Nom du projet est

**Neka Billet**

**Description :**

Comme vous le savez au Mali le moyen le plus utilisé pour voyager en interne et dans la sous-région est le bus. Pour voyager l’usager est obligé d’aller prendre son billet à la veille ou le jour de son voyage et qu’ils ont raconté beaucoup de problèmes grâce à cette méthode. L’application Neka Billet permet de palier a se déficit, pour prendre le bus les voyageurs sont obligés de se déplacer dans les différentes compagnies de la place pour prendre leurs billets.

Avec Neka Billet cette application mobile qui permet aux usagers de réserver et/ou d’acheter leurs billets en ligne chez les différentes compagnie partenaires sans se déplacer et en toute sécurité.

**Fonctionnalités :**

**Coté utilisateur**

* tout d’abord l’utilisateur sera dirigé vers la page de connexion s’il n’est pas connecté ;
* l’utilisateur s’il n’a pas de compte l’interface lui propose de se s’inscrire où il renseigne ses différentes informations personnelles ;
* une fois connecté il verra la liste des différentes compagnies de transports partenaires où il fera son choix entre elles (il a la possibilité de faire une recherche pour ne pas trop défiler la liste)
* après avoir sélectionner la compagnie de transport souhaité il verra la liste des différentes destinations proposer par cette dernière. Il a aussi la possibilité de faire une recherche par destination souhaité pour la sélectionné ;
* une fois la destination choisis on lui donne plus détail à savoir la ville de départ, le jour de départ, heure et le tarif ;
* après cette étape c’est quand il aura sélectionné une destination une interface lui s’affichera, la possibilité de réserver (elle est gratuite) ou d’acheter son billet par Orange Money ;
* une notification lui sera envoyer à un jour et à quelques heures de son départ même s’il n’est pas connecté ;
* il y’a un menu latéral à gauche où on peut voir deux sous menus à l’intérieur il à la possibilité de :
* voir ses différentes réservation en cours avec un code QR qui sera scanné par les agents de la compagnie pour être sûr que c’est bien lui qui a fait la réservation ;
* voir les billets qu’il à acheter avec un code QR qui sera également scanné par les agents de la compagnie pour attester qu’il acheter un billet chez eux
* se déconnecter de l’application.

**Coté compagnie :**

Il a la possibilité de :

* se connecter avec les identifient de la compagnie fournis par l’administrateur ;
* voir la liste des réservations et les validées ;
* certifier les achats de billets achetés en scannant le code QR fournis par l’utilisateur lors de l’achat ;
* indiquer qu’une destination est saturée

**Cote administrateur :**

Lui son rôle est de veiller au bon fonctionnement de l’application coté backend

Différentes permissions

L’utilisateur ordinaire a droit à la connexion et à l’inscription

Agent de la compagnie a droit à la connexion

L’administrateur à droit :

* suppression ;
* modification ;
* insertions ;