5.8. teidata.name

teidata.name defines the range of attribute values expressed as an XML Name.	
Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> <code>application/@ident</code>
Content model	<pre><content> <dataRef name="Name" /> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.name = xsd:Name</pre>
Note	Attributes using this datatype must contain a single word which follows the rules defining a legal XML name (see https://www.w3.org/TR/REC-xml/#dt-name): for example they cannot include whitespace or begin with digits.

3.5.9. teidata.namespace

teidata.namespace defines the range of attribute values used to indicate XML namespaces as defined by the W3C Namespaces in XML Technical Recommendation.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef restriction="\S+" name="anyURI" /> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.namespace = xsd:anyURI { pattern = "\S+" }</pre>
Note	The range of syntactically valid values is defined by RFC 3986 <i>Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax</i>

3.5.10. teidata.numeric

teidata.numeric defines the range of attribute values used for numeric values.	
Module	tei

Used by	Element: • <u>num</u> /@value
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef name="double"/> <dataRef name="token" restriction="(\-?[\\d]+/\\-?[\\d]+)"/> <dataRef name="decimal"/> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.numeric = xsd:double token { pattern = "(\\-?[\\d]+/\\-?[\\d]+)" } xsd:decimal</pre>
Note	<p>Any numeric value, represented as a decimal number, in floating point format, or as a ratio.</p> <p>To represent a floating point number, expressed in scientific notation, ‘E notation’, a variant of ‘exponential notation’, may be used. In this format, the value is expressed as two numbers separated by the letter E. The first number, the significand (sometimes called the mantissa) is given in decimal format, while the second is an integer. The value is obtained by multiplying the mantissa by 10 the number of times indicated by the integer. Thus the value represented in decimal notation as 1000.0 might be represented in scientific notation as 10E3.</p> <p>A value expressed as a ratio is represented by two integer values separated by a solidus (/) character. Thus, the value represented in decimal notation as 0.5 might be represented as a ratio by the string 1/2.</p>

3.5.11. teidata.outputMeasurement

teidata.outputMeasurement defines a range of values for use in specifying the size of an object that is intended for display.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="token" restriction="([\\-+]?\\d+(\\.\\d+)?(% cm mm in pt pc px em ex ch rem vw vh vmin vmax)"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.outputMeasurement = token { pattern = "([\\-+]?\\d+(\\.\\d+)?(% cm mm in pt pc px em ex ch rem vw vh vmin vmax)" }</pre>
Example	<pre><figure> <head>The TEI Logo</head> <figDesc>Stylized yellow angle brackets with the letters <mentioned>TEI</mentioned> in between and <mentioned>text encoding initiative</mentioned> underneath, all on a white background.</figDesc> <graphic height="600px" width="600px" url="http://www.tei-c.org/logos/TEI-600.jpg"/> </figure></pre>
Note	These values map directly onto the values used by XSL-FO and CSS. For definitions of the units see those specifications; at the time of this writing the most complete list is in the CSS3 working draft.

3.5.12. teidata.pattern

teidata.pattern defines attribute values which are expressed as a regular expression.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="token"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.pattern = token</pre>

Note	<p>A regular expression, often called a <i>pattern</i>, is an expression that describes a set of strings. They are usually used to give a concise description of a set, without having to list all elements. For example, the set containing the three strings <i>Handel</i>, <i>Händel</i>, and <i>Haendel</i> can be described by the pattern <code>H(ä æ?)ndel</code> (or alternatively, it is said that the pattern <code>H(ä æ?)ndel</code> <i>matches</i> each of the three strings)</p> <p>Wikipedia This TEI datatype is mapped to the XSD token datatype, and may therefore contain any string of characters. However, it is recommended that the value used conform to the particular flavour of regular expression syntax supported by XSD Schema.</p>
------	---

3.5.13. teidata.point

teidata.point defines the data type used to express a point in cartesian space.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="token" restriction="(-?[0-9]+(\.[0-9]+)?,-?[0-9]+(\.[0-9]+)?)" /> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.point = token { pattern = "(-?[0-9]+(\.[0-9]+)?,-?[0-9]+(\.[0-9]+)?)" }</pre>
Example	<pre><facsimile> <surface ulx="0" uly="0" lrx="400" lry="280"> <zone points="220,100 300,210 170,250 123,234"> <graphic url="handwriting.png" /> </zone> </surface> </facsimile></pre>
Note	A point is defined by two numeric values, which should be expressed as decimal numbers. Neither number can end in a decimal point. E.g., both 0.0,84.2 and 0,84 are allowed, but 0.,84. is not.

