

Compte rendue

Projet : gestion de location de voiture



Encadrée par : prof amin

Prépare par : mehdi tefrati

Marouane asmih

Youssef zaidi

Plan

- I- Introduction
- II- Diagramme de classe
- III- Diagramme de cas d'utilisation
- IV- Outil utilisé
 - 1-qt
 - 2-xamp
 - 3-pycharm
- V- Réalisation
- VI- Conclusion

Introduction

La gestion de location de voiture est un processus complexe qui nécessite une organisation méticuleuse, une gestion efficace des réservations, une maintenance régulière des véhicules et une communication claire avec les clients. Pour faciliter cette tâche, un projet de gestion de location de voiture peut être mis en place pour optimiser les processus et améliorer l'expérience client.

Ce projet peut inclure la mise en place d'un système de réservation en ligne, la gestion de l'inventaire de véhicules, la planification de la maintenance et des réparations. En utilisant des technologies modernes et des outils de gestion, il est possible de rationaliser l'ensemble du processus de location de voiture pour le rendre plus efficace et plus rentable. Dans cet article, nous allons explorer les différentes étapes impliquées dans un tel projet et discuter des avantages qu'il peut offrir aux entreprises de location de voiture.



Diagramme de class

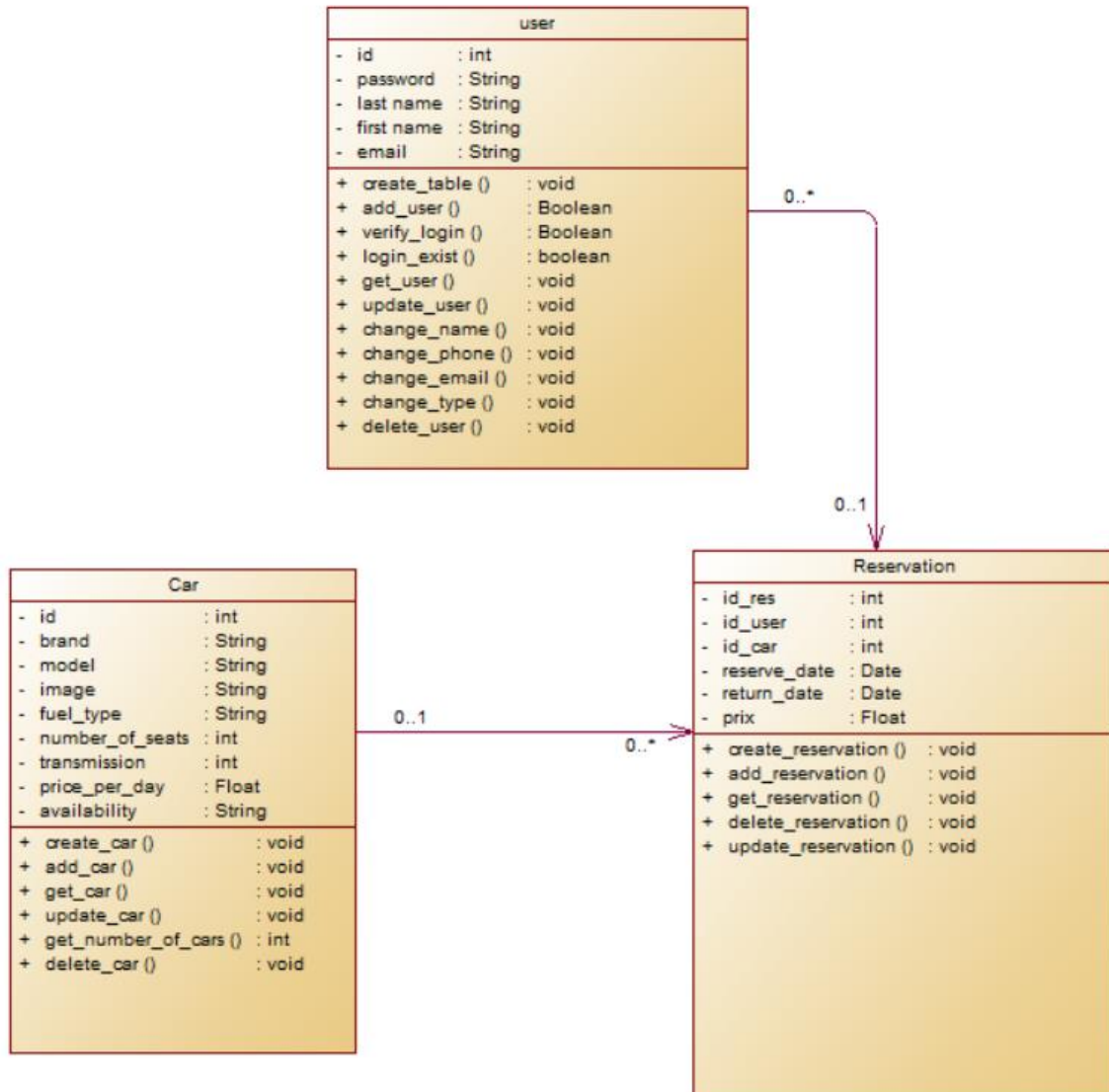
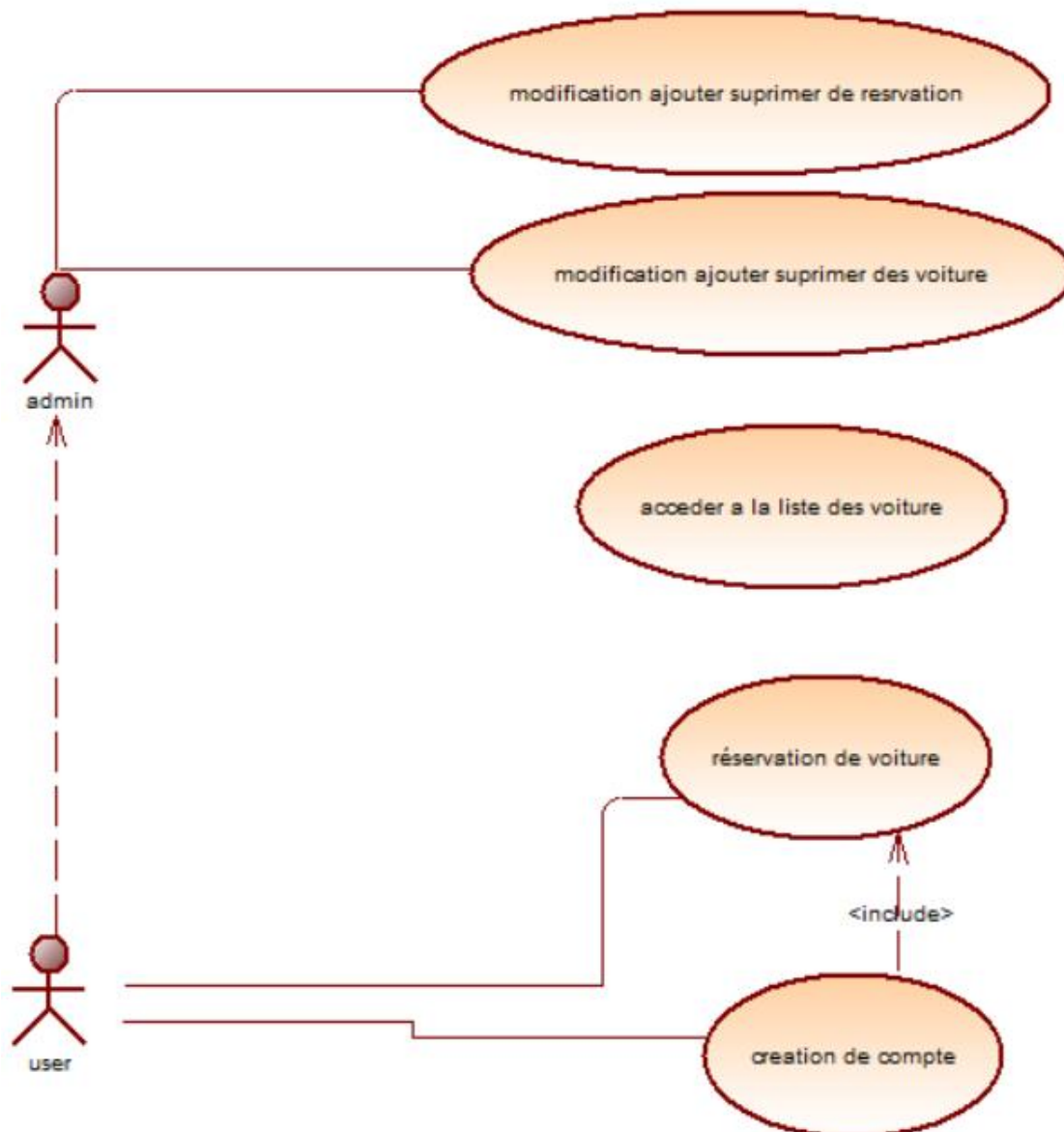


