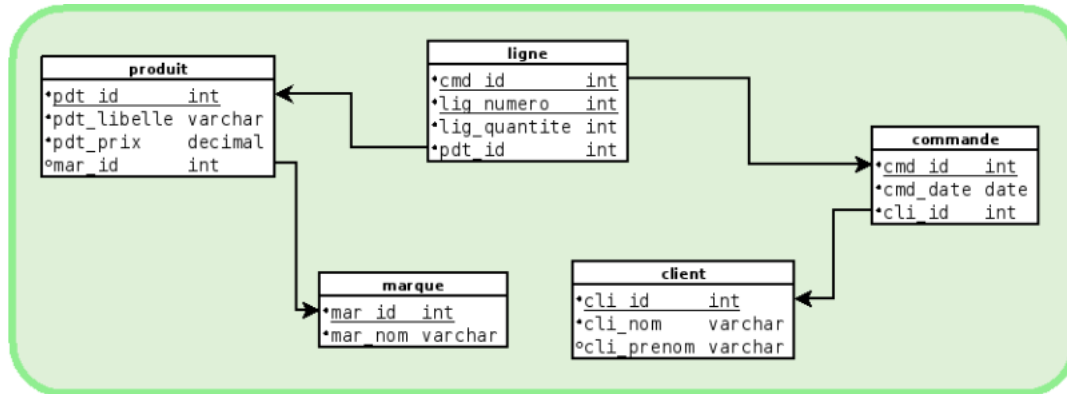


TP6 - Les privilèges

Soit le MLD utilisé dans le sujet de TP5 :



Après avoir terminé le sujet de TP5, faites les exercices suivants :

Privilèges

Travaillez en binôme. L'étudiant qui compose le binôme avec vous sera ici appelé **toto**.

- Ouvrez un second terminal dans lequel vous lancez **psql**.
- Dans ce second terminal connectez-vous à la base de données de **toto**.
- Dans votre second terminal (celui qui est connecté à la base de **toto**), effectuez les exercices qui suivent.
- Dans votre premier terminal (celui qui est connecté à votre propre base), accordez ou révoquez à chaque fois les privilèges qui permettent à **toto** d'effectuer les mêmes exercices sur votre propre base.

Pour tous les exercices qui suivent, vous devez faire en sorte que **toto** puisse faire la même chose sur votre propre base. Attention : les privilèges que vous devez accorder doivent être systématiquement minimaux.

1. Selon les exercices à réaliser, vous travaillerez sur votre terminal 1 (connecté à votre base) ou votre terminal 2 (connecté à la base de **toto**).
2. Accédez au schéma commandes de **toto** et visualisez la liste des tables avec la méta-commande **\dt**.
3. Accédez à la vue **v5** de **toto**.
4. Révoquez l'accès à la vue **v5**.
5. Accédez à la liste (id et nom seulement) des clients de **toto**.
6. Accédez aussi aux prénoms des clients.
7. Demandez à **toto** de vous retirer les privilèges qu'il vient de vous accorder sur les prénoms, et vérifiez que vous même n'avez plus la possibilité d'accéder qu'aux nom et id des clients de **toto**.
8. Demandez à **toto** de vous retirer les autres privilèges dont vous disposez sur la table client, et vérifiez que vous même n'avez plus la possibilité d'accéder aux clients de **toto**.

9. Insérez une nouvelle ligne (uniquement le nom) dans la table marque de **toto**. Vérifiez qu'il y a bien une marque en plus dans votre propre base de données.
10. Multipliez par 1.2 le prix des produits de **toto**.
11. Supprimez une ligne de commande de **toto**.
12. Créez une vue **v7** qui retourne la liste des id des commandes de M. "Dupond".
13. Affichez les résultats renvoyés par la vue **v7** que **toto** a créée dans votre base de données.
14. Interdisez à **toto** de créer de nouvelles vues dans votre base.
15. Supprimez la vue **v7** que **toto** a créée dans votre base.
16. Créez une table **stat** qui contient les colonne suivantes :
 - **cmd_id** : clé primaire et également clé étrangère correspondant à un id de commande
 - **cmd_date** : la date de la commande
 - **cli_nom** : le nom du client qui a passé la commande
 - **cmd_montant** : le montant total de la commande
 - **cmd_montant_TTC** : le montant total TTC (on ajoute 20% au montant total)
17. Ecrivez une commande **INSERT** qui permet de remplir la table **stat** que **toto** a créée dans votre base. Remarque : la requête à écrire ressemble beaucoup à celle de la vue **v2**.
18. Supprimez le contenu de la table **stat** que **toto** a créée dans votre base à l'aide de la commande **TRUNCATE**.