

Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

Sommaire :

1) <u>Projet en général</u>	2-4
A - Utilité	2
B - Comptes utilisateurs de l'application	2
C - Compte utilisateur du SGBD	3
D - Serveurs	3
E - Schéma relationnel (base de données)	4
F - Diagramme de classe	4
 2) <u>Projet point de vue technique</u>	 5-9
A - Fonctionnalités & Tests	5-9

Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

I) Projet en général

Utilité :

Suite à la création d'une application WEB, JACLET-Séjour, développée en PHP via le Framework Symfony, il est nécessaire de développer une application android permettant l'utilisation de l'application WEB par un infirmier pendant son service. En effet, celui-ci ne pouvait utiliser le site WEB que par un poste fixe qui se situait dans son bureau.

Cette application android permet de prendre en compte l'arrivée et la sortie d'un patient dans un service, modifier des patients existant et gérer les séjours des patients.

L'application est codée via un Framework Android Studio permettant de développer des applications mobiles Android, le SGBD utilisé est MySQL sur le serveur local du lycée, l'OS utilisé est Windows 10 et / ou Windows 7.

Comptes utilisateurs de l'application

Radiologie: **login** : Radio1 **mdp** : @Radio59

mail : radiologiejaclet@gmail.com

Cardiologie: **login** : Cardio1 **mdp** : @Cardio59

mail : cardiologiejaclet@gmail.com

Ambulatoire: **login** : Ambu1 **mdp** : @Ambu59

mail : ambulatoirejaclet@gmail.com

Urgence: **login** : Urg1 **mdp** : @Urg59

mail : urgencejaclet@gmail.com

Soins intensif : **login** : Soins1 **mdp** : @Soins59

mail : soinsjaclet@gmail.com

Administratif : **login**: Admin1 **mdp** : @Admin59 **mail** : Ø

Au niveau de la sécurisation de la connexion et de l'utilisation de l'application, nous avons mis en place un système de token, natif depuis API Platform de Symfony. Celui-ci permet de définir un token pour chaque utilisateur. Il possède une date de péremption, suite à cette date, l'utilisateur devra à nouveau se connecter pour utiliser les fonctionnalités de l'application.

Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

Compte utilisateur du SGBD

Utilisateur : **login** : JACLET-Sejour **mdp** : Jaclet-Sejour

Droits sur la base de donnée jaclet-sejour :

Données : SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

Structure : CREATE, ALTER, INDEX, DROP, CREATE TEMPORARY TABLES, SHOW VIEW, CREATE ROUTINE, ALTER ROUTINE, EXECUTE, CREATE VIEW, EVENT, TRIGGER

Administration : Ø

Serveurs

- Tablette de Production :

L'application Android JACLET-Séjour est installée sur la tablette n°1 dans la salle de cours P32.

Cette application est accessible sans mot de passe et elle est connectée au WIFI des BTS SIO 2 lui permettant de récupérer les informations depuis le serveur de production

- Serveur de production :

login: vizimmo **mdp** : vizimmo

réseau : accès par pont

URL à saisir pour aller sur le site jaclet séjour :

<http://192.168.1.188/JACLET-SEJOUR/JACLET-Sejour/public/index.php/index>

- Serveur RedMine :

login administrateur : admin **mdp administrateur** : Erty1234

URL à saisir : <http://192.168.1.33>



Le serveur redmine est située sur le poste 27 de la salle de cours sur l'utilisateur sio2

- Serveur GLPI:

login administrateur : GLPI **mdp administrateur** : GLPIjaclet!6

URL à saisir : <http://192.168.1.179>



Le serveur GLPI est située sur le poste 27 de la salle de cours sur l'utilisateur sio2

Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

Schéma relationnel (Base de données)

