



Enoncé

Dans l'ensemble du projet, nous considérons un maraîcher qui a décidé, en 2017, de passer à l'informatique et d'archiver tout son stock à l'aide d'un dataweb XML. Un dataweb XML est un ensemble de documents XML. Un exemple de document XML, membre du dataweb est donné dans les TP vus en classe.

Vous pouvez reprendre le schéma correspondant au document XML utilisé par le maraîcher. Rappelons que le document donné doit être valide par rapport à votre DTD, et de plus elle doit vérifier les critères suivants :

- Le nombre d'éléments **fruit** et le nombre d'éléments **legume** sont quelconques.
- Les éléments **fruit** et **legume** peuvent être mélangés.
- Les éléments **producteur**, **origine** et **qntity** sont obligatoires, les autres sont optionnels.
- L'ordre des éléments est fixe.
- L'attribut **region** de l'élément **origine** est optionnel.
- Les attributs **type**, **prix** et **calibre** des éléments **fruit** et **legume** sont obligatoires
- L'attribut **calibre** peut uniquement prendre les valeurs **1**, **2** ou **3**.
- L'élément **bio** est vide.

Le maraîcher veut mettre à la disposition de ses clients les produits disponibles à la vente. Les produits peuvent être présentés comme nous l'avons vu dans les TP en classe. Vous pouvez proposer soit :

- des modifications dans le schéma ;
- un autre document XML, avec son schéma, destiné à contenir les produits destinés à la vente.

Le maraîcher doit pouvoir alimenter, à partir de votre interface, la base des produits à la vente, de mettre à jour les données (bio, prix, quantité, etc.) des produits déjà en ligne, etc.

Le menu doit permettre à un client de sélectionner un ou des produits et de valider ses choix. Après validation le fichier contenant les produits destinés à la vente est probablement modifié. Vous devez proposer un autre fichier XML contenant les commandes. Ce dernier fichier doit garder le nom, prénom et numéro de téléphone du client. Ces informations sont fournies par le client lors de la commande.

Vous pouvez compléter les différentes descriptions données dans l'énoncé.

Documents à rendre

- Un exemple de document XML pour chaque partie du dataweb ;
- Un schéma correspondant à chaque document XML ;
- Une ou des feuilles de style permettant de visualiser et commander des produits ;
- Une ou des feuilles de style permettant au maraîcher d'alimenter la base des produits à la vente, de modifier les produits, etc.
- Vous pouvez compléter avec tout autre document jugé utile.