

TP3 MySQL : Utilisation d'une base de données

1 Insertion de données

- Soit une base de données appelée "banque" vue au TP2
- Pour la suite du TP, s'assurer que les tables contiennent suffisamment de données : Afficher toutes les données de chaque table.

2 Sélection de données

- Afficher les colonnes 'nomet', 'adr' et 'cp' de la table établissement.
- Afficher les comptes bancaires d'un titulaire
- Les mouvements sur un compte bancaire : Afficher tous les mouvements associés à une banque.
- Les mouvements sur un compte du plan comptable : Afficher les données de la table 'mvt' dont la colonne 'mvt.numcompte' vaut une valeur que l'on choisira.

- Recherche d'un type mouvement dans compte bancaire précis : Afficher les mouvements dont l'opération est de type chèque d'une banque précise (en vu de rechercher un chèque émis)
- Afficher les chèques émis d'un chéquier précis.
- Rechercher les opérations de type 'cb' à une date précise d'un compte bancaire précis.
- Afficher les données de la table plan en triant par ordre croissant la colonne 'libelle'.
- Idem pour les mouvements en triant par banque. Puis par une première clé de tri "banque" et une seconde clé "date"
- Afficher les colonnes 'mvt.datemvt', 'mvt.nombanque', 'mvt.op', 'mvt.commentaire', 'mvt.valeur' 'banque.num' pour chaque mouvement.

3 Tentative d'identification

- Proposer une vérification du login et mot de passe d'un titulaire.
- Proposer un accès contrôlé par login et mot de passe aux comptes bancaires.

4 Suppression de données

- Suppression d'une référence précise : supprimer un et un seul mouvement identifié par sa clé primaire
- Suppression de plusieurs références : supprimer les mouvements de l'année 2003

5 Modification de données

- Modification d'une référence précise : changer le rapprochement bancaire d'un mouvement
- Modification de plusieurs références : changer le nom d'une banque.

6 Analyse de données

- Proposer la recherche de la valeur maximale de mvt.id.

- Calculer l'état d'un compte bancaire : somme actuelle.

- Réaliser un rapprochement bancaire d'une banque : somme actuelle à comparer à celle sur le relevé bancaire afin de détecter d'éventuelles erreurs de mouvements.

- Calculer la somme d'un compte (ex: carburant): au total, sur une année, sur un mois, sur une semaine

- Calculer le nombre de chèque émis (d'une banque) sur une année

- Peut-on générer un RIB? Toutes les données? Et comment faire? Le système impose-t-il un seul utilisateur par banque mais un utilisateur pouvant avoir plusieurs banques?
- Proposer la possibilité de concevoir un compte joint.