
Projet Web Service

Cherifi Rayane, DELVER Jordan, DOUANGMALA Hugo

25 novembre 2018



UPEMCorp est une entreprise spécialisée dans la location de véhicules. Elle désire faire profiter ses employés de ce service à prix préférentiel. Nous avons donc créé une application Java de gestion de ce service, fondée sur Java RMI. Les véhicules de RentCarsUPEM peuvent être loués par tous les employés de UPEM Corp. Ces derniers peuvent ajouter des notes sur les véhicules et leur état lors de la restitution.

La première application est UPEMCorp et la deuxième est RentCarsUPEM. UPEMCorp gère les employés de l'entreprise, elle permet de créer des employés, les ajouter à l'entreprise et avoir des informations sur les employés. RentCarsUPEM gère la location des véhicules. On y stock les voitures que les employés peuvent louer. Les employés peuvent donc louer les véhicules grâce à leur compte en banque. Pour cela, il faut que le mail et le mot de passe de leur compte employé et de leur compte en banque soit identiques. Elle permet également aux employés de déposer des avis sur les différents véhicules louable.

RentCarsUPEMSoap est un web service utilisant l'application JAVA RMI RentCarsUPEM, elle permet à l'interface graphique de pouvoir interagir avec les voitures que l'entreprise fait louer.

UPEMCorpSoap est un web service utilisant l'application JAVA RMI UPEMCorp, elle permet à l'interface graphique d'interagir avec les employés de l'UPEMCorp.

UPEMCarsServices est un web service gérant le magasin de voiture. On peut y acheter des voitures et ensuite payé à l'aide de la banque en saisissant ses identifiants bancaire (mail et mot de passe. Pour acheter une voiture, l'utilisateur doit d'abord l'ajouter à un panier, il peut ensuite acheter les véhicules de son panier. Elle permet aussi aux utilisateurs de déposer un avis sur les différents véhicules louables.

WebBanqueService est un web service permettant aux employés de payer lors de la location ou de l'achat d'un véhicule. Pour l'achat de véhicule, l'utilisateur doit saisir l'adresse email et le mot de passe de son compte en banque. Pour louer un véhicule, l'employé doit avoir un compte en banque ayant la même adresse email que l'email de son compte employé, et le prélèvement se fait de manière automatique.