**Projet :**

**Coplanify**

**Par :**

Redwane Bounab

Alejandro J. Oropesa Hernandez

Martin Ivan Ndjiya

**Travail présenté à :**

Lorry James E.

420-6D1 Projet intégrateur - Développement d’applications

6ème session

Collège de Maisonneuve

23 février 2025

1. Table des Matières :
   * Liste des sections avec numéros de page
2. **Introduction**
   * **Présentation de l’application**

Le projet vise à concevoir une application intuitive pour faciliter l'organisation de vacances ou de sorties, en particulier pour des groupes variés comme des amis, des familles ou des collègues. Elle permettra aux utilisateurs de collaborer efficacement sur des aspects clés tels que le choix des destinations, l'hébergement, les activités et la gestion du budget.

Grâce à des fonctionnalités interactives comme la gestion des voyages, un système de chat et des sondages pour la prise de décisions collectives, cette application aspire à éliminer les difficultés liées à la coordination de groupe, tout en offrant une expérience fluide et agréable.

Nous allons intégrer Firebase pour assurer une synchronisation des données en temps réel entre les membres du groupe, ce qui renforcera l’interactivité et la collaboration. L’application s’appuiera également sur des technologies modernes, comme Tailwind CSS, ainsi que sur des bibliothèques de visualisation telles que Chart.js ou D3.js, afin de proposer une interface utilisateur fluide, esthétique et adaptée à différents appareils. Les utilisateurs pourront profiter de notifications instantanées et de mises à jour en temps réel des résultats des sondages, facilitant ainsi des prises de décision rapides et efficaces.

* + **Objectif du manuel d’installation**

L’objectif du manuel d’installation est de permettre aux futurs développeurs qui veulent utiliser mon application ou l’améliorer de pouvoir savoir les prérequis et les dépendances nécessaires à télécharger.

* + **Public cible**

**Groupes d’amis :** Des groupes d’amis souhaitant organiser leurs vacances ensemble en planifiant efficacement les différentes étapes de leur séjour, telles que le choix de la destination, le budget et les logements.

**Familles :** Des familles cherchant à simplifier la coordination de leurs vacances en tenant compte des préférences de tous les membres et en prenant des décisions de manière collaborative.

**Petits groupes communautaires :** Des collègues de travail ou des membres de clubs planifiant des sorties de groupe, qui ont besoin d’une plateforme pour organiser leurs activités et assurer une communication efficace.

1. **Prérequis Techniques**

* Systèmes d’exploitation supportés
* Matériel requis
* Logiciels nécessaires (base de données, serveurs, dépendances)

1. **Installation du Backend**

* Installation des dépendances
* Configuration de la base de données
* Déploiement et mise en service

1. **Installation du Frontend**

* Prérequis (Node.js, React, Flutter, etc.)
* Installation des dépendances
* Configuration et démarrage

1. **Déploiement de l’Application**

* Hébergement et mise en ligne
* Configuration du domaine et des accès
* Stratégies de mise à jour et gestion des versions

1. **Tests et Validation**

* Vérification de l’installation
* Tests de connexion et d’utilisation
* Dépannage des erreurs courantes