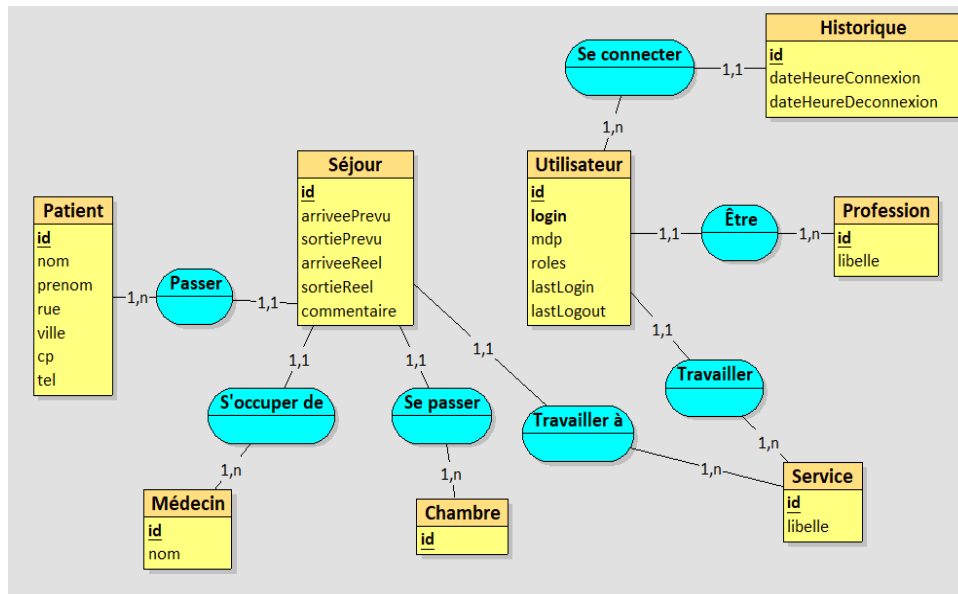
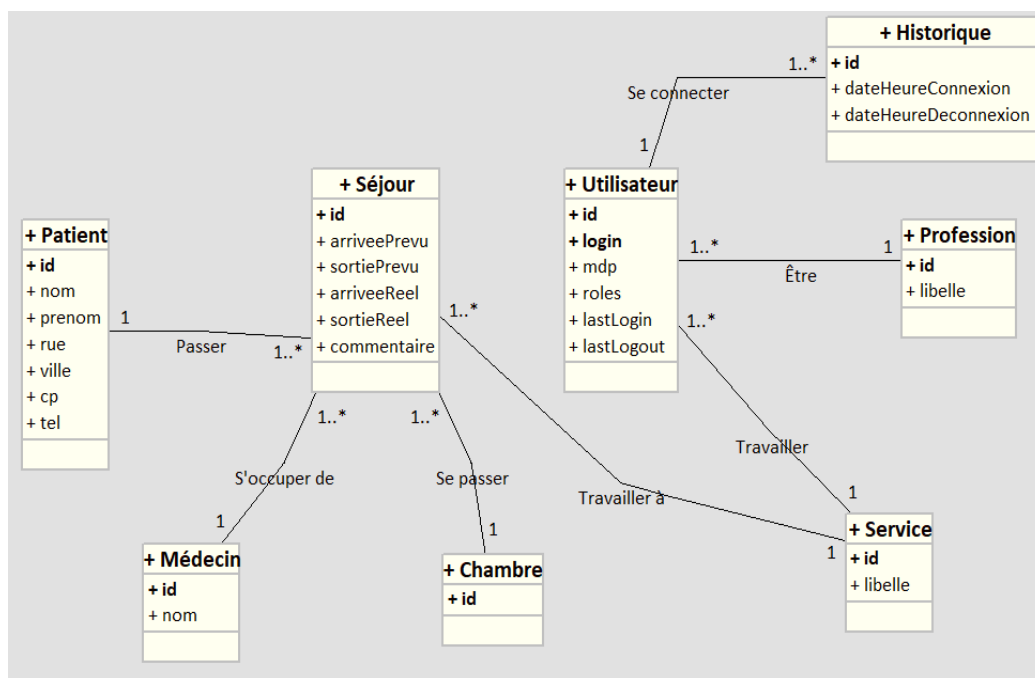


Diagramme de classe



Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours


II) Projet point de vue technique

Fonctionnalités & Tests

- Connexion

Permet au personnel infirmier de pouvoir se connecter après avoir saisi le bon login et mot de passe et avoir récupéré son token.

