

Laboratoire : Sécurité des données (4%)

Vous devez garder les réponses à vos questions dans un seul fichier .sql, que vous allez remettre à la fin du LAB. Le fichier doit avoir votre NOM , sinon il ne sera pas corrigé.

Exercice no1 :

1. Créer une nouvelle connexion de nom **votreNomTrivia1**. Cette connexion a le role public uniquement.
 - a. Cette connexion a un utilisateur mappé de même nom et utilise la base de données de votre Tp 3.(Travail Pursuit).
 - b. L'utilisateur mappé a les roles : db_datareader et db_datawriter.(sur la BD)
2. Vérifier que votre utilisateur a les privilèges suivants sur les toutes les tables de votre base de données :
 - a- Privilège SELECT
 - b- Privilège INSERT, UPDATE et DELETE.
3. Votre utilisateur a-t-il le droit de créer des tables dans votre base de données ? si vous répondez non, donnez-lui le role ou autorisations nécessaires pour qu'il puisse le faire.
4. Votre utilisateur a-t-il le droit d'exécuter des procédures stockées ? si vous répondez non, donnez-lui le droit de le faire.

Exercice no2

1. Créer une nouvelle connexion de nom **votreNomTrivia2**. Cette connexion a le role public uniquement.
 - a. Cette connexion a un utilisateur mappé de même nom et utilise la base de données de votre Tp 3.(Travail Pursuit).
 - b. L'utilisateur mappé a le role public uniquement.
2. Pour votre utilisateur **votreNomTrivia2**, donner les privilèges suivants :
 - a- SELECT sur toutes les tables
 - b- INSERT, Update de l'énoncé sur la table Questions
 - c- Insert, update sur la table Catégorie.
 - d- D'exécuter une de votre procédure.
3. Créer une vue sur la table Vquestions sur la table Questions pour la catégorie Art (prenez une autre catégorie si vous voulez). Cette vue doit être créé avec l'option WITH CHECK OPTION.
4. Donner le droit SELECT, INSERT et UPDATE à votre utilisateur sur cette vue.
5. Vérifier que votre utