

ANALYSEZ LES VENTES DE LIBRAIRIE LA PAGE

PROJET 6

Juan Luis Acebal Rico

Librairie La Page
Librairie française • French bookshop



INTRODUCTION: LE CONTEXTE

Aujourd'hui on est ici pour travailler avec des données de la boutique de ventes de livre en ligne : La Page

Nous allons travailler avec notebook et pandas, et nous allons visualiser les résultats de nos requêtes en incluant certains graphiques

OBJECTIFS

Faire des analyses de la boutique La Page

On va calculer les chiffres d'affaires pour chaque produit et le total

On va analyser la variable prix, âge et sexe

On va trouver des valeurs aberrantes/manquants

Pour finir, on va chercher le lien entre certaines variables

DONNEES

- Nous avons trois tables CSV. Le products.csv , le customers.csv et transactions.csv, qui fait le lien entre le deux.
- On va joindre le fichier transactions.csv avec products.csv
- Pour finir, le fichier résultat se relie avec customers.csv
- On a 679532 transactions, 3287 produits et 8623 clients

METHODOLOGIE UTILISEE

- IMPORTATION DES DONNEES
- NETTOYAGE ET PRE PROCESSING DES DONNEES
- MERGE DES TABLES DE DONNEES
- REQUÊTES DES DONNEES
- ANALYSES DES DONNÉES

- METHODOLOGIE UTILISEE

➤ ANALYSES DES
DONNÉES

- CHIFFRE D'AFFAIRES, MOYENNES MOBILES
- VISUALISATION DES DONNÉES
- INDICATEURS DE CORRÉLATION
- TEST STATISTIQUES