**Révision**

**EXO1**

1. donner la structure de la table fournisseurs
2. Ajouter une colonne prénom dans la table Fournisseurs
3. Changer la couleur du produit n° 102 en noir
4. Supprimer la commande numéro 1005
5. Supprimer la table Fournisseurs
6. Renommer les tables produits, fournisseurs par respectivement P et F
7. Modifier le type de la colonne prix par decimal(8,2)
8. ajouter la contrainte suivante dans le schéma  relationnel « le poids doit être entre 5 et 50» ,
9. ajouter une contrainte suivante dans le schéma relationnel «  le prix doit être supérieur à 100 »,
10. ajouter une contrainte suivante dans le schéma relationnel « design doit être soit fauteuil, bureau, armoire, caisson, classeur »,
11. Créer un utilisateur ‘ toto ‘ sur localhost avec mot de passe ‘mdptoto’
12. Créer un utilisateur ‘tata’ sur localhost avec mot de passe ‘mdptata’
13. Accorder tous les privilèges à l’utilisateur ‘toto’ sur toute la base de données
14. Accorder le privilège SELECT à l’utilisateur ‘tata’ sur la table fournisseurs
15. Révoquez pour toto les droits lui permettant de supprimer des tuples (DELETE) de la table fournisseurs
16. Visualisez les droits de `toto' , de 'tata' et de l'utilisateur courant
17. Supprimez les utilisateurs toto et tata
18. Proposer une vue pour la table de commandes Grosses-Commande (Q> 10
19. Proposer une vue pour la table fournisseurs ( Ceux de paris , de lille et de Lyon )
20. Mettre à jour la quantité de la vue Grosses-commandes en ajoutant 200.
21. Insérer dans la vue grosse\_commandes un nouveau porduits (300 ,"Table",800,35,"noir"),
22. Proposer une vue (utilisant les trois tables ) des fournisseurs ayant des produits verts en affichant Numéro et le nom du fournisseur , numéro et le nom du produit et numéro de la commande , quantité )
23. Mettre à jour la quantité de la vue des produits des fournisseurs ayant des produits verts en ajoutant 10.

**EXO2**

**On doit avoir deux sessions**

**Donner les résultats de select dans les tableaux suivants**

|  |  |
| --- | --- |
| SET autocommit = 0 ;  START TRANSACTION; | SET autocommit = 0 ;  START TRANSACTION; |
| UPDATE Produits SET prix =3000 WHERE pno = 103 ; | UPDATE Produits SET prix=3500 WHERE pno = 103 ; |
| SELECT prix FROM Produits WHERE pno = 103; |  |
| commit; |  |
| SELECT prix FROM Produits WHERE pno = 103; | SELECT prix FROM Produits WHERE pno = 103; |
|  | commit; |
| SELECT prix FROM Produits WHERE pno = 103; | SELECT prix FROM Produits WHERE pno = 103; |

**2.**

On considère une table T(A INTEGER, B INTEGER) contenant à l’origine le(s) n-uplet(s) indiqué(s) au début de chaque tableau. Tout ordre dessus est autorisé à tout utilisateur. On considère un client p1 qui lance les séquences d’ordres suivantes, immédiatement après sa connexion, avec le mode de confirmation automatique non activé. Un autre client quelconque est représenté par p2. Compléter les tableaux suivants. Indiquez le début et la fin de chaque transaction. Vérifiez ensuite sur machine avec les comptes root et user1.

Porgramme1. Créer la base de données et insérer les tuples initiaux puis créer les deux utilisateurs et leur donne les privilèges sur la base de données

Si on fait select dans U1 et U2 on voit les tuples initiaux

Si on ajoute un autre tuple dans le programme 1 on ne le voit pas dans U1 et U2 il faut retaper les commandes de donner les privilèges pour tenir compte de la dernière insertion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ordres | T ds trans p1 | T vue par p2 |
|  |  |  |
| INSERT (3,4) |  |  |
| INSERT (5,6) |  |  |
| ROLLBACK |  |  |
| COMMIT |  |  |
| INSERT (3,4) |  |  |
| EXIT |  |  |

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ordres | T ds trans p1 | T vue par p2 |
|  | (1,2) | (1,2) |
| ROLLBACK |  |  |
| INSERT (3,4) |  |  |
| ALTER TABLE T ADD COLUMN (C  INTEGER) |  |  |
| UPDATE T SET B = 3 WHERE A = 1 |  |  |
| *Panne : simuler une panne en*  *stoppant le service mysql* |  |  |
|  |  |  |

**EXO3**

Soient les informations suivantes issues d'un agenda papier un peu brouillon

Noé, Léa et Charles DUPONT habitent au 42 rue de la Paix 75001 Paris, 01 23 45 67 89.

Léa dispose aussi d'un mobile : 06 11 22 33 44.

Paul MARTIN et Jeanne DURANT, épouse MARTIN, habitent 1 rue de la gare à Trifouilly-les-oies, 03 54 76 98 21.

Paul pour le boulot (numéro de mobile pro 06 04 04 04 04) habite de temps en temps au 7 rue du parc à Lyon, il est joignable au 06 76 54 32 10 ;

Jeanne a pour tel mobile le 07 88 99 11 22.  
Marie NICOLAS habite 13 rue de la République à 92400 Courbevoie, 01 54 07 64 82, 06 94 88 72 13.

1 On vous demande de modéliser en XML les données de l'agenda décrit ci-dessus

2 Rédigez une grammaire de type DTD pour rendre valide ce document XML

3 On vous demande d'organiser sous forme d'un document JSON l’agenda précédente

Annexe : .



