

Saé S1-04 CONCEPTION – INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNEES

CONTEXTE

L'objectif de cette troisième mission est d'exploiter la base de données de l'entreprise KDou pour produire des analyses et indicateurs pertinents.

I. L'analyse des données :

Il faut produire les résultats/indicateurs ci-dessous avec le langage SQL :

- Lisez bien les demandes.
 - Examiner les données pour voir comment interpréter ces demandes.
 - Pour chaque demande, trouvez votre interprétation dans le contexte; vous pouvez en proposer plusieurs.
 - Choisir les informations pertinentes à afficher et la manière de le faire.
 - Vous pouvez utiliser QBE pour construire ces requêtes.
- 1) KDou s'intéresse aux desserts et aux boissons dans sa réflexion en lien avec la santé.
 - a) Combien y a-t-il des produits correspondants vendus 50€ ou plus ? On veut les connaître avec leur pays d'origine.
 - b) Quels sont les pays de provenance de ces catégories ?
 - c) On veut le chiffre d'affaire généré par catégorie desserts ou catégorie.
 - 2) KDou se demande ce qu'il faut changer dans son offre, voici quelques indicateurs ?
 - a) Donner des informations sur les fournisseurs qui proposent des produits qui ne sont pas commandés actuellement ?
 - b) Combien y a-t-il de produits non commandés par catégorie ?
 - c) Quels sont les pays qui ont une offre importante de produit ?
 - 3) KDou étudie les provenances de ses produits :
 - a) Pour l'Allemagne pays proche, quels sont les desserts ou boissons vendus à moins de 100 euros ?
 - b) Quels fournisseurs vendent uniquement des boissons ou des desserts ?
 - c) Y en a-t-il qui vendent les deux boissons et desserts ?
 - 4) KDou étudie ses clients et les remises accordées :
 - a) Un client nantais Le verre à soi souhaite savoir quels autres clients nantais commandent aussi des produits en Allemagne pour envisager de futures livraisons groupées.
 - b) Quels sont couples de clients de Besançon pourrait on créer ?
 - c) Certains clients n'ont jamais eu la remise la plus importante de 25%. Qui sont-ils ?
 - d) Quels produits n'ont eu que des remises de 10% ou 20% ou pas de remise ?

II. Proposition d'indicateurs (requêtes)

Chaque membre de l'équipe propose maintenant 1 requête intéressante de son point de vue pour la problématique de KDou : respect de l'environnement, optimisation de son offre,

- Énoncé de la requête en langage naturel avec son objectif.

- Intérêt de la requête (Pourquoi elle est intéressante dans le contexte) ? (Répondre en une cinquantaine de mots/5lignes max)
- Résultat ou un extrait du résultat. Ce résultat doit être pertinent et lisible par les associés de l'entreprise KDou.
- Texte de la requête en SQL (Elle peut être faite en plusieurs étapes). Explication de sa conception.

III. Planning et rendu :

Semaine	Date séance	Séance de travail	Annexes
1 09/09/24	13/09/24	<p>Lire le sujet, analyser le jeu de données de données. Répondre aux questions et réaliser premier rendu (Document PDF au nom de l'équipe avec : La composition de l'équipe et les réponses aux questions Mission 1 commentées éventuellement.</p> <p>Rendu : Moodle cours IQ01E060 Création d'une base de données. https://moodle.u-paris.fr/course/view.php?id=15043 Date limite : 27/09/2024 23h59</p>	Fichier Excel Data_KDou2024_R104
16/09/24	20/09/24	<p>- Découverte de la base de données de Kdou ; - Démarrage du travail de recherche de données avec QBE.</p> <p>- En préparation du rendu : Base Access modifiée (Ajout des requêtes) PDF au nom de l'équipe avec pour chaque requête : Énoncé et interprétation Résultat et Code SQL généré</p> <p>Rendu : Modalité à venir Date limite : 04/10/2024 23h59</p>	Fichier Access KDouSAE2024.accdb
23/09/24	27/09/24	<p>- Analyse de données de KDou avec le langage SQL.</p> <p>- En préparation du rendu : Base Access modifiée (Ajout des requêtes) uniquement PDF au nom de l'équipe avec préparation du bilan.</p> <p>Rendu : Modalité à venir Date limite : 18/10/2024 23h59</p>	