

Projet 4IF: Traitement de langage, Développement d'un processeur XML

Author: H4314

Ce document présente les différents plans de tests correspondant à ce projet, et indique les fichiers fournis pour réaliser ces tests.

Rappels des restrictions au traitement

1. On ne traite pas les références, les instructions et les sections *CDATA*
2. Dans la DTD, les attributs seront toujours déclarés avec le type *CDATA* et le défaut *#IMPLIED*.

Tests par rapport aux fichiers 'rap1.xml' et 'rap1.dtd' fournis

Tests:

1. Fichier non-xml

1. du texte avec n'importe quoi sans balise

2. Fichier xml mal structuré

1. balises non fermées

1. balise `</rapport>` absente alors que balise `<rapport>` présente -> Erreur
2. balise `</chapitre>` absente alors que balise `<chapitre>` présente -> Erreur
3. balise `</p>` absente alors que balise `<p>` présente -> Erreur

2. balises fermées mais non ouvertes

1. balise `</rapport>` présente mais `<rapport>` absente -> Erreur
2. balise `</chapitre>` présente mais `<chapitre>` absente -> Erreur
3. balise `</p>` présente mais `<p>` absente -> Erreur

3. Fichier xml-conforme avec la DTD *rap1.dtd*

1. test par rapport à *<!ELEMENT titre (#PCDATA)>* de la DTD

1. absence de texte entre deux balises *<titre>* et *</titre>* -> Ok
2. présence de texte entre deux balises *<titre>* et *</titre>* -> Ok
3. combinaison des deux test précédents -> Ok

2. test par rapport à *<!ELEMENT p (#PCDATA)>* de la DTD

1. absence de texte entre deux balises *<p>* et *</p>* -> Ok
2. présence de texte entre deux balises *<p>* et *</p>* -> Ok
3. combinaison des deux test précédents -> Ok

3. test par rapport à *<!ELEMENT section (titre, p+)>* de la DTD

1. absence d'un élément *<titre>...</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
2. absence d'un élément *<p>..</p>* à la suite d'un élément *<titre>...</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
3. présence d'un élément *<p>..</p>* à la suite d'un élément *<titre>...</titre>* dans un noeud *<section>* -> Ok
4. présence de plusieurs éléments *<p>..</p>* à la suite d'un élément *<titre>...</titre>* dans un noeud *<section>* -> Ok
5. présence d'un élément *<p>..</p>* avant un élément *<titre>..</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
6. présence de plusieurs éléments *<p>..</p>* avant un élément *<titre>..</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
7. présence d'un élément *<p>..</p>* avant un élément *<titre>..</titre>* et présence d'un élément *<p>..</p>* après cet élément *<titre>..</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
8. présence d'un élément *<p>..</p>* avant un élément *<titre>..</titre>* et présence de plusieurs éléments *<p>..</p>* après cet élément *<titre>..</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
9. présence de plrs élmts *<p>..</p>* avant un élmt *<titre>..</titre>* et présence d'un élmt *<p>..</p>* après cet élmt *<titre>..</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur
10. présence de plrs élmts *<p>..</p>* avant un élmt *<titre>..</titre>* et présence de plrs élmts *<p>..</p>* après cet élmt *<titre>..</titre>* dans un noeud *<section>* -> Erreur

4. test par rapport à *<!ELEMENT chapitre (titre, (p | section)+)>* de la DTD

5. test par rapport à *<!ELEMENT resume (#PCDATA)>* de la DTD

6. test par rapport à *<!ELEMENT resume (#PCDATA)>* de la DTD

7. test par rapport à *<!ELEMENT prenom (#PCDATA)>* de la DTD

8. test par rapport à *<!ELEMENT nom (#PCDATA)>* de la DTD

9. test par rapport à *<!ELEMENT auteur (prenom, nom)>* de la DTD

10. test par rapport à *<!ELEMENT rapport (titre, auteur+, resume, chapitre+)>* de la DTD