



Rapport de projet Voyageur de Santé

UE Formalisation Des Données - Technologies XML L3 MIAGE

Kaddour Mohammed Abdelkader
Sbartai Mohamed Achraf

Table des matières

1. Introduction:	3
● Contraintes du projet:	3
2. Conception et organisation :	4
● Conception des CVs:	4
● Début du projet Voyageur de la Santé:	4
● Restrictions à respecter :	5
● Création de la page Infirmier:	5
● Extrait de l’affichage de la page infirmier:	6
● Problèmes rencontrés:	6
● Création de la page patient:	6
❖ Création du fichier XML:	7
❖ Création de la page HTML:	7
● Extrait de l’affichage de la page patient:	7
● Web Service:	7
3. Conclusion:	7

1.Introduction:

Le projet que nous avons réalisé cette année, c'est une page web pour un cabinet médical, pour faciliter la tâche de retrouver les clients pour les infirmiers et organiser les soins.

Comme demandé, nous avons réalisé les fonctionnalités de base du projet en respectant les contraintes suivantes:

- **Contraintes du projet:**

- Les noms des fichiers (cabinet.xml, cabinet.xsd, cabinet.xsl, patient.xsd, patient_html.xsl, patient_xml.xsl ...) sont à respecter strictement ! Vos fichiers ne devront pas s'appeler cabinetinfirmier.xml, cabinetinfirmier.xsd ... ni même infirmier.xml, infirmier.xsd ... ! Si vous leur avez donné ce nom, merci de les renommer et de bien modifier les chemins vers les fichiers lors de l'inclusion de fichiers (import / include / schemaLocation).
- Testez que tout fonctionne bien (xml bien formé et valide par rapport à son schema ...).
- L'archive est au format ZIP et a pour nom CABINET_NOM1_NOM2.ZIP. Elle contient ,le rapport sur le projet Cabinet au format PDF.
- Les fichiers XML (dans un dossier xml) : cabinet.xml
- Les fichiers XSD (dans un dossier xsd) : cabinet.xsd, patient.xsd
- Les fichiers XSLT (dans un dossier xsl) : les différents fichiers xsl qui ont été réalisés, c'est-à-dire cabinet.xsl, patient_html.xsl et patient_xml.xsl
- Les CVs au format HTML (dans un dossier html)
- Les éventuels documents nécessaires à cet affichage (dans un ou plusieurs dossiers de votre choix) : css, images, etc. ordonnés de la même façon que les liens relatifs utilisés dans votre feuille de transformation
- Les autres fichiers (fichiers java et autres fichiers générés par le projet Netbeans, fichiers "brouillons" que vous auriez pu faire) devront être absents. Les autres fichiers (css, js) étant appelés par vos fichiers xslt, il n'y a pas de contrainte sur leur nom ni leur contenu.

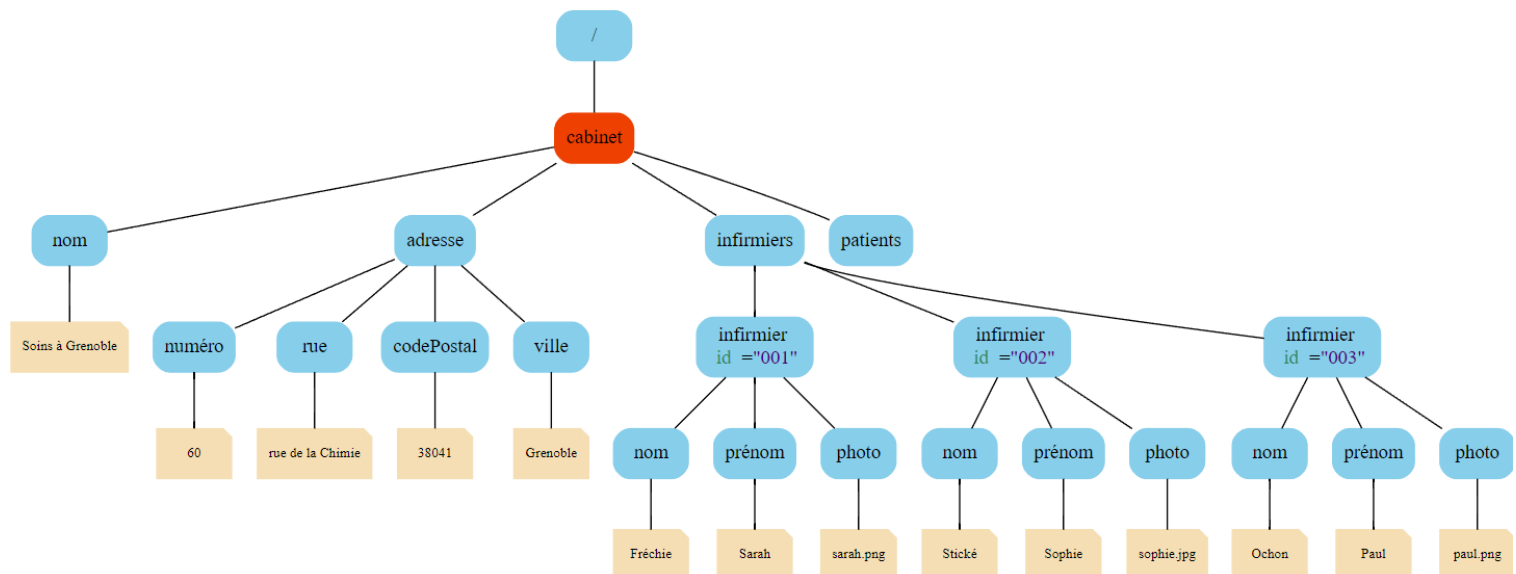
2. Conception et organisation :