3.5.14. teidata.pointer

teidata.pointer defines the range of attribute values used to provide a single URI, absolute or relative, pointing to some other resource, either within the current document or elsewhere.	
Module	tei
Used by	<p>Element:</p> <ul style="list-style-type: none"> • application/@calendar • author/@calendar • birth/@calendar • catRef/@scheme • certainty/@source • certainty/@given • change/@who • change/@calendar • country/@calendar • creation/@calendar • funder/@calendar • idno/@calendar • keywords/@scheme • langKnowledge/@calendar • langKnown/@calendar • licence/@calendar

	<ul style="list-style-type: none"> • <u>location</u>/@calendar • <u>name</u>/@calendar • <u>occupation</u>/@calendar • <u>occupation</u>/@scheme • <u>occupation</u>/@code • <u>orgName</u>/@calendar • <u>persName</u>/@calendar • <u>post</u>/@replyTo • <u>principal</u>/@calendar • <u>ref</u>/@target • <u>region</u>/@calendar • <u>residence</u>/@calendar • <u>resp</u>/@calendar • <u>settlement</u>/@calendar • <u>title</u>/@calendar
Content model	<pre><content> <dataRef restriction="\S+" name="anyURI"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.pointer = xsd:anyURI { pattern = "\S+" }</pre>
Note	<p>The range of syntactically valid values is defined by RFC 3986 <i>Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax</i>. Note that the values themselves are encoded using RFC 3987 <i>Internationalized Resource Identifiers (IRIs)</i> mapping to URIs. For example, https://secure.wikimedia.org/wikipedia/en/wiki/% is encoded as https://secure.wikimedia.org/wikipedia/en/wiki/%25 while http://-mr----nx.mirbg4--n###.#####-#####.####/ is encoded as http://ckbbajlc6dj7bxne2c.xn--wgbh1c/</p>

3.5.15. teidata.probCert

teidata.probCert defines a range of attribute values which can be expressed either as a numeric probability or as a coded certainty value.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef key="teidata.probability"/> <dataRef key="teidata.certainty"/> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.probCert = teidata.probability teidata.certainty</pre>

3.5.16. teidata.probability

teidata.probability defines the range of attribute values expressing a probability.	
Module	tei
Used by	teidata.probCertElement: <ul style="list-style-type: none"> • <u>certainty</u>/@degree
Content model	<pre><content> <dataRef name="double"> <dataFacet name="minInclusive" value="0"/> <dataFacet name="maxInclusive" value="1"/> </dataRef></pre>

	<code></content></code>
Declaration	<code>teidata.probability = xsd:double</code>
Note	Probability is expressed as a real number between 0 and 1; 0 representing <i>certainly false</i> and 1 representing <i>certainly true</i> .

3.5.17. teidata.replacement

teidata.replacement defines attribute values which contain a replacement template.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre> <content> <textNode/> </content> </pre>
Declaration	<code>teidata.replacement = text</code>

3.5.18. teidata.sex

teidata.sex defines the range of attribute values used to identify the sex of an organism.	
Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> • <code>person/@sex</code>
Content model	<pre> <content> <dataRef key="teidata.enumerated"/> </content> </pre>
Declaration	<code>teidata.sex = teidata.enumerated</code>
Note	Values for attributes using this datatype may be defined locally by a project, or they may refer to an external standard.

3.5.19. teidata.temporal.iso

teidata.temporal.iso defines the range of attribute values expressing a temporal expression such as a date, a time, or a combination of them, that conform to the international standard <i>Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times</i> .	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre> <content> <alternate> <dataRef name="date"/> <dataRef name="gYear"/> <dataRef name="gMonth"/> <dataRef name="gDay"/> <dataRef name="gYearMonth"/> <dataRef name="gMonthDay"/> <dataRef name="time"/> <dataRef name="dateTime"/> <dataRef name="token" restriction="[0-9.,DHMPRSTWYZ/;+\\-]+"/> </alternate> </content> </pre>
Declaration	<pre> teidata.temporal.iso = xsd:date xsd:gYear xsd:gMonth xsd:gDay xsd:gYearMonth xsd:gMonthDay xsd:time xsd:dateTime </pre>

	token { pattern = "[0-9.,DHMPRSTWYZ/[:-~]+'" }
Note	If it is likely that the value used is to be compared with another, then a time zone indicator should always be included, and only the dateTime representation should be used. For all representations for which ISO 8601:2004 describes both a <i>basic</i> and an <i>extended</i> format, these Guidelines recommend use of the extended format.

3.5.20. teidata.temporal.w3c

teidata.temporal.w3c defines the range of attribute values expressing a temporal expression such as a date, a time, or a combination of them, that conform to the W3C XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition specification.	
Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> • change/@when • date/@when
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef name="date"/> <dataRef name="gYear"/> <dataRef name="gMonth"/> <dataRef name="gDay"/> <dataRef name="gYearMonth"/> <dataRef name="gMonthDay"/> <dataRef name="time"/> <dataRef name="dateTime"/> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.temporal.w3c = xsd:date xsd:gYear xsd:gMonth xsd:gDay xsd:gYearMonth xsd:gMonthDay xsd:time xsd:dateTime</pre>
Note	If it is likely that the value used is to be compared with another, then a time zone indicator should always be included, and only the dateTime representation should be used.

