

Mini-projet 25_26 : Application JAVA

Gestion d'un cabinet médical

On souhaite développer une application desktop pour la gestion de la prise de rendez-vous et des consultations dans un cabinet médical. L'application prend en considération deux profils utilisateurs :

- L'assistante d'accueil, chargée de la prise des rendez-vous et de la validation des paiements.
- Le médecin, chargé de la consultation et du suivi médical.

L'application doit permettre les fonctionnalités suivantes :

- Gestion des comptes utilisateurs (assistante / médecin).
- Gestion des informations des patients.
- Gestion de la planification des rendez-vous : création, modification, annulation, relance des patients, etc.
- Permettre au médecin de visualiser les consultations journalières planifiées.
- Générer un bilan mensuel : nombre de consultations, évolution des consultations, chiffre d'affaires réalisé.

Entités :

- **Consultation** : caractérisée par son id, la date, la description, le prixConsultation, le patient et la catégorie de consultation.
- **Catégorie** : caractérisée par un id, une désignation et une description (exemples : consultation normale, contrôle).
- **Utilisateur** (Médecin et Assistant(e)) : caractérisé par un id, un login et un password.
- **Patient** : caractérisé par son id, le nom, le téléphone et l'email.

Consignes à respecter :

- Utiliser JAVA SWING pour la création des interfaces graphiques.
- Utiliser JDBC avec Mysql
- Equipe de travail 3 personnes (max) **du même groupe TP.**
- Livrable à déposer votre code source et le compte rendu sur la plateforme connect.
- Compte rendu doit contenir, la conception (use case et diagramme de classe), et le guide utilisateur de votre application.
- Démonstration de votre application est prévu durant **la dernière séance de tp.**