- Conception des CVs:

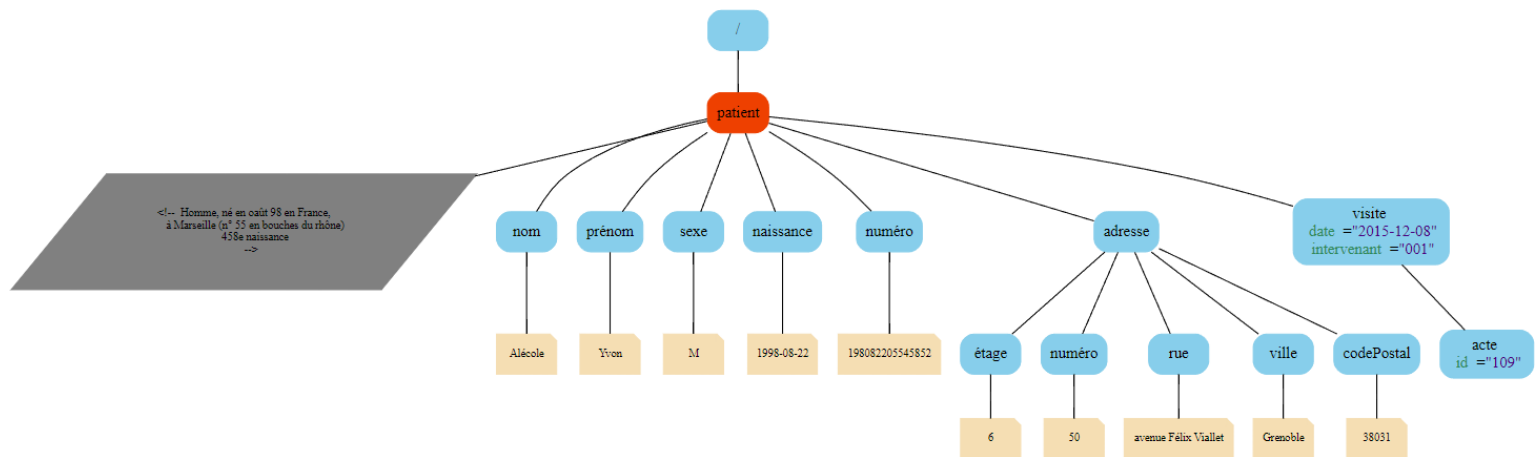
On a commencé tout d'abord par la création des CVs en utilisant le langage HTML. Ensuite, nous avons intégré un style CSS particulier. Après la finalisation des CVs, nous avons souhaité incorporer nos photos respectives dans les CVs. De plus, nous avons ajouté un bouton permettant de passer rapidement d'un CV à l'autre, facilitant ainsi la navigation entre les deux profils.

- Début du projet Voyageur de la Santé:

On a commence par l'implementation du fichier essentiel cabinet.xml qui est la base du projet en se basant sur le shema suivant:



Et pour patients on a ce schéma:



Dès que le fichier cabinet.xml est terminé, nous avons immédiatement commencé à travailler sur le XML Schema pour appliquer les restrictions nécessaires à chaque balise.

● Restrictions à respecter :

- Le code postal ne doit pas dépasser 5 chiffres.
- La photo doit être au format PNG ou JPG.
- Sexe soit M ou F
- Le numéro de sécurité sociale doit comporter exactement 15 chiffres.

