|  |  |
| --- | --- |
| **NOM** | **HERY NANDRASANA** |
| **Prénom** | **Kantonirina** |
| **Date de naissance** | **23/09/1996** |

**TP – Développeur Web et Web Mobile**

**Lien du git : https://github.com/kantonirina02/EcoRide.git**

**Lien de l’outil de gestion de projet :**

[**https://trello.com/invite/b/67a53d9630035d36a336cad1/ATTI90de3abda13c0d7da0c889a7ce4c64de10C23C3E/projet-web-ecoride**](https://trello.com/invite/b/67a53d9630035d36a336cad1/ATTI90de3abda13c0d7da0c889a7ce4c64de10C23C3E/projet-web-ecoride)

**Partie 1 :** **Analyse des besoins**

1. **Résumé du projet.**

Le projet consiste à développer une application web sécurisée pour **EcoRide**,une startup française engagée dans la promotion du covoiturage écologique avec des véhicules électriques qui a pour objectif d’offrir une interface intuitive et responsive, avec une charte graphique évoquant la nature.

L’application s’adresse à quatre profils : visiteurs, utilisateurs qui est conducteur et/ou passagers, employées et administrateurs.

La page d’accueil présente l’entreprise, avec une barre de recherche d’itinéraires et un menu de navigation pourque les visiteurs peuvent rechercher des trajets, affichant uniquement les trajets avec des places disponibles et effectuer en voiture électrique.

Les utilisateurs s’inscrivent via un pseudo, mail et un mot de passe, permet de gérer un profil. Ils bénéficient de 20 crédits après l’inscription. Les conducteurs proposent leurs trajets en fixant un prix (déduit de crédit) et les passagers réservent en utilisant leur crédit initial. Les employés valident les avis et gèrent les conflits, tandis que les administrateurs surveillent les statistiques et gèrent las comptes.

Le projet inclut également la mise en place d’une infrastructure de base de données relationnelles et NoSQL (Back-end) et suit des bonnes pratiques de développement (Git, test et déploiement), garantissent une solution complète.

1. **Cahier des charges, l’expression du besoin ou les spécifications fonctionnelles du projet.**

Application web dédiée à la promotion du covoiturage écologique.

L’objectif est de permettre de rechercher, propose et de réserver des trajets effectués en voitures électriques.

Charte graphique couleur et thème : écologie.

**Les spécifications fonctionnelles :**

- Page d’accueil : Présentation de l’entreprise plus images avec une barre de recherche d’itinéraire et pieds de page incluant le mail de l’entreprise et mentions légales.

- Navigation : Menu permet d’accéder aux diffèrent page (Accueil, Covoiturage, Connexion et contact.

- Recherche et Affichage : les visiteurs peuvent rechercher des trajets en appliquant des filtre (écologique, prix durés, note de conducteur).

- Détails d’un covoiturage : Chaque trajet présente le profil (photo, avis) du conducteur, le nombre de place restantes, le prix, les avis sur le conducteur, et les informations sur la voiture.

- Gestion des utilisateurs : système d’inscription (conducteur et passagers), possibilité de gérer leurs profils, proposer et réserver des trajets, consulter leurs historiques.

- Espace employés : validation des avis et gestion des conflit

Administrateur : suivi des statistique, gestion des comptes.

-Aspects techniques et sécurité : développement front-end (HTML, CSS, JS),

Back-end (PHP avec PDO, base de données relationnelles et NoSQL) intègre des mécanismes d’authentification, gestion des rôles et de confirmation des actions critiques.

**Partie 2 : Spécifications technique**

1. **Spécifiez les technologies que vous avez utilisé en justifiant les conditions d’utilisation et pourquoi le choix de ses éléments**

Pour la partie frontend,J’ai utilisé les composants de Bootstrap pour accélérer la création d’interface responsives et pour offrir une expérience utilisateur fluide.

Pour la mise en place des formulaire, recherche et design de la page je me suis inspirer de la page de BlaBlaCar.

Je me suis inspirée aussi du projet fil rouge avec le composant Bootstrap pour les formulaires, page de connexion/inscription ainsi que le menu de navigation.

Pour la partie backend, j’ai installé Symfony ainsi que tous ses composant utile pour créer la base de données avec toutes ses entités.

1. **Comment avez-vous mis en place votre environnement de travail ? Justifiez vos choix. (README.md)**

Après avoir maquetter l’application en version bureau et mobile,

J’ai commencé par créer mon repository git.

Pur accélérer le développement, j’ai suivi le projet fil rouge pour installer le système de routage de mon projet EcoRide avant de coder toutes les pages.

Et pour la partie backend j’ai installé Symfony/skeleton via composer ainsi que toute ses composant utile a ce projet.

J’ai créé la Base de Données via Symfony avec toutes ses entités.

1. **Énumérez les mécanismes de sécurité que vous avez mis en place, aussi bien sur vos formulaires que sur les composants front-end ainsi que back-end.**

Pour les formulaires : Champs obligatoires, formats contrôlés (email, mot de passe fort pseudo) et masquage des informations sensibles, j’ai suivi et pris les codes dans le projet fil rouge et je les ai adaptés à mon projet.

1. **Décrivez une veille technologique que vous avez effectuée, sur les vulnérabilités de sécurité.**

Comme je n’ai pas encore fini mon projet, donc j’ai pas encore mis en place.

**Partie 3 :**  **Recherche**

1. **Décrivez une situation de travail ayant nécessité une recherche durant le projet à partir de site anglophone. N’oubliez pas de citer la source.**

Pas de recherche à partir de site anglophone pour mon projet.

1. **Mentionnez l’extrait du site anglophone qui vous a aidé dans la question précédente en effectuant une traduction en français.**

Pas de recherche à partir de site anglophone pour mon projet.

**Partie 4 :**  **Informations complémentaire**

1. **Autres ressources :** Blablacar pour l’inspiration du design