Diagramme de cas d'utilisation



Outils utilisé

QT creator:

Qt Creator est un environnement de développement intégré (IDE) multiplateforme utilisé pour créer des applications logicielles à l'aide de la bibliothèque de développement Qt. Qt Creator est principalement conçu pour aider les développeurs à créer des interfaces graphiques utilisateur (GUI) pour leurs applications, en utilisant des outils tels que le glisser-déposer et la configuration graphique de l'interface utilisateur.

En plus de l'édition de code, Qt Creator offre des fonctionnalités telles que le débogage, la gestion de projet, la génération de documentation et la prise en charge de la conception et de la compilation multiplateforme. Qt Creator est largement utilisé par les développeurs pour créer des applications logicielles de toutes tailles et pour toutes les plates-formes, y compris les ordinateurs de bureau, les appareils mobiles et les systèmes embarqués.



Xamp

XAMPP est un logiciel libre et gratuit qui permet de créer facilement un environnement de développement web local sur votre ordinateur. Il est disponible pour les systèmes d'exploitation Windows, Mac et Linux et comprend les composants suivants :

- Apache : un serveur web qui peut être utilisé pour héberger des sites web locaux.
- MySQL : un système de gestion de base de données relationnelles (SGBDR) pour stocker et gérer des données.
- PHP : un langage de programmation utilisé pour créer des applications web dynamiques.
- Perl : un langage de script utilisé pour automatiser des tâches système et web.
- phpMyAdmin : une interface web pour gérer les bases de données MySQL.

XAMPP facilite grandement la création et le test de sites web locaux, car il permet de configurer rapidement un environnement de développement complet sans avoir à installer chaque composant individuellement. Cela permet aux développeurs de travailler hors ligne et de tester leurs applications sans avoir besoin d'un serveur web distant



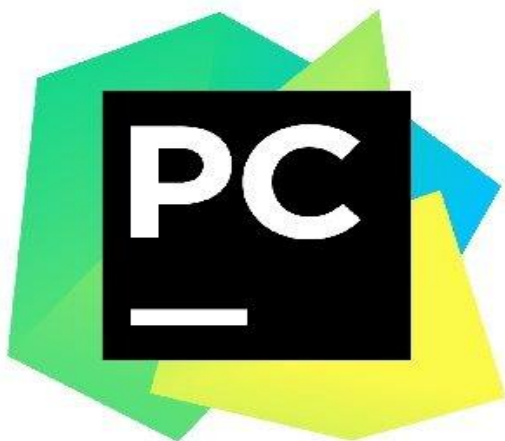
XAMPP

Pycharm

PyCharm est un environnement de développement intégré (IDE) pour le langage de programmation Python. Il est édité par JetBrains et est disponible en version payante et en version communautaire gratuite.

