

420-IAA-TT

Hiver-2025

Description du Projet 1 :

Création d'une Application Streamlit pour l'Analyse des Données "Beans and Pods"

1. Introduction

Beans & Pods est un fournisseur familial à croissance rapide de grains de café et de gousses. Après avoir débuté en tant que détaillant traditionnel exploitant une chaîne de magasins, Beans & Pods a récemment levé du capital-risque par l'intermédiaire d'Angeli VC et a lancé une opération en ligne.

Pour augmenter les revenus de Beans & Pods, Angeli VC veut mieux comprendre les ventes de Beans & Pods et comment les augmenter.

Angeli VC croit que si Beans & Pods sait où il gagne le plus d'argent, il peut investir dans une nouvelle campagne de marketing ciblée.

Comme Beans & Pods n'a pas les connaissances et les compétences pour analyser ses données, Angeli VC a accepté de fournir un scientifique des données qui va analyser les données et présenter les résultats et les recommandations aux propriétaires de Beans & Pods.

2. Directives

Vous êtes le scientifique des données chargé par Angeli VC de travailler avec Beans & Pods.

Voter

- Analyser le jeu de données
- Rechercher des modèles / tendances dans
- Fournir des recommandations pour la nouvelle campagne de marketing.
- Suggérer des données supplémentaires que Beans & Pods devraient collecter à l'avenir.
- Préparer une présentation aux propriétaires de Beans & Pods incluant le résultat de votre analyse et vos recommandations.

N'oubliez pas que les propriétaires de Beans & Pods n'ont pas de connaissances analytiques.

Vous devez présenter vos résultats et vos recommandations d'une manière qu'ils puissent comprendre.

3. Ensemble de données

Le jeu de données fourni par Beans & Pods est attaché. Il contient 440 enregistrements de transactions de vente avec les attributs suivants :

- **Channel** : canal client (Store ou online)
- **Région** : Région client (Nord, Centre ou sud)
- **Robusta** : ventes de haricots robusta
- **Arabica** : ventes de haricots Arabica
- **Espresso** : ventes de dosettes d'espresso
- **Lungo** : ventes de gousses Lungo
- **Latté** : ventes de gousses latte
- **Cappuccino** : ventes sur les gousses de Cappuccino.

4. Livrables :

1. Une application interactive en utilisant **Streamlit** pour explorer et visualiser les données du dataset "Beans and Pods" ainsi que le rapport d'analyse et de recommandations.
2. Lien vers le dépôt GitHub contenant le code.