MAKKAI MÁRK
CDTD 5F

Információs elmek típusai: - dokumentum
- jelölő elem
- DTD
- névtér
- megjegyzés
- formátum jelölő
- elemjellemző
- karakter
- feldolgozási utasítás
- Egyebwathsia

(Comment: Minden XML dokumentben az eredeti dokumentumban tartott egy)

Dokumentum: Az információs adatbázisban egy dok. típusú elem van, és minden más információs elem elérhető a dokumentum típusú info. elem [tsodag attribútumon keresztül]

Névtér: A dokumentum minden eleméhez minden névtérehez tartozik egy névtér típ. inf. elem

Komment: Textures megjegyzés (komment) típusu információs elem minden olyan megjegyzéshez, ami az eredeti XML dokumentumban szerepel, KA hivébe a DTD-ban szereplikan

MAKKAI MÁ...
CDTD5F

elemi tipus : simpleType

használata pl :

```
<xs: element name = "age">
  <xs: simpleType >
   <xs: restriction base = "xs: integer">
     <xs: minInclusive value = "0"/>
     <xs: maxInclusive value = "100"/>
    <xs: restriction >
  </xs: simpletype >
</xs: element >
```

Elemi tipus esetén lehet a
restrictiorokat, listát és uniót
használni.

összetett tipusban lehet
sequence, choice vagy all - t
használni.

összetett tipus : complexType

pl.

```
<xs: complexType >
  <xs: sequence >
     <xs: element name = "fo" type = "xs: string"/>
     <xs: element neve = "ban" — | | ~ />
  </xs: sequence >
</xs: complexType >
```

sequence esetén
lehet a mega...
sorrendben ...
tartalmazza
típusokat e...
elemeket.

A névterek deklarálása az xmlns attributummal történik egy megadott ele...
pl <role xmlns = "https://www. w3 schools. com" .....

MAKKAI
MÁRK
CDT05F

Az XML dokumentum szerkezeti elemei: elem, attribútum

speciális karakterek: & lt; (kisebb mint), & amp; (&), & gt (nagyobb mint)
& quot ; (idézet ("")) & apos (aposztrof ('))

helyesen formalt XML:

- Egyetlen gyökérelem lehet a dokumentumban
- Egy elemen belül két attribútumnak nem lehet azonos neve
- A nem üres elemeket mind nyitó mind záró tagekkel kell határolni
- A tagek egymásba ágyazhatók, de nem lehetnek átfedők. Minden gyökér nem gyökér elemet másik elemek bele magában foglalna
- Attribútumérték idézőjelek között szerepelnek
- Tagekben nem szerepelhet megjegyzés vagy feldolgozásra vonatkozó utasítás
- Elemben és attribútumban a < és & karakterek csak speciális kódolással (escape - szekvenciában) fordulhatnak elő.