

Groupe 6 : Gestionnaire de parking de l'Ephec

Contexte du projet :

Dans le cadre du cours « Développement informatique avancé : application », les élèves de TI doivent créer une application web qui permet aux étudiants de l'Ephec de pouvoir réserver une place de parking durant un certain temps.

Description du projet :

L'application web doit être capable de gérer le parking à disposition des étudiants. Chaque utilisateur doit créer un compte pour pouvoir utiliser le site et réserver une place de parking (nom utilisateur, mot de passe, plaque du véhicule, email, ...etc.). Les étudiants auront aussi la possibilité de modifier les informations de leur voiture, de réserver une place pour une période déterminée et de signaler les utilisateurs qui enfreignent les règles (système de pénalité).

Objectifs du projet :

L'objectif est que les étudiants de l'Ephec puissent stationner leur véhicule en toute sécurité et qu'ils puissent trouver une place facilement sans que certains n'entravent la circulation.

Contraintes techniques :

1. Développement en Java
2. MVC
3. L'interface de programmation JDBC

Besoin fonctionnel :

En tant que développeur, je veux pouvoir gérer les différents utilisateurs en ayant accès à la base de données de ceux-ci. Je veux également pouvoir, au besoin, ajouter de nouveaux parkings en définissant pour ceux-ci un nombre de places.

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir me créer un compte utilisateur dans une interface graphique simple et intuitive. Dans cette interface utilisateur, je veux pouvoir consulter rapidement les places disponibles et en réserver une si je le souhaite. Une fois qu'une place est choisie, une confirmation est demandée et après confirmation cette place change de statut pour passer en "réservée". Je veux pouvoir signaler un utilisateur qui aurait pris une place qu'il n'a pas réservée ou qui enfreint les règles du parking. Je veux également pouvoir modifier mes données personnelles, par exemple si je change de plaque d'immatriculation.