

Projet entrepôt de donnée : Mise en place d'un système informatique décisionnel

Introduction:

- Ce projet consiste à mettre en pratique les notions vues en cours d'entrepôt de données.
- La note de ce projet sera attribuée comme la note de votre DS.
- Le projet sera réalisé soit en binôme ou individuellement.
- Chaque semaine , chaque étudiant doit faire un retour avec son avancement sur le projet , ce retour sera sous la forme d'un compte rendu contenant les détails de son travail (une partie de la note globale sera attribuée pour ces comptes rendus).

Enoncé:

Vous travaillez chez un bureau d'étude qui fait des études de projets selon le besoin de ses clients.

Votre client Mr Smith a fait recours à vos services pour mener une étude de marché sur la vente des jeux vidéo , des livres ainsi que les films.

En fait , en se basant sur votre étude , Mr Smith va prendre une décision importante concernant l'investissement dans ce domaine , il va décider de soit s'investir dans le monde des jeux vidéo soit choisir de s'investir dans le monde des livres ou la vente des films.

En tant que consultant dans le décisionnel , vous allez créer un Dashboard et vous allez le présenter à Mr Smith pour lui aider à la décision.

Étapes à suivre:

1. *Recherche et enrichissement des jeux de données (datasets)* : 3 jeux de données ont été fournis avec cet énoncé pour mettre en place votre projet, néanmoins, pour enrichir votre étude vous êtes invité à chercher d'autres jeux de données qui peuvent améliorer votre dashboard.

Pour cela je vous propose le site le plus connu dans le monde des dataset <https://www.kaggle.com/> , vous pouvez choisir des jeux de données qui peuvent être utiles pour votre projet. (vous pouvez utiliser d'autres sites à votre choix mais n'oubliez pas de les mentionner dans la partie bibliographie de votre présentation)

2. *Chargement de données via l'ETL* : Lors de cette étape , vous êtes invités à préparer la conception de votre entrepôt de donnée (les **dimensions** , les **faits**)
3. *Visualisation des données* : Lors de cette étape , vous allez utiliser votre entrepôt de données pour créer le Dashboard final , pour cela vous êtes invité à préparer vos **mesures** et leurs formules en avance.

4. *Présentation* :

Finalement , à cette étape vous allez présenter votre travail et les étapes suivies pour réaliser ce projet , vous allez aussi présenter votre DASHBOARD à Mr Smith 😊 (votre présentation dans la classe)

préparez- vous bien pour qu'il soit satisfait de votre bureau ! 😊

Technologie à utiliser :

ETL : SSIS

Base de donnée: Microsoft SQL Server

Visualisation de donnée : Power BI

Bon courage les Business Analystes !

