

NOM	PETIT
Prénom	Olivier
Date de naissance	23/08/78

Copie à rendre

TP – Développeur Web et Web Mobile

Documents à compléter et à rendre

Lien du git : <https://github.com/Minibrute90/ecoride>

Lien de l'outil de gestion de projet : <https://openupcitys-team.monday.com/boards/1868410558>

Lien du déploiement : github page

Login et mot de passe administrateur : login : root mot de pass : vide

SANS CES ELEMENTS, VOTRE COPIE SERA REJETEE

Partie 1 : Analyse des besoins

1. Résumé du projet : EcoRide

Le développement d'une application web ou mobile sécurisée se divise en deux grandes parties : le front-end et le back-end.

Côté front-end, on commence par installer et configurer l'environnement de travail selon les besoins du projet. Ensuite, il faut créer des maquettes pour visualiser les interfaces utilisateur avant de les développer en version statique. Une fois cette base posée, on ajoute des éléments dynamiques pour rendre l'application plus interactive et vivante.

Côté back-end, le travail débute par la mise en place d'une base de données pour stocker les informations. Ensuite, on développe des composants qui permettent à l'application d'accéder à ces données, que ce soit avec des bases SQL ou NoSQL. Il faut aussi créer des éléments côté serveur pour gérer la logique de l'application. Pour finir, tout le processus de déploiement est documenté afin que l'application puisse être mise en ligne de façon claire et organisée.

En résumé, le front-end s'occupe de l'interface visible par l'utilisateur, tandis que le back-end gère tout ce qui se passe en coulisses. Le tout est fait avec un souci de sécurité pour protéger les données et assurer le bon fonctionnement de l'application.

2. Expression du besoin Cahier des charges et spécifications fonctionnelles du projet

Le projet vise à créer une application offrant une interface utilisateur claire et intuitive, tout en assurant un traitement sécurisé des données. L'application devra être accessible sur différents supports (ordinateur, tablette, mobile) et proposer une expérience fluide.

1. Front-end :

- **Installation et configuration** de l'environnement de travail adapté au projet.
- **Maquettage** des différentes interfaces pour visualiser la structure et le parcours utilisateur.
- **Développement des interfaces statiques** en respectant le design défini.
- **Ajout de dynamiques** pour rendre l'application interactive (formulaires, boutons, navigation, etc.).

2. Back-end :

- **Création de la base de données** pour gérer les informations essentielles.
- **Développement des accès aux données** avec des requêtes SQL ou NoSQL.
- **Mise en place des composants métiers** pour gérer les actions côté serveur (authentification, traitement des formulaires, gestion des utilisateurs, etc.).
- **Documentation du processus de déploiement** pour assurer une mise en ligne simple et sécurisée.

3. Sécurité :

- **Protection des données** des utilisateurs et des échanges entre le front-end et le back-end.
- **Gestion des erreurs et des accès** pour éviter toute faille de sécurité.

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

Illustrator : recherche graphique et modelisation de la charte graphique

Figma : réalisation de la maquette – logiciel vraiment puissant

Visual studio code – super ergonomie prise en main facile et aide au codage

Wampp – localhost – phpadmin – outil vraiment performant

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

voir mon fichier README sur GitHub

3. 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.

Je n'ai pas eu le temps de m'occuper de la sécurité

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

Je n'ai pas eu le temps de m'occuper de la sécurité

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**

Pour la mise en place de mon animation de vignette sur ma page d'accueil texte – photo

https://www.w3schools.com/css/css3_images.asp

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

Partie 4 : Informations complémentaire

1. **Autres ressources**
2. **Informations complémentaires**