

Devoir

Mise en forme de CVs

On cherche définir les modèles de documents et feuilles de style qui permettent de mettre en forme des CVs en format pdf et html. Il s'agit de tester les modèles et feuilles de style proposés sur plusieurs CV (au moins 3) correspondant à au moins 2 métiers différents.

Remarques préliminaires :

- Les consignes de nommage des fichiers doivent être respectées.
- Des fichiers squelettes sont fournis dans l'archive `SkeletonFiles_WSassignement_WS_2023.zip`
- Il est recommandé de procéder de manière itérative en commençant avec des modèles de CV simples et en les enrichissant progressivement. Pensez à vérifier la validité de vos fichiers au fur et à mesure et à des versions intermédiaires.
- Vous pouvez laisser libre cours à votre imagination et créativité, quitte à vous affranchir des règles habituelles d'écriture de CV si vous le souhaitez.

1. XML

Écrivez 3 fichiers décrivant des CV en format XML :

- Choisissez quelques CV (au moins 2), par exemple parmi ceux qui sont présentés dans <http://www.cadresonline.com> (voir la rubrique "Modèles de CV" <https://www.cadremploi.fr/editorial/conseils/conseils-candidature/cv/modeles.html>) en faisant attention à prendre au moins 1 CV de personne expérimentée et 1 CV de non informaticien,
- Ajoutez votre propre CV.

Vous devez donc avoir 3 fichiers au minimum : `CV_1.xml` (votre CV), `CV_2.xml` et `CV_3.xml`.

2. DTD

Écrivez la ou les DTD correspondante(s) (`CV.dtd` ou `CV_n.dtd`¹) et vérifiez que vos fichiers XML respectent ces DTD avec `xmllint --dtdvalid nom.dtd nom.xml`

3. Schémas

Traduisez ces modèles de documents en schémas XML. Vous obtenez 1 fichier `CV.xsd` ou plusieurs fichiers `CV_n.xsd`. Testez-les avec `xmllint --schema nom.xsd nom.xml`

4. Transformations XSLT

Écrivez les transformations XSLT (`CV-HTML.xsl` et `CV-FO.xsl`, éventuellement `CV-HTML_n.xsl` et `CV-FO_n.xsl`) permettant de produire deux versions différentes de ces CVs en HTML et en pdf (avec XSL-FO).

Produisez les fichiers `html` et `fo` avec :

¹ Vous pouvez donner des DTD différentes pour les différents CVs ou définir une DTD générique.

```
xsltproc nom-HTML.xsl nom.xml > nom.html
```

```
xsltproc nom-FO.xsl nom.xml > nom.fo
```

5. Liage de données

Transformez l'ensemble de vos fichiers pour obtenir des liens vers des données ouvertes (par ex. Bdpedia) dans la version HTML de votre CV.

6. Visualisation du résultat

Vous devez pouvoir visualiser la version html sous un navigateur standard et produire le fichier pdf à l'aide de l'outil fop disponible sur xmlgraphics.apache.org/fop/

```
fop nom.fo nom.pdf
```

7. Construction d'une liste de CV

Reprenez les étapes 1, 3, 4 et 5 ci-dessus pour construire en plus de vos CV des fichiers xml, html et pdf supplémentaires présentant la liste des CV proposés (vous pouvez utiliser les balises xlink comme dans le fichier squelette `liste.xml` fourni).

8. Ajustement des CVS

Expliquez ce qu'il faudrait faire pour enrichir votre CV et ajuster la longueur de manière à produire des versions courtes ou longues à la demande.

Une version longue de CV peut devenir un véritable portfolio (<https://www.hloom.com/fr/blog/resume/template/portfolio>) ou un site web professionnel.

Rendu du devoir (date : 21/05/2023)

Déposer sur Moodle une archive .zip (Devoir_WS_2023_<NAME>.zip) contenant

- une analyse rédigée (`analyse.pdf`) comportant 2 parties
 - la réponse à la question 7 ci-dessus,
 - un bilan détaillant en 1 page les difficultés rencontrées et une analyse critique du résultat obtenu,
- les fichiers suivants :

CV_1.xml	CV_1.dtd	CV_1.xsd	CV-HTML_1.xsl	CV_1.fo	CV_1.html
CV_2.xml	CV_2.dtd	CV_2.xsd	CV-FO_1.xsl	CV_2.fo	CV_1.pdf
CV_3.xml	CV-HTML_2.xsl	CV_3.fo	CV_2.html
Liste.xml		liste.xsd	CV-FO_2.xsl
1			...	liste.fo	liste.html
			liste-HTML.xsl		
			liste-FO.xsl		liste.pdf