

Évaluation 1 en entrepôts de données (/5 pts)

1. Classer par ordre décroissant les quatre opérations SQL de base selon leur fréquence d'utilisation dans un entrepôt de données (de la plus fréquente à la moins fréquente)

SELECT / INSERT / (UPDATE / DELETE)

2. Quelles sont, parmi la liste, les caractéristiques qui ne concernent pas les requêtes décisionnelle:

A. Sont programmées derrière des écrans de saisie ou des grilles d'affichage

B. Parcourent presque la totalité des tables de la base de données

C. Peuvent être simplifiées par la normalisation en 3FN

D. Retournent un grand volume de données

E. Retournent des données détaillées et / ou les données agrégées.

3. Si vous devez modéliser une base de donnée multidimensionnelle par un schéma mixte, quelles dimensions normaliser et quelles dimensions dénormaliser?

4. Répondre par vrai ou faux et corriger si nécessaire: *dans un schéma en flocons de neige, le nombre de dimensions peut être égal au nombre des tables de dimensions.*

3. On normalise les dimensions dans laquelle tous les niveaux ne sont pas contenus dans la requete

- On denormalise les dimensions dans laquelle tous les niveaux sont contenus dans la requete

4. Vrais, lorsqu'aucune dimension ne contient une hierarchie, chaque dimension contient une table donc le nombre de dimensions est

egal au nombre de tables de dimensions