

TP 3 : Etude d'un logiciel de formation

A) Contenu du répertoire *haka* :

41 fichiers :
7 répertoires contenant des fichiers .js, .mp3, .png
5 fichiers html
3 fichiers xml
2 fichiers dtd
23 fichiers xsd
1 fichier swf

B) Détails

1. HTML : on connaît

2. XML : également. Différences avec HTML ?

3. DTD (voir bonnes explications ici http://fr.wikipedia.org/wiki/Document_Type_Definition)
La **Document Type Definition** (DTD), ou **Définition de Type de Document**, permet de décrire un modèle de document SGML ou XML sous la forme d'une grammaire. Exemple:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!DOCTYPE liste_de_gens [
  <!ELEMENT liste_de_gens (personne)*>
  <!ELEMENT personne (nom, date_de_naissance?, genre?, numero_de_secu?)>
  <!ELEMENT nom (#PCDATA)>
  <!ELEMENT date_de_naissance (#PCDATA)>
  <!ELEMENT genre (#PCDATA | masculin | féminin) "féminin">
  <!ELEMENT numero_de_secu (#PCDATA)>
]>
<liste_de_gens>
  <personne>
    <nom>Fred Bloggs</nom>
    <date_de_naissance>2008-11-27</date_de_naissance>
    <genre>masculin</genre>
  </personne>
</liste_de_gens>
```

4. XSD : XML Schema Definition

Il s'agit d'une définition d'un Schéma XML. XML Schema est un langage de description de format de document XML. Lire ce tutoriel :

http://www.w3schools.com/schema/schema_howto.asp

5. SWF : Shockwave Flash. Il s'agit d'une animation de type Flash, écrite en langage ActionScript. ActionScript semble familier lorsqu'on connaît JavaScript.

6. JS, MP3, etc. : on connaît.