

Charte de projet : Mountain Journey

1. Informations Générales

Nom du Projet : Mountain Journey

Membre du Projet : Figuera Thibaut, Lhuillery Duncan

Date du Début : 29/05/2024

Date de Fin Prévue : 14/06/2024

2. Objectifs du Projet

Le projet MountainJourney a pour objectif de développer une plateforme web permettant au public de créer, partager et découvrir des parcours de randonnée. L'objectif est de promouvoir les activités de plein air et de faciliter l'organisation de randonnées pour tous.

3. Portée du Projet

Inclusions :

- Développement d'une application web pour la gestion des parcours de randonnée
- Intégration d'une carte interactive pour visualiser les parcours.
- Fonctionnalités d'inscription, authentification et gestion des profils utilisateurs
- Création, modification et consultation des parcours de randonnée
- Système de commentaires et avis des utilisateurs sur les parcours.

Exclusions :

- Développement d'une application mobile (peut être considéré pour une phase ultérieure)
- Intégration de fonctionnalités avancées de navigation GPS

4. Équipe Projet :

Rôles et Responsabilités :

- **Développeurs Frontend** : Duncan / Thibaut, Responsables de la création de l'interface utilisateur.
- **Développeurs Backend** : Thibaut/Duncan, Responsables du développement de l'API et de la gestion des données.
- **UI/UX Designers** : Thibaut, Responsable de la conception et de l'ergonomie de l'application
- **Testeurs** : Duncan, Responsable des tests fonctionnels et d'intégration.
- **Administrateurs Système** : Duncan/Thibaut Responsables de la mise en place de l'infrastructure et du déploiement

5. Liste des Fonctionnalités

Priorité Haute :

- Inscription et authentification des utilisateurs.
- Affichage interactif des cartes et des trajets.
- Recherche et filtrage des parcours

Priorité Moyenne :

- Gestion du profil utilisateur.
- Commentaires et avis des utilisateurs
- Notifications et alertes pour les parcours.

Priorité Basse :

- Favoris et historique des parcours.
- Statistiques et rapports d'utilisation.

6. Technologies et Stack Choisie

Frontend :

- Html, Js, css, Bootstrap
- Cartographie : Mapbox

Backend :

- Csharp natif
- Base de Données : MySQL

Conteneurisation :

- Docker pour la conteneurisation des services.
- Docker Compose pour l'orchestration.

7. Planning Prévisionnel

Phase	Début	Fin	Description
Planification	27/05/2024	30/05/2024	Mise en place des exigences et planification du projet.
Mise en place de L'infrastructure	30/05/2024	02/06/2024	Configuration de Docker, base de données et API.
Développement Backend	03/06/2024	08/06/2024	Développement des services API.
Développement Frontend	06/06/2024	10/06/2024	Création de l'interface utilisateur.
Intégration	11/06/2024	11/06/2024	Intégration des services frontend et backend.
Tests	12/06/2024	13/06/2024	Tests fonctionnels et d'intégration.
Présentation	14/06/2024	14/06/2024	Jour de la présentation / rendu.

8. Éléments de Pilotage de Projet

Risques et Plan de Mitigation :

- **Risque** : Dépassement des délais. **Mitigation** : Suivi régulier du planning et ajustement des priorités.
- **Risque** : Problèmes avec l'API cartographique. **Mitigation** : Tests de performance et optimisation de l'utilisation de l'API.

Critères de Réussite :

- Déploiement d'une version fonctionnelle de l'application avec les fonctionnalités de base.
- Adoption par le jury.
- Retour positif du jury et des futurs utilisateurs sur la facilité d'utilisation et l'efficacité de la plateforme.

Suivi et Communication :

- Réunions /2jours de suivi avec l'équipe de projet.
- Documentation continue des progrès et des obstacles rencontrés.