

Mini projet POOA

La gestion des patients

Ce mini-projet devra être réalisé ***individuellement ou par binôme***, et rendu au plus tard le 20 mai. Vous devrez fournir :

- Les codes sources commentés.
- Un rapport fournissant la conception et une description des captures de l'application.

Cahier des Charges

On vous propose à travers ce mini-projet de développer une application Java pour la gestion des patients au sein de l'hôpital.

Après son authentification, l'administrateur a la possibilité de gérer les patients en ajoutant, modifiant ou en supprimant un patient à partir de la liste des patients affichée dans la page d'accueil.

Nous proposons les interfaces suivantes :

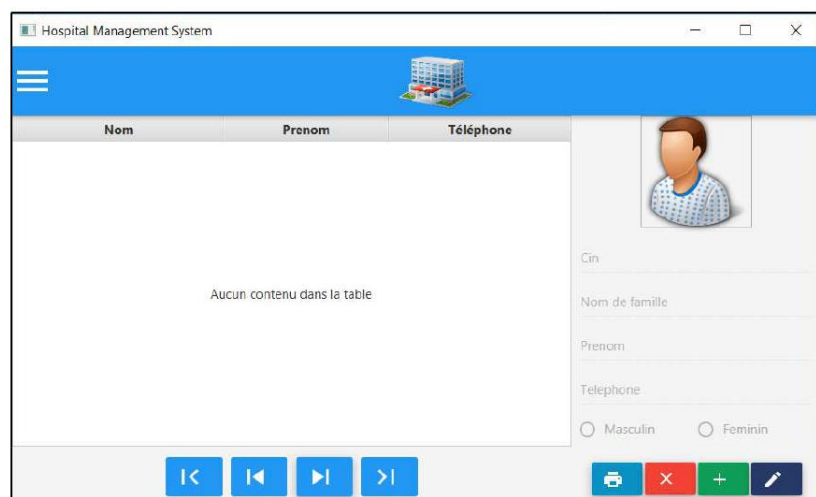
L'INTERFACE D'AUTHENTIFICATION :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : admin





L'INTERFACE GESTION DES PATIENTS :




Fonctionnement et liste d'événements :


1. Au chargement de l'interface « *gestionPatient.fxml* », il y'a affichage dans le tableview de tous les patients qui existent dans la base de données
2. Lors du clic sur une ligne du tableview, il y'a affichage des détails du patient dans le formulaire à droite, mais tous les champs sont désactivés.

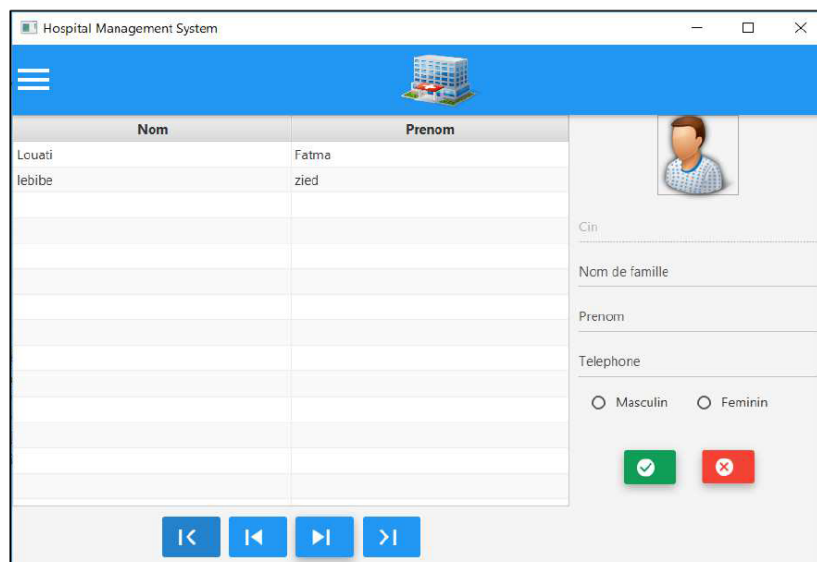
3. Lors du clic sur le bouton , le patient sélectionné est supprimé du tableView et au niveau de la base de données aussi.

4. Lors du clic sur le bouton , les champs du formulaire seront vidés pour qu'on puisse ajouter un nouveau patient dans la base de données, les boutons du formulaire sont modifiés comme le montre la figure ci-dessous.

L'utilisateur saisit les informations du nouveau patient et clique sur le bouton valider pour l'enregistrer au niveau Base de données.

5. Lors du clic sur le bouton , les champs du formulaire préremplis avec les détails du patient sélectionnés sont activés (sauf cin), l'utilisateur peut modifier les informations de ce dernier et les valider. Les boutons du formulaire sont modifiés.

6. Lors du clic sur le bouton , un fichier pdf sera généré comportant les détails du patient sélectionné



Travail à faire

1. Faire l'analyse et la conception en utilisant les diagrammes de cas d'utilisation et de classes.
2. Créer le projet en respectant l'architecture MVC permettant de faire :
 - a. L'authentification du personnel de l'hôpital
 - b. La gestion des patients
 - c. La gestion des médicaments

Remarques

1. Les captures d'écran sont données à titre indicatif
2. Les écrans de la gestion des médicaments seront faits par analogie aux autres écrans
3. Toutes les fonctionnalités supplémentaires seront bonifiées

Annexe






Table Medicament				Table patientmed			
<input type="checkbox"/>	#	Nom	Type	<input type="checkbox"/>	#	Nom	Type
<input type="checkbox"/>	1	ref 	int(11)	<input type="checkbox"/>	1	refMed 	int(11)
<input type="checkbox"/>	2	libelle	varchar(30)	<input type="checkbox"/>	2	cinPat 	int(11)
<input type="checkbox"/>	3	prix	double				

Table patient				Table personnel			
<input type="checkbox"/>	#	Nom	Type	<input type="checkbox"/>	#	Nom	Type
<input type="checkbox"/>	1	cin 	varchar(20)	<input type="checkbox"/>	1	cin 	varchar(20)
<input type="checkbox"/>	2	nom	varchar(20)	<input type="checkbox"/>	2	nom	varchar(20)
<input type="checkbox"/>	3	prenom	varchar(20)	<input type="checkbox"/>	3	prenom	varchar(20)
<input type="checkbox"/>	4	sexe	varchar(15)	<input type="checkbox"/>	4	login	varchar(15)
<input type="checkbox"/>	5	tel	varchar(15)	<input type="checkbox"/>	5	password	varchar(15)
				<input type="checkbox"/>	6	fonction	varchar(20)