Test :

No test	Type scénario	Description
E1	Normal	En tant que personnel infirmier, je peux me connecter à l'application
Résultat attendus		
Quand on saisie un utilisateur et un mot de passe correcte, et que l'on appuie sur le bouton connexion, l'utilisateur se connecte et reçoit son jeton d'authentification		
		
Résultat		
Nous sommes bien dirigé vers le menu proposant les différentes activités (CF E3)		
Message d'erreurs		
Si l'on saisit ne saisit pas un login et / ou un mot de passe ou que le login et / ou le mot de passe est incorrect, un message d'erreur apparaît		
Résultat		
"Saisi erroné ⚠" → login et / ou mot de passe vide "Erreur saisi ⚠" → login et / ou mot de passe incorrect		


Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

- Déconnexion

Permet au personnel infirmier de pouvoir se déconnecter via un bouton "Quitter"

Test :

No test	Type scénario	Description
E2	Normal	En tant que personnel infirmier, je peux me déconnecter de ma session
Résultat attendus		
Quand l'on appuie sur le bouton, nous sommes déconnectés et nous sommes dirigés par l'activité de connexion		
		
Résultat		
Nous sommes bien redirigé vers l'accueil tout en n'ayant plus notre session utilisateur active		

Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

- **afficher un menu de navigation**

Permet au personnel infirmier connecté d'accéder à l'activité de son choix.

Test :

No test	Type scénario	Description
E3	Normal	En tant que personnel infirmier connectée, je peux choisir les activités à laquelle je peux accéder
Résultat attendus		
<p>Quand on est connectée et que le token est vérifiée et valide, l'utilisateur peut choisir différentes activités, une activité "les séjours", "séjours du jour" ou "les patients"</p> <div><div>LES SÉJOURS</div><div>SÉJOUR DU JOUR</div><div>LES PATIENTS</div></div>		
Résultat		
Après avoir pressé le bouton de son choix, l'utilisateur est transféré dans l'activité qu'il à choisi		


Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

- **afficher les séjours du jour**

Permet au personnel infirmier de visualiser les séjours du jour de son service

Test :

No test	Type scénario	Description
E4	Normal	En tant que personnel infirmier connecté, je peux afficher les séjours du jour attitré à mon service
Résultat attendus		
<p>Quand l'on presse le bouton "Séjour du jour", une activité se met en place permettant d'afficher les patients ayant une arrivée prévue à la date du jour dans une liste.</p>  <p>The screenshot shows a blue button labeled 'SÉJOUR DU JOUR' and a large, empty rectangular box with a thin border, intended for displaying a list of patients.</p>		
Résultat		

Documentation Technique

JACLET Hôpital : Gestion des séjours

- Attitré les arrivées et sorties effectives et un commentaire

Test :

No test	Type scénario	Description
E5	Normal	En tant que personnel infirmier connecté, je peux prendre en compte l'arrivée et la sortie d'un patient attitré à son service ainsi que de saisir un commentaire facultatif
Résultat attendus		
<p>Quand on choisit un patient depuis la liste déroulante, l'arrivée prévu et la sortie effective s'affiche et il est ainsi possible d'attitré son arrivée et sortie effective et un commentaire</p> <div><div>Arrivée Prévue :</div><div></div><div>Sortie Prévue :</div><div></div><div>Arrivée effective :</div><div></div><div>Sortie effective :</div><div></div><div>Commentaire éventuel</div><div></div><div>Valider</div><div>Quitter</div></div>		
Résultat		