● Création de la page Infirmier:

On utilisant un fichier cabinet.xsl on crée un page web pour afficher les patients de chaque infirmiers. tous d'abord par une petite introduction pour l'infirmier puis elle affiche tous les patients que chaque infirmiers a aujourd'hui.

Pour cela on a utilisé des contraintes pour chaque client pour afficher des détails importants tels que le nom, le prénom, le sexe, la date de naissance, le numéro de sécurité sociale, et l'adresse complète.

- Extrait de l’affichage de la page infirmier:

Bonjour Frechie,

Aujourd'hui, vous avez 2 patients.

Liste des patients :

Nom : Alécole

Prenom : Yvon

Adresse : 6^e étage, 50, avenue Félix Viallet, Grenoble, 38031

Acte de Visite :

Visite du 2015-12-08

Injection sous-cutanée.

facture

- Problèmes rencontrés:

Nous avons rencontré un problème lors de l'intégration de la facture au cours du projet. JS Malgré un suivi attentif des instructions du professeur, la facture ne s'affichait pas correctement après l'intégration du code. Nous avons examiné chaque ligne attentivement, mais il y avait toujours un problème. Une analyse approfondie a révélé une erreur potentielle dans le code fourni, suggérant l'ajout d'une base de données pour résoudre cette problématique. Cette situation met l'accent sur l'importance d'une approche de débogage approfondie et d'adapter les solutions aux besoins spécifiques du projet.

- Création de la page patient:

Pour la création de la page, il fallait passer par des étapes essentielles :

❖ Création du fichier XML:

En accédant au fichier cabinet.xml pour extraire les informations essentielles de chaque intervenant, telles que le nom, le prénom, le sexe, la date de naissance, le numéro de sécurité sociale, et l'adresse complète, nous extrayons également les actes du fichier acte.xml simultanément.

❖ Création de la page HTML:

Après la création du fichier_Patient.xml on utilise ce fichier pour extraire les données pour afficher une page web représentant du chaque patient

● Extrait de l’affichage de la page patient:

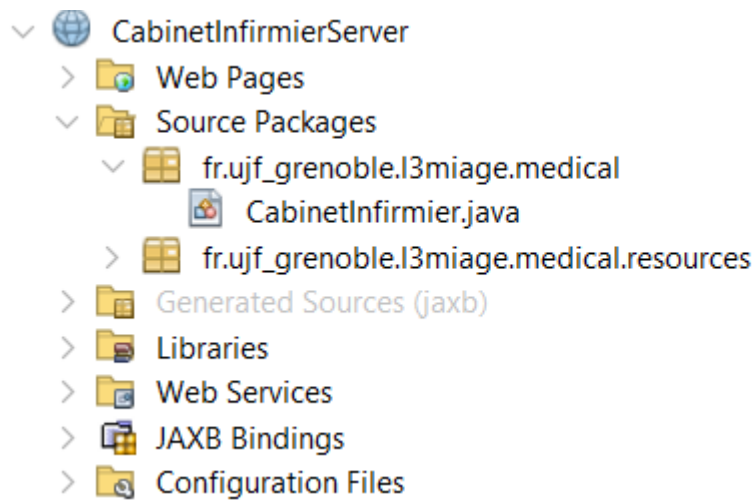
Nom : Alécole
Prénom : Yvon
Sexe : M
Naissance : 1998-08-02
N°securite sociale : 198082205545252
Adresse : avenue Félix Viallet, 38031 (Grenoble)

Visite

Date	Soins à effectuer	Intervenant
2015-12-08	Injection sous-cutanée.	Frechie

● Web Service:

Malgré le suivi assidu des instructions, nous avons réussi à installer le web service, mais des problèmes avec la bibliothèque javax nous ont empêché de progresser jusqu'à l'étape 9.10. Cette situation met en lumière les difficultés inattendues du développement logiciel, soulignant notre capacité à surmonter ces défis. Nous sommes déterminés à résoudre ce problème particulier et à continuer à apprendre dans ce domaine dynamique.



3. Conclusion:

Pour résumer, notre projet a été une expérience riche en connaissances et en difficultés. Nous avons réussi à créer des CVs interactifs en utilisant HTML et CSS, à intégrer des fonctionnalités avancées avec XSLT pour afficher les détails des patients et les actes médicaux, et à surmonter des obstacles tels que l'intégration problématique de facture.js. Nos compétences techniques, notre capacité à résoudre des problèmes et notre compréhension des meilleures pratiques de développement ont tous été améliorés grâce à ces expériences. Malgré les obstacles, chaque étape a contribué à notre développement professionnel, mettant en évidence l'importance de l'adaptabilité et de la persévérance dans le domaine du développement logiciel.