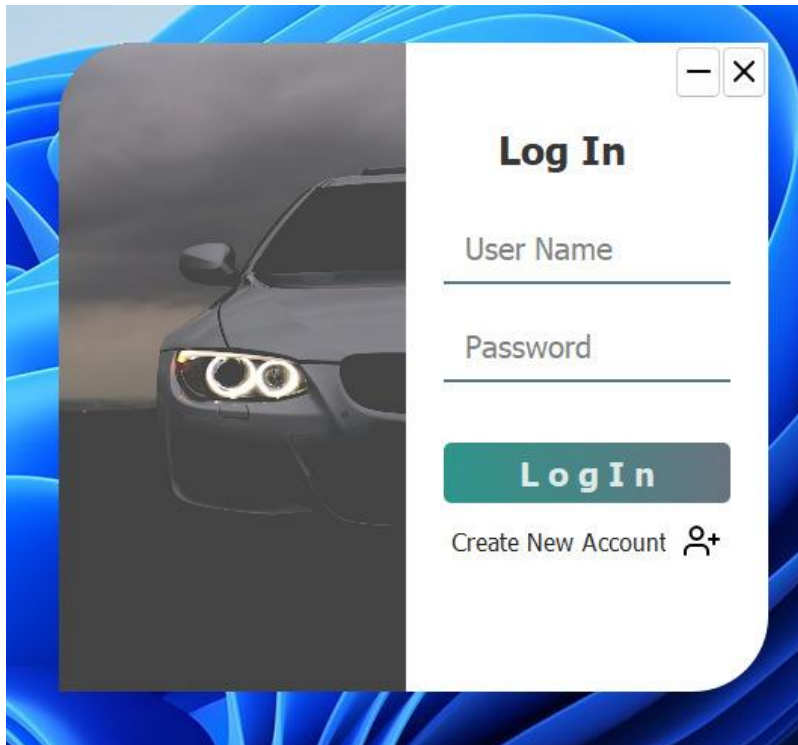
PyCharm offre un large éventail de fonctionnalités pour faciliter le développement de logiciels Python. Parmi ces fonctionnalités, on peut citer :

- Édition de code : PyCharm propose une édition de code intelligente, avec des fonctionnalités de saisie semi-automatique de code, d'indentation automatique, de coloration syntaxique, d'analyse du code et de refactorisation de code.
- Débogage : PyCharm permet de déboguer le code Python en utilisant des points d'arrêt, des outils de suivi des variables et des expressions, des rapports d'erreur détaillés et des outils de profiling.
- Gestion de projets : PyCharm facilite la gestion des projets Python en proposant des fonctionnalités de contrôle de version, de gestion des dépendances, de création de tests unitaires et de documentation. En somme, PyCharm est un IDE complet et performant qui permet aux développeurs Python de travailler efficacement et de manière productive.



