

*Formalisation des données –
Technologies XML*

Projet - Voyageur de Santé

Binôme :

EL BOUCHRIFI Anas

MESOUAK Salaheddin

But de projet :

-Le but de ce projet est de créer un logiciel capable d'organiser et d'optimiser les déplacements des infirmiers du cabinet infirmier «Soins à Grenoble ».

Modélisation du Cabinet :

-Pour la modélisation du Cabinet, on a décidé d'utiliser deux vocabulaires, un pour le cabinet avec le préfixe cab, et l'autre pour Patient avec le préfixe pat.

-On va commencer par la modélisation de patient :

*Pour le schéma permettant de présenter les renseignements du patient, notre racine déclarée est patients de type Patients, dans laquelle on fait appel à un type complexe Patient qui contient les éléments nom (String), prénom (String), sexe (String), naissance (date), numéro (String) , aussi un élément adresse de type complexe pat :Adresse, et visite de type complexe pat :Visite. Pour ce dernier, on a créé un élément acte de type complexe pat : Acte, et deux attributs date et intervenant. Le type complexe pat : Acte contient un attribut id.

-Pour la modélisation du Cabinet :

*Pour le schéma permettant de présenter les informations du cabinet, on a commencé par l'importation du fichier schéma du patient (patient.xsd). Notre racine déclarée est cabinet de type cab : Cabinet. Dans cette racine, on a ajouté une clé d'existence pour l'intervenant dans visite pour qu'il soit déjà un infirmier identifié au cabinet. Pour le type complexe Cabinet, on a créé des éléments nom (String), adresse de type complexe cab : Adresse, infirmiers de type complexe cab : Infirmiers, dans lequel on a ajouté une clé d'unicité pour ne pas avoir deux infirmiers avec le même identifiant. Pour le type complexe Infirmiers, on a créé un élément de type complexe Infirmier où on a créé des éléments nom, prénom, photo (String) et un attribut id (String). Et pour le reste c'est comme le schéma du patient.

La page d'infirmière :

On a décidé d'utiliser trois vocabulaires, un pour le cabinet avec le préfixe cab, le deuxième pour patient avec le préfixe pat et le dernier pour actes avec le préfixe act.

Pour préciser l'id d'Infirmier qu'on veut désigner, on a fait une déclaration de paramètre, plus d'autres déclarations de variables comme la variable \$actes qui nous permet de piocher dans le fichier des actes.

On a utilisé plusieurs templates dans cette feuille XSLT :

- Template de la racine pour l'affichage du site l'infirmier désigné.
- Template des patients d'intervenant désigné.
- Template pour l'affiche des informations des visites des patients d'intervenant désigné.
- Template pour l'affichage des adresses des patients d'intervenant désigné.
- Template des soins demandés à effectuer pour chaque patient.

On a ajouté dans cette feuille XSLT une feuille de style « style.css ». Et on a ajouté aussi un script JavaScript dans le head.

Résultat :

Bonjour Sarah ,

Aujourd'hui , vous avez 1 patients .

Nom du patient :
Alécole

L'adresse du patient :
étage n°6, 50 avenue Félix Viallet, Grenoble, 38031.

Soin demandé:
Injection sous-cutanée.

Facture

about:blank - Personnel - Microsoft Edge

about:blank

Facture pour : Yvon Alécole

La création du fichier patient.xml :

Pareil, on a décidé d'utiliser trois vocabulaires, un pour le cabinet avec le préfixe cab, le deuxième pour patient avec le préfixe pat et le dernier pour actes avec le préfixe act.

Pour préciser le nom du patient qu'on veut désigner, on a fait une déclaration de paramètre, plus d'autres déclarations de variables comme la variable \$actes qui nous permet de piocher dans le fichier des actes.

On a utilisé plusieurs templates dans cette feuille XSLT :

- Template de la racine pour l'affichage des informations du patient destinedName.
- Template pour l'affichage des informations du patient s'il est le patient destinedName.
- Template pour l'affiche des informations des visites du patient destinedName.
- Template des soins demandés à effectuer pour le patient destinedName.

Résultat :

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><patient xmlns:act="http://www.ujf-grenoble.fr/13miage/actes" xmlns:pat="http://www.ujf-grenoble.fr/13miage/m
2
3  <nom>Alécole</nom>
4  <prénom>Yvon</prénom>
5  <sexe>M</sexe>
6  <naissance>1998-08-22</naissance>
7  <numéroSS>198082205545852</numéroSS>
8  <adresse>
9    <étage>6</étage>
10   <numéro>50</numéro>
11   <rue>avenue Félix Viallet</rue>
12   <codePostal>38031</codePostal>
13   <ville>Grenoble</ville>
14 </adresse>
15 <visite date="2015-12-08">
16   <intervenant>
17     <nom>Fréchie</nom>
18     <prénom>Sarah</prénom>
19   </intervenant>
20   <acte> Injection sous-cutanée. </acte>
21 </visite>
22 </patient>

```

La page du patient :

On a utilisé deux templates dans cette feuille XSLT :

- Template de la racine pour l'affichage des informations du patient.
- Template pour l'affiche des informations des visites du patient.

On a ajouté dans cette feuille XSLT une feuille de style « patientPage.css ».

Résultat :

Bonjour "M. Alécole",

Les renseignements du patient :

Nom :
"Alécole"

Prénom :
"Yvon"

Sexe :
"M"

Date de naissance :
"1998-08-22"

Numéro de sécurité sociale :
"198082205545852"

Adresse :
" Etage n°6, 50 avenue Félix Viallet, Grenoble, 38031. "

La liste des visites:

Date de visite :	Acte :	Intervenant :
2015-12-08	Injection sous-cutanée.	Fréchie Sarah