

Rapport Voyageur Santé

Réalisé par :

**ELKHOU Chaymae
BARRY Mariama**

SOMMAIRE

- **Introduction**
- **Conception**
- **Réalisation**
- **Conclusion**

Introduction

L'objectif de ce projet est de réaliser une application web d'un cabinet infirmier qui gère l'organisation ainsi que l'optimisation des déplacements de ses infirmiers pour apporter des soins à des patients à domicile. Cette application doit contenir les données du cabinet, celle des infirmiers et des patients.

Conception

Afin de répondre au besoin attendu par le cahier de charge (le sujet du projet), nous avons réalisé le projet au fur et à mesure lors des TP avec l'utilisation du langage XML sur le logiciel NetBeans. Pour la modélisation de cette application, nous utiliserons les transformations XSLT, le XMLSchema et des instances XML.

Réalisation

Dans cette partie, nous détaillerons un peu plus notre démarche lors de la création des fichiers. Nous avons donc implémenté des fichiers dans lesquels sont stockés les informations (cabinet, infirmiers et patients) également des fichiers dans lesquels nous avons apporté des transformations de ces données saisies.

❖ Pour la réalisation du fichier XML **cabinetInfirmier.xml** nous avons :

Données Cabinet

À ce niveau nous avons tous les détails du cabinet infirmier, qui sont entre autre :

- Nom
- adresse(numéro, rue, code postale, ville)
-

Données Infirmiers :

Identifiant

Nom

prénom

photo

Données Patients

D'après le cahier de charge, il a été déduit que les informations à enregistrer pour les patients sont les suivantes :

- nom
- prénom
- sexe
- date de naissance
- numéro de sécurité sociale
- adresse précise(numéro, rue, code postale, ville)
- visite(date, intervenant, acte)

Ici, intervenant correspond à identifiant de l'infirmière qui doit faire la visite en question.

acte contient un identifiant "id" qui correspond au soin à effectuer

Numéro de sécurité social, nous l'avons obtenu en se basant sur les informations de chaque patient respectivement(son genre, sa date de naissance, son département de naissance, numéro Insee, l'ordre d'enregistrement de naissance dans la commune, clé de sécurité).

❖ le fichier XMLSchema **cabinet.xsd**

Ce fichier sert de modèle pour la création de notre document xml. Il permet de définir les différents types de nos données qui sont ici de type complexe et simple.

❖ le fichier XSLT **infirmiere.xsl**

Dans ce fichier, il sera appliqué des transformations sur notre fichier xml **cabinetInfirmier.xml**, suite à cette transformation, il va générer une page HTML, qui contiendra une fiche dans laquelle figurent les informations sur le nombre de patients qu'une infirmière doit visiter par jour. Voir l'illustration ci-dessous.



Pour la mise en forme de la page web HTML générée, nous avons créé une feuille de style CSS que nous avons nommée **cv.css** qui a été appelée dans notre feuille XSLT(**infirmiere.xsl**) à cet effet.

Nous avons également un autre fichier XSLT **fiche_patient.xsl** qui sera appliqué dans notre fichier xml **cabinetInfirmier.xml** qui va générer un nouveau fichier xml que nous avons nommé **patient_Pien.xml**, sur ce dernier, on applique à nouveau une transformation à travers le fichier XSLT

fiche_patient.xsl. Suite à cette transformation une seconde page web HTML qui contiendra les données d'un patient, dans notre cas le patient PIEN. Voir ci-dessous un aperçu de ce fichier.

Oscare Pien

Née le 1975-03-25

Numéro de sécu : 275037306569202

Visites

date	acte	intervenant
2015-12-08	Prélèvement par ponction veineuse directe	SarahFréchie
2015-12-08	Injection intraveineuse directe isolée.	SarahFréchie

Conclusion

L'objectif final de ce projet était de nous faire découvrir et utiliser en parallèle les langages XML, XMLSchema qui nous ont permis de structurer nos données, ainsi que le langage XSLT pour y définir des transformations pour les représentées en différent document de mise en page.