3.5.21. teidata.temporal.working

teidata.temporal.working defines the range of values, conforming to the W3C XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition specification, expressing a date or a date and a time within the working life of the document.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef name="date" restriction="(19[789][0-9][2-9][0-9]{3}).*" /> <dataRef name="dateTime" restriction="(19[789][0-9][2-9][0-9]{3}).*" /> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.temporal.working = xsd:date { pattern = "(19[789][0-9][2-9][0-9]{3}).*" } xsd:dateTime { pattern = "(19[789][0-9][2-9][0-9]{3}).*" }</pre>
Note	If it is likely that the value used is to be compared with another, then a time zone indicator should always be included, and only the dateTime representation should be used. The earliest time expressible with this datatype is 01 January 1970 (the Unix Epoch), which could be written as either 1970-01-01 or 1970-01-01T00:00:00Z.

3.5.22. teidata.text

teidata.text defines the range of attribute values used to express some kind of identifying string as a single sequence of Uni-code characters possibly including whitespace.
--

Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> • <code>lb/@n</code> • <code>pb/@n</code> • <code>person/@xml:id</code> • <code>refState/@delim</code>
Content model	<pre><content> <dataRef name="string"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.text = string</pre>
Note	Attributes using this datatype must contain a single 'token' in which whitespace and other punctuation characters are permitted.

3.5.23. teidata.truthValue

teidata.truthValue defines the range of attribute values used to express a truth value.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="boolean"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.truthValue = xsd:boolean</pre>
Note	<p>The possible values of this datatype are 1 or true, or 0 or false.</p> <p>This datatype applies only for cases where uncertainty is inappropriate; if the attribute concerned may have a value other than true or false, e.g. unknown, or inapplicable, it should have the extended version of this datatype: <code>teidata.xTruthValue</code>.</p>

3.5.24. teidata.unboundedCount

teidata.unboundedCount defines the range of values used for a counting number or the string unbounded for infinity.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef name="nonNegativeInteger"/> <valList type="closed"> <valItem ident="unbounded"/> </valList> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.unboundedCount = xsd:nonNegativeInteger ("unbounded")</pre>

3.5.25. teidata.versionNumber

teidata.versionNumber defines the range of attribute values used for version numbers.	
Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> • <code>application/@version</code>
Content model	<pre><content> <dataRef name="token" restriction="[\d]+[a-z]*[\d]*(\.[\d]+[a-z]*[\d]*){0,3}" /> </content></pre>

Declaration	<pre>teidata.versionNumber = token { pattern = "[\d]+[a-z]*[\d]*(\.[\d]+[a-z]*[\d]*){0,3}" }</pre>
--------------------	--

3.5.26. teidata.word

teidata.word defines the range of attribute values expressed as a single word or token.	
Module	tei
Used by	teidata.enumeratedElement: <ul style="list-style-type: none"> • <u>certainty</u>/@assertedValue • <u>code</u>/@lang • <u>hi</u>/@rend • <u>langKnown</u>/@level • <u>media</u>/@mimeType • <u>term</u>/@rend
Content model	<pre><content> <dataRef name="token" restriction="^[^p{C}\p{Z}]+"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.word = token { pattern = "^[^p{C}\p{Z}]+"</pre>
Note	Attributes using this datatype must contain a single ‘word’ which contains only letters, digits, punctuation characters, or symbols: thus it cannot include whitespace.

3.5.27. teidata.xTruthValue

teidata.xTruthValue (extended truth value) defines the range of attribute values used to express a truth value which may be unknown.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <alternate> <dataRef name="boolean"/> <valList> <valItem ident="unknown"/> <valItem ident="inapplicable"/> </valList> </alternate> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.xTruthValue = xsd:boolean ("unknown" "inapplicable")</pre>
Note	In cases where where uncertainty is inappropriate, use the datatype teidata.TruthValue.

3.5.28. teidata.xmlName

teidata.xmlName defines attribute values which contain an XML name.	
Module	tei
Used by	
Content model	<pre><content> <dataRef name="NCName"/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.xmlName = xsd:NCName</pre>
Note	The rules defining an XML name form a part of the XML Specification.

3.5.29. teidata.xpath

teidata.xpath defines attribute values which contain an XPath expression.	
Module	tei
Used by	Element: <ul style="list-style-type: none"> • certainty/@match • citeStructure/@match
Content model	<pre><content> <textNode/> </content></pre>
Declaration	<pre>teidata.xpath = text</pre>
Note	<p>Any XPath expression using the syntax defined in 6.2..</p> <p>When writing programs that evaluate XPath expressions, programmers should be mindful of the possibility of malicious code injection attacks. For further information about XPath injection attacks, see the article at OWASP.</p>