XML TW Cheat Sheet

by lheau via cheatography.com/36393/cs/11423/

Prologue XML

déclaration	`<?xml versio n="1.0" encodi ng= " utf -8" standa lone= "yes| no"?>`
type	`<!D OCTYPE nomElement DTD>`
traitement	`<?x ml- sty lesheet type="t ext /cs s" href="s tyl e.c ss" ?>`

checklist XML bien formé

1 ou plusieurs éléments

un élément contient tous les autres (racine)

bonne imbrication

balise debut et fin bien identique (au / près)

nom d'attribut unique par élément

attribut entre " ou '

attribut ne référencent pas d'entités externes

entités déclarées avant d'être utilisées

Document XML valide

Conforme à la DTD (Document Type Definition)

Contrainte syntaxique XML

nom d'élement comment par lettre ou "_", comporte chiffre/lettres/"-"/"."/"_"

Element peut posseder un nom de domaine: "domaine:nomElement"

Element sensible à la casse

attribut doivent avoir un nom et une valeur, ne sont pas sensible à l'ordre

DTD interne

```
<!DOCTYPE album [
    <!E LEMENT album (titre, auteur, conten u)>
    <!E LEMENT titre (#PCDA TA)>
    <!E LEMENT auteur (#PCDA TA)>
    <!E LEMENT conten u(p ist e+)>
    <!E LEMENT piste (#PCDA TA)>
]>
```

DTD externe

externe locale	<!DOCTYPE racine SYSTEM "fichier.dtd">
externe publique	`<!D OCTYPE racine PUBLIC " nom Con nu" " U RL " >>`

Declaration DTD

element	<!ELEMENT nomBalise EMPTY|ANY|(#PCDATA)|(contenu)
attribut d'un element	<!ATTLIST element attribut type option>
type attribut	CDATA, (valeur1|valeur2), ENTITY, ID, IDREF, IDREFS
option attribut	#REQUIRED, #IMPLIED, #FIXED 'val'
entité	<!ENTITY nom "chaine">
notation	<!NOTATION nom SYSETM|PUBLIC "notation">

Exemple

personne.dtd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT arbre (personne+)>
<!ELEMENT personne (prenom, nom, nom?)>
<!ATTLIST personne individual_id ID #REQUIRED parent_id IDREFS #IMPLIED>
<!ELEMENT prenom (#PCDATA)>
<!ELEMENT nom (#PCDATA)>
<!ATTLIST nom marital (oui|non) #IMPLIED>
```

arbre.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE arbre SYSTEM "./arbre_genealogique.dtd" >
<arbre>
  <personne individual_id="e10001" parent_id="e10002 e10003">
    <prenom>Bart</prenom><nom>Simpson</nom>
  </personne>
  <personne individual_id="e10002">
    <prenom>Homer</prenom><nom>Simpson</nom>
  </personne>
  <personne individual_id="e10003">
    <prenom>Marge</prenom><nom marital="oui">Simpson</nom><nom>Bouvier</nom>
  </personne>
</arbre>
```


Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com