

UE Formalisation des Données :

Rapport du projet :

Voyageur santé (Cabinet)

Ciré KEITA,
Higo ARAGAO OLIVEIRA MEDEIROS
Licence 3 MIAGE
cire.keita@etu.univ-grenoble-alpes.fr
Higo.Aragao-Oliveira-Medeiros@etu.univ-grenoble-alpes.fr

SOMMAIRE

I. Introduction

- A. Présentation du Projet
- B. Objectifs et Enjeux
- C. Aperçu des Fonctionnalités Implémentées

II. Implémentation

III. Conclusion

- A. Captures d'Écran d'Exécution
- B. Bilan

I. INTRODUCTION

A. Présentation du Projet

Le projet “Voyageur de santé” consiste en la conception et le développement d’une application web pour gérer les déplacements des infirmiers d’un cabinet infirmier. Il vise à modéliser les pratiques du cabinet infirmier et les transformations XSLT associées. Les données du projet sont stockées, lues, écrites et transformées dans un format XML (cabinet.xml - patient.xml), un modèle de cabinet en XML Schema (cabinet.xsd), puis des transformations XSLT visant à extraire les informations des patients, la liste des interventions d’une infirmière et la facture d’un patient.

B. Objectifs et Enjeux

L’application vise à atteindre plusieurs objectifs clés:

- Permettre au secrétaire de saisir quotidiennement la liste de tous les patients à visiter, ainsi que leurs coordonnées et toutes les informations utiles aux soins.
- Permettre à une infirmière, qui, après s’être identifiée, d’obtenir la liste de visites qu’elle doit faire dans la journée de manière à optimiser son trajet.
- Permettre à un patient d’accéder à ses informations en ligne, afin de pouvoir demander correction si besoin, de consulter la liste de ses visites médicales triées par date et le nom de l’infirmier pour chacune des visites.

C. Aperçu de Certaines Fonctionnalités Implémentées

La fonction “getCleVAL(cle)” : permet de connaître la “clé” ou le type d’un acte (AIS / AMI/ DI), afin de pouvoir calculer le tarif d’un soin en fonction du coefficient de l’acte.

La fonction “getTypeld(typeld)” : permet de connaître le type de l’acte effectué (Prélèvement et injection, Pansement courant, Pansement lourd et complexe ou Soins infirmiers à domicile).

II. IMPLEMENTATION

Les consignes pour l'implémentation du projet ont été donnée tout le long des Travaux Pratiques, cependant nous aimerions donner quelques détails sur les fichiers écrits lors ce processus:

cabinet.xml : est le fichier principal du projet, toutes les informations de tous les patients et du cabinet (son nom, son adresse, les informations de tous les infirmiers) y sont stockées la-dans.

cabinet.xsd : est le fichier XML Schema qui nous permet d'appliquer toutes les contraintes sur les données stockées dans le fichier "cabinet.xml".

cabinet.xslt : est une feuille XSLT qui transforme le fichier "cabinet.xml" en une page html "cabinet.html", cette page indique à l'infirmière le nombre de patients à visiter, et pour chaque patient, son nom, son adresse, la liste des soins à effectuer et un bouton pour générer sa facture. La feuille XSLT prend en paramètre l'identifiant de l'infirmière et affiche son prénom et ses visites de la journée par ordre de manière à optimiser son trajet.

patient_xml.xsl : est une feuille XSLT qui transforme le fichier "cabinet.xml" en un fichier XML "patient.xml". La feuille XSLT prend en paramètre le nom d'un patient.

patient.xml : est le fichier contient toutes les informations (état civil, adresse, ses visites, les informations de l'infirmière pour chacune de ces visites...) du patient dont le nom est passé en paramètre dans la feuille XSLT (patient_xml.xsl).

patient_html.xsl : est une feuille XSLT qui transforme le fichier "patient.xml" en une page html "patient.html", cette page permet au patient dont le nom est passé en paramètre dans la feuille XSLT "patient_xml.xsl", de voir ses informations, afin de pouvoir faire une demande de modification si besoin, la liste de ses visites, ainsi que le nom et prénom de l'infirmière assignée à chaque visite.

facture.js : un fichier JAVASCRIPT, dans lequel toutes les fonctions permettant l'établissement de la facture de chaque patient sont implémentées. La facture est un document complet qui contient non seulement les informations du patient, mais aussi tous les actes effectués, ainsi que les tarifs associés à ces derniers et le montant total des soins.

cvCire.xhtml : est mon CV, contenant aussi un lien vers le CV de mon binôme (Higo ARAGAO OLIVEIRA MEDEIROS).

III. CONCLUSION

A. Capture d'Écran d'Exécution:

1. Page de l'infirmière (cabinet)

Bonjour Sarah,

Aujourd'hui, vous avez 2 patients

Visites du jour :

Nom	Adresse	Soins	Facture
Alécole	Etage n° 6, 50 avenue Félix Viallet, Grenoble, 38031	• Injection sous-cutanée.	Facture
Orouge	Etage n° 3, Rond-Point de la Croix de Vie, La Tronche, 38700	• Inection intraveineuse directe isolée. • Injection sous-cutanée.	Facture

2. Facture

Bonjour Sarah,

Facture

i about:blank

Facture pour : Elvire Orouge
Adresse: Rond-Point de la Croix de Vie, 38700 La Tronche
Numéro de sécurité sociale: 282036902305218

Type	Clé	Intitulé	Coef	Tarif
prélèvements et injections	AMI	Inection intraveineuse directe isolée.	2	6.3
prélèvements et injections	AMI	Injection sous-cutanée.	1	3.15
Total				9.45

3. Page du patient

Bonjour “M. Kapoëtla”

VOS INFORMATIONS :

Nom : Kapoëtla

Prenom : Xavier

Sexe : M

Date de naissance : 2011-08-02

Sécurité sociale : 111083306303521

Adresse : Rue des Martyrs, 38042 Grenoble

Vos visites :

Date	Acte	Intervenant
2015-12-08	<ul style="list-style-type: none">Elaboration de la démarche de soins infirmiers à domicile, planification des soins et rédaction du résumé de la démarche de soins infirmiers.	Stické Sophie

B. BILAN

Ce projet a été une expérience des plus édifiantes pour nous, où nous avons eu l'opportunité de mettre en pratique les connaissances que nous avons accumulées au cours de nos enseignements théoriques et de nos travaux pratiques. Malgré les défis auxquels nous avons dû faire face, sans oublier la contrainte du temps, nous sommes parvenus à assurer le parfait fonctionnement de l'application, et les résultats escomptés sont au rendez-vous.

Cela ne signifie cependant pas que nous considérons notre travail achevé; au contraire, nous sommes pleinement conscients des marges d'amélioration dans notre approche de modélisation des problèmes, et nous sommes déterminés à entreprendre ce travail d'amélioration.