

Projet BI

Ce projet met en œuvre une pipeline ETL pour traiter les données des différentes sources et les compiler en vue d'une utilisation ultérieure

Libraires utilisées :

pandas (pour la manipulation des données)

SQLAlchemy (pour gérer les requêtes SQL)

Le déroulement de projet :

1 : Saisir des données : on saisie les tables trouvées sur notre fichier Access (Northwind 2012.accdb), exporte les comme fichiers Excel (.xlsx), et la base des données Northwind basée sur SQL Server

2 : Créer notre pipeline ETL : sur Python, on écrit trois scripts : xslETL.py pour traiter les fichiers Excel, sqlETL.py pour traiter les données sur base des données Northwind, et finalement, db_to_csv.py pour transformer les données en fichiers .csv pour créer le dashboard

3 : Création de dashboard : après étape 2, on crée un dashboard utilisant les fichiers csv avec Tableau Public