

Projet Java L3 ISM

Gestion des RV d'une Clinique

La clinique 221 fait appel à vous pour la réalisation d'une application web de gestion des rendez-vous de consultation ou d'analyse .

La clinique offre des services tels des consultations avec un médecin généraliste ou spécialiste(dentiste , ophtalmologie,..) et des prestations(Analyse,Radio,etc..).

Une consultation est caractérisée par la date, le médecin , les constantes qui ont été prises(Température, tension,etc..) et éventuellement les prestations ou l'ordonnance qui ont été prescrites au patient.Une ordonnance est constituée de plusieurs médicaments(code, nom) et de la posologie.

A la fin d'une consultation, le médecin peut planifier un autre rendez-vous pour le patient(code, nom,prénom et antécédents médicaux{Diabète,Hypertension,Hépatite}).

Un Médecin à la possibilité de lister ses rendez-vous ,de rechercher le dossier médical d'un patient(l'ensemble des consultations et des prestations effectuées par un patient dans l'hôpital), voir les détails d'une consultation.Il peut lister ses consultations , filtrer par date,et annuler une consultation.

Un patient peut créer un compte sur la plateforme, faire une demande de rendez-vous pour une consultation ou une prestation .

Il peut lister ses rendez vous, ses consultations ou ses prestations .Une consultation ou prestation ne peut être annulée avant 48H de sa date échéance.

La demande de rendez-vous est validée par la Secrétaire suivant la disponibilité du médecin demandé ou de la prestation .Une fois un rendez vous validé , il devient automatiquement une consultation ou prestation.

Le Responsable des prestations peut lister les prestations, voir les détails d'une prestation,filtrer par date,et annuler .

Lorsqu'une prestation est faite , elle est validée et les résultats sont importés.

NB: Toutes les fonctionnalités sont accessibles après connexion

TAF:

1. Modélisation (6 pts)

- Diagramme Use Case
- Diagramme de Classe
- Diagramme de Séquence conception
- Faire les Maquettes de l'application
- MLD
- Créer la Base de donnée

2. Réalisation du Projet (12pts)

- a. Fonctionnalités du Patient (3pts)**
- b. Fonctionnalités de la Secrétaire (2pts)**
- c. Fonctionnalités du Médecin (5pts)**
- d. Fonctionnalités du Responsable de Prestation (2pts)**

Livrables:

- **Livrable 1: Modélisation au plus tard le 24/10/2021**
- **Livrable 2: Fonctionnalités Patients au plus tard le 30/10/2021**
- **Livrable 2: Fonctionnalités Secrétaire au plus tard le 06/11/2021**
- **Livrable 2: Fonctionnalités Médecin au plus tard le 20/11/2021**
- **Livrable 2: Fonctionnalités Patients au plus tard le 30/11/2021**

NB:

- **Le projet est réalisé avec du JavaFx en utilisant l'architecture par couche.**
- **Les livrables sont déployés dans un repository GitHub et vous m'invitez en tant que collaborateur.**