Groupe 6 : Gestionnaire de parking de l’Ephec

1. Contexte du projet :

Dans le cadre du cours « Développement informatique avancé :application (théorique) », 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.

1. 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).

1. Objectifs du projet :

L’objectif est, pour les étudiants de l’Ephec, de pouvoir stationner leur véhicule en toute sécurité et de pouvoir trouver une place sans que les autres usagers entravent la circulation.

1. Contraintes techniques :

* Développement en Java
* MVC
* L’interface de programmation JDBC

1. Besoin fonctionnel :

Une interface graphique simple et intuitive qui permet à n’importe quel utilisateur de réserver facilement les places disponibles. Une fois que la place a été choisi, on demande confirmation de l’utilisateur et l’application web envoie les données dans la base de données qui se met à jour et réserve la place.