

Compte Rendue Projet XML 2016

Julian Hurst
Kevin Garabedian

Introduction

Au terme du cours d'XML de 2016, il a été demandé en sujet de projet de créer différent fichier afin de générer à partir d'un fichier XML un site internet de recette de cuisine similaire à « ô délice ».

Le projet contient les fichiers suivants :

1. Cuisine.dtd permettant de définir le fichier XML
2. Cuisine.xml Fichier XML contenant toute les informations du site
3. Xquery.xq Fichier permettant de générer une page HTML contenant tous les auteurs et les recettes qui leurs sont associé
4. SiteCuisine.java Fichier permettant de générer l'ensemble des pages basé sur le XML
5. Style.css Fichier css pour le formatage de certains éléments
6. Bootstrap.css Fichier récupérer sur le site de bootstrap pour le formatage du site.
7. Cuisine.xsl Fichier xslt sur lequel ce base Marie.java afin de générer le site.

Choix techniques

Utilisation de Saxon

Pour le projet nous avons utilisé xslt 2.0. Certaines balises de xslt 2.0 n'étant pas compris par Jaxb nous avons fait le choix d'utiliser saxon qui lui les comprends parfaitement afin de générer les pages HTML.

Bootstrap

Il a été choisi pour ce projet d'utiliser bootstrap afin de faciliter la mise en page, et le formatage car ce n'était pas le but premier de ce projet. Il était donc plus logique pour nous de choisir de se baser sur un existant robuste, facile d'emplois et efficace.

Il reste néanmoins un fichier style.css afin de formater la taille de certaines div, mais aussi d'affiner certains réglages afin de prendre la main sur Bootstrap.

De plus, il y a eu aussi quelque modification du fichier css de bootstrap sur certaines dimensions.

Design très épuré

Etant donné qu'aucun de nous deux n'excelle en termes de design, nous avons fait le choix de rester sur un style sobre, épuré, et volontairement simple pour éviter les fautes de mauvais goût.

Description du site

Il était demandé de générer un site de recette avec comme exemple le site de ô délice. Afin de faire un rappel à cette base le header se trouve être orange. Il a été aussi créé un logo et un nom (XML Cook) avec l'utilisation d'un logo libre de droit téléchargeable ici : [logo](#).

Ensuite est inséré la navbar standard de bootstrap qui permet de naviguer sur tout le site. Les onglets actives permettent de savoir à quel endroit du site on se situe. Lorsque l'on rentre dans le détail des ingrédients, l'onglet ingrédient reste active. De même pour recette et auteur.

Le corps du site se trouve sur un fond blanc. Le contenu est centré, et la plupart des éléments sont formatés via un tableau.