

TaxiXpress

Lien <https://github.com/ousmane-hamadou/taxi-xpress>

Présentation du contexte du projet

Pour ce projet, il s'agit de développer une application de réservation et/ou achat de place dans un taxi effectuant la ligne Ngaoundéré ville – Bini Dang. Cette application permettra aux utilisateurs de facilement réserver une place dans le taxi en ligne, sans avoir à se déplacer physiquement. L'objectif est d'améliorer l'expérience utilisateur et de simplifier le processus de réservation.

Fonctionnalités développées dans l'application web

Les fonctionnalités développées dans cette application sont les suivantes :

- ☐ Connexion des utilisateurs(Propriétaire de Taxis);
- ☒ Recherche et sélection des horaires de départ;
- ☐ Réservation et/ou achat de place en ligne;
- ☐ Paiement en ligne sécurisé.

Technologie utilisée pour développer l'application

Pour développer cette application, nous avons utilisé les langages de programmation [Rust] (<https://www.rust-lang.org/>) ([Rocket](#) pour l'API REST) et JavaScript (avec [Nodejs](#)). Nous avons également utilisé le framework Nextjs pour le développement de l'interface utilisateur. Nous avons également utilisé [MUI](#) pour la conception de l'interface utilisateur et [PostgreSQL](#) comme SGBD.

Nous avons utilisé principalement deux IDEs, IntelliJ IDEA Community Edition (Rust) et VSCode (JS)

Répartition de tâches

MAHAMOUT MAHAMAT ALHADJ MOUSSA : Tableau de bord du "taximan" (UI)

ABAKAR ABDERAMANE LAWANE : Effectuer une recherche (UI)

OUSMANE HAMADOU & KEMKOURA ABEL : Rechercher la destination

MUHAMAD & GAMALIEL SAIDOU SARKI : Gestion des trajets

WOUDINI BAKARY : Gestion de compte

AHMAT OUMAR AHMAT : Gestion de station et de taxi

