

AP : agence immo

PRESENTATION DU PROJET

Nous allons construire une petite application de gestion des logements proposés à la location par une agence immobilière.

Dans un premier temps, le besoin de l'agence est de disposer d'un outil de gestion de ses biens avec la composition des pièces, leur surface et les équipements présents (meubles, électroménager, ustensiles de cuisine etc ...) dans chacune d'entre elles. Ces informations alimenteront par la suite une application de gestion d'état des lieux.

L'application permettra à chaque commercial de l'agence de consulter et de rentrer de nouveaux biens. Chaque pièce pourra être agrémenté d'une ou plusieurs photos.

EXIGENCES TECHNIQUES

L'application sera développée au moyen de JavaFX et délèguera la gestion de ses données à une base de données MySQL. Chaque commercial disposera d'un compte personnel. Les mots de passe ne seront pas stockés en clair mais utiliseront une fonction de hachage avec salage (le choix vous est laissé libre sur l'algorithme utilisé).

EXIGENCES ERGONOMIQUES

On arrivera sur une page de login au démarrage de l'application. Une fois authentifié, on aura la liste des biens répertoriés avec pour chacun son nombre de pièces, son code postal et sa ville. Lors du choix de l'un d'entre eux, on accède à une fiche détaillée sur laquelle on pourra modifier l'ensemble des informations (caractéristiques, ajout d'une pièce, d'une photo, d'un équipement etc ...). Depuis la page principale, on pourra également créer un nouveau logement.

Vous choisirez une charte graphique attirante que vous pourrez reprendre par la suite dans d'autres applications réalisées sur ce même contexte au cours de l'année.

POUR LES PLUS PERFORMANTS

Sur la page d'accueil, ajoutez une possibilité de filtrer les données par code postal et d'avoir une vue cartographique avec la localisation des logements.