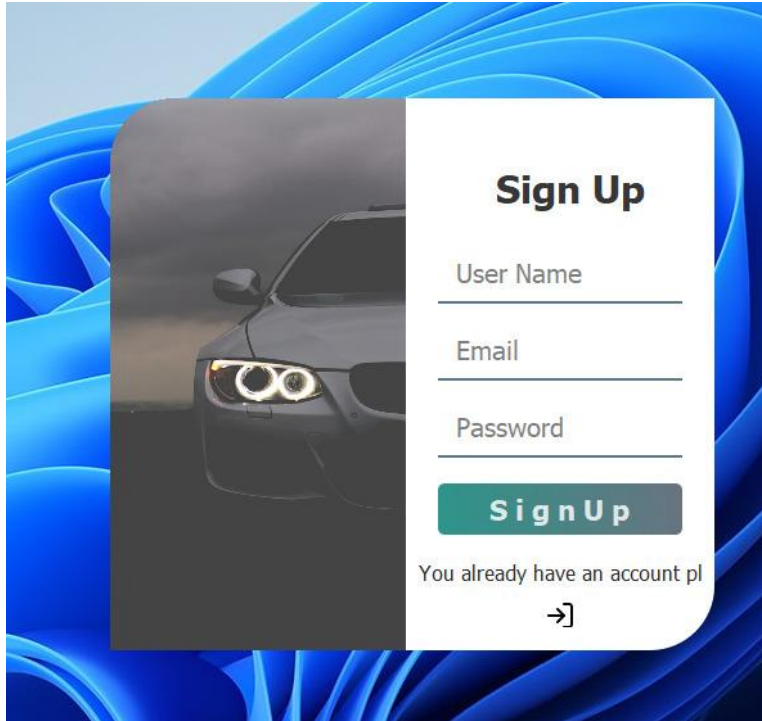
Réalisation

login



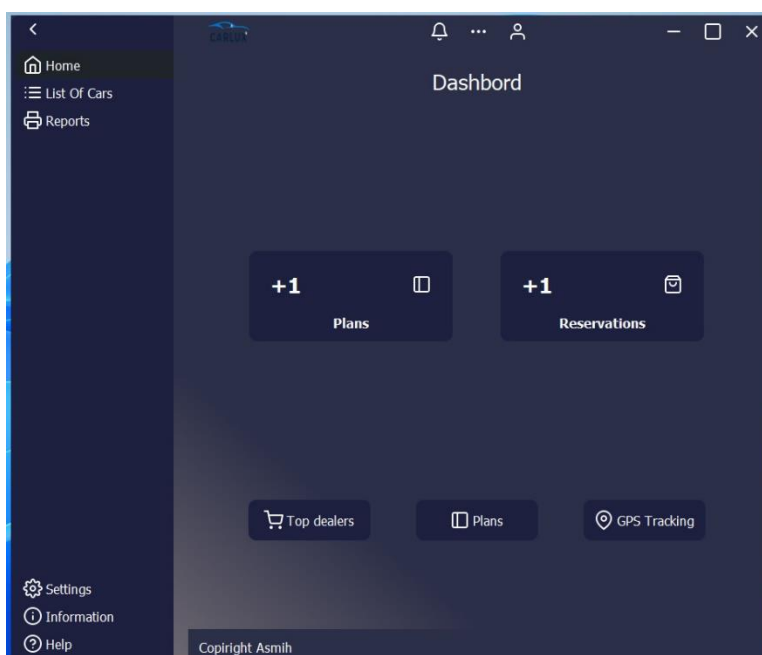
le projet
ouvert sur la
page de login
pour que
l'utilisateur se
connecte avec
son compte

création de compte



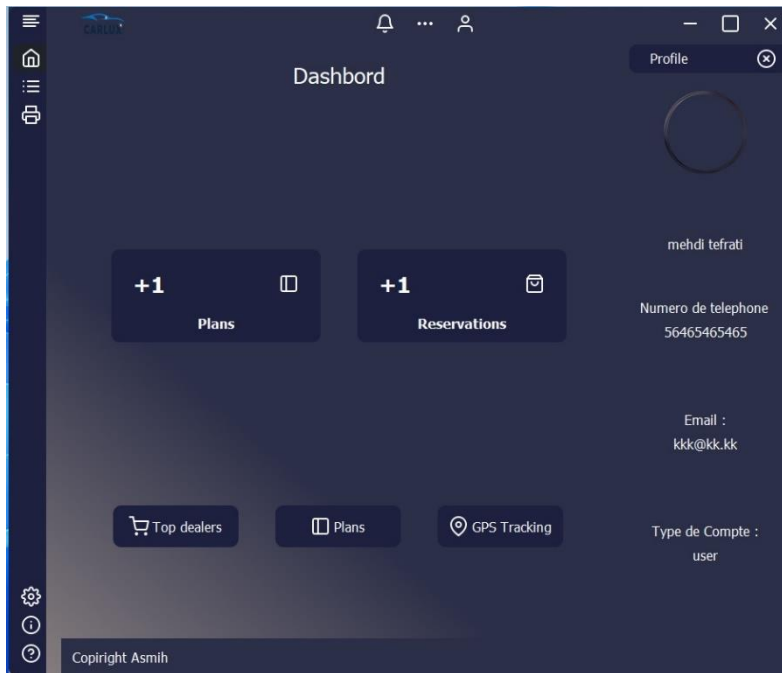
au cas où
l'utilisateur est sa
premiere fois
dans notre
interface il doit
créer son compte

