



TP - SQL Queries Niveau1

En se basant sur la base de donnée d'exemple fournie, proposez des requêtes SQL pouvant répondre aux besoins exprimés dans la section tâches.

Toutes les requêtes doivent être exécutées et fonctionnelles sur la base de données fournie avec ce TP.

Tâches

Vous devrez fournir les requêtes SQL permettant de récupérer les informations suivantes :

1. A partir de la table daysorder, calculez la valeur totale des commandes du jour (ORD_AMOUNT)
2. A partir de la table order, calculez la valeur totale des commandes pour les 6 premiers mois de l'année 2008
3. A partir de la table order, calculez la valeur de vente moyenne par agent. Le résultat attendu est sous la forme d'un tableau contenant les colonnes suivantes: [AGENT_CODE, VENTE_MOYENNE], triées dans un ordre décroissant
4. A partir de la table agents, affichez un tableau contenant les colonnes suivantes : [COMMISSION, NB_AGENTS], ou la colonne NB_AGENTS correspond au nombre d'agents avec cette valeur de commission.
5. A partir de la table order, affichez la valeur moyenne des ventes pour l'année 2008.
6. A partir de la table daysorder, affichez un résultat tel que [AGENT_CODE, NB_VENTES], ou NB_VENTES correspond au nombres de ventes associées par agent.
7. A partir de la table customer, affichez le nom et le pays (CUST_NAME, CUST_COUNTRY) des clients notés 3 (GRADE) ne résidant pas aux USA.
8. A partir de la table customer, affichez l'id client ainsi que l'id du vendeur (CUST_CODE, AGENT_CODE) des clients avec un nom (CUST_NAME) commençant par un S notés 1 (GRADE). Ce résultat doit être trié par ordre alphabétique basé sur le nom du client.
9. A partir de la table orders, affichez l'id (AGENT_CODE) du meilleur vendeur du mois de Juillet. Ce résultat se base sur l'addition des ventes (ORD_AMOUNT) par agent.
10. A partir de la table orders, affichez toutes les ventes (ORD_NUM) du moins bon vendeur du mois de Juillet. Ce résultat se base sur l'addition des ventes (ORD_AMOUNT) par agent.

Notes

Il faudra au préalable procéder à l'enregistrement des données au sein d'une base de données. Le fichier étant fourni au format .sql, celui-ci peut être intégré de la manière suivante :

```
mysql -u admin -p < toto.sql
```