

ITUNIVERSITY - EVALUATION STAGE – PROMO 13 – Jour1- 11 Juillet 2022

Thème

On veut créer une application web pour gérer un parking.

Il a plusieurs place de parking et chaque place est identifié par un numéro (1 à 15 par exemple)

Un parking possède plusieurs tarifs (ex : 15mn, 30mn, 1h, ...)

Il y a 2 profils :

- Administrateur : pour gérer les éléments du backoffice,
- Client : qui est le client du site,

Rappel contenu technique

- Langage au choix mais obligation d'utiliser un framework MVC
- Base de données au choix

Travail à faire jour1

1. Profil Administrateur
 - a. Ajout de place de parking
2. Profil Client (après inscription et login)
 - a. Inscription et login
 - b. Voir liste des places de parking
 - c. Ajout de voiture sur une place de parking
 - d. Enlever voiture sur une place de parking
 - e. Afficher amende (forfaitaire , ex: 150000ar) après dépassement de délai
 - f. PDF ticket parking (exemple ci-dessous)



Travail à faire jour2

1. Profil Administrateur
 - a. Gestion des tarifs
2. Profil client
 - a. Ajout de monnaie dans le porte feuille (à valider par l'administrateur)
 - b. Paiement place de parking

Travail à faire jour3

1. Sans connexion ou avec connexion
 - a. Afficher sous forme d'image la disponibilité des places de parking (voici un exemple)



- b. Une place de parking aura 3 états uniquement. Afficher différente code couleur pour chaque état
 - i. Libres
 - ii. Occupés
 - iii. En infraction
 - c. Lorsqu'on clique (ou on survole) on a les informations de la place
 - i. Etat
 1. Si l'état est libre , on doit avoir un bouton/liens pour ajouter une voiture
 - ii. Heure d'arrivée
 - iii. Durée prévue
 - iv. Délai de départ (ex : dans 24mn)
2. Profil Administrateur
 - a. Pour pouvoir tester, l'administrateur peut spécifier l'heure actuelle (ex : 13h40). Donc on va regarder la situation des places de parking à partir de cette heure , et non pas l'heure en cours (now)