home



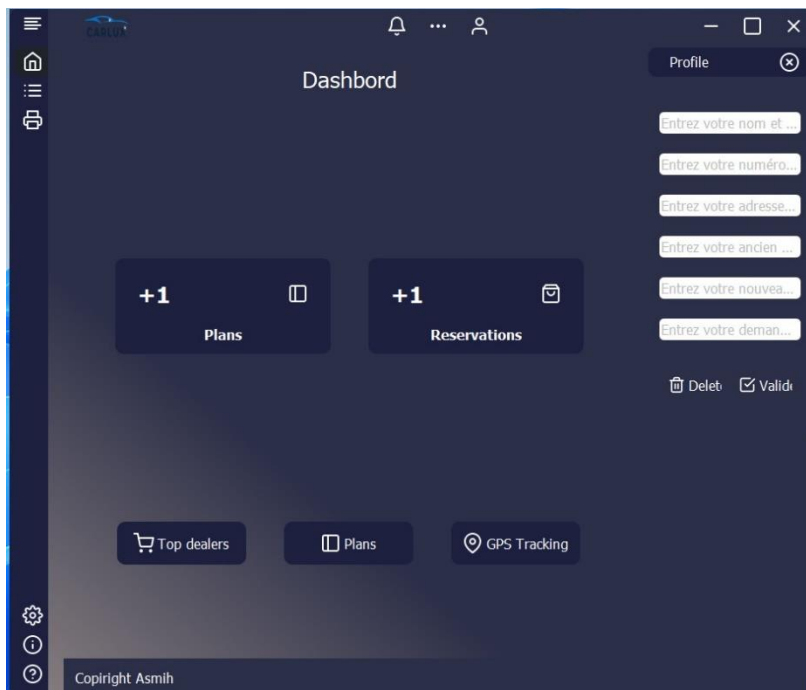
après
l'authentification
le client accède
au dashbord et
peut savoir le
nombre de
réservation et de
d'abonnement

home



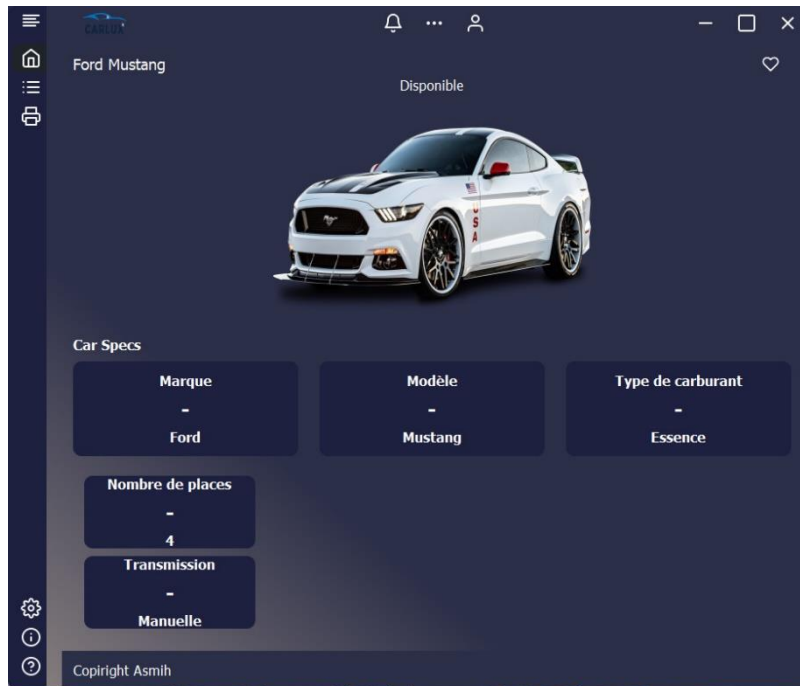
Pour les utilisateur la page home affiche le coté client et ces information personnelle

Home



et pour les nouveau utilisateur peut remplir ses propre donnée

Information de voiture



le client peut accéder au information de chaque voiture avant de faire son choix

Conclusion

En conclusion, le projet de gestion de location de voiture est un système complet et fonctionnel qui permet de gérer efficacement les activités de location de voitures. Grâce à ce système, les utilisateurs peuvent facilement réserver, louer et rendre des voitures, tandis que les propriétaires de flotte de voitures peuvent gérer leur inventaire, leurs réservations et leur facturation de manière automatisée.

Ce projet permet de rationaliser les processus de location de voitures, d'offrir un service de qualité aux clients, d'améliorer la productivité et l'efficacité des propriétaires de flotte, tout en réduisant les coûts liés à la gestion manuelle de la location de voitures.

En somme, le projet de gestion de location de voiture est une solution technologique pertinente pour répondre aux besoins des entreprises de location de voitures et des clients qui cherchent à louer des voitures de manière rapide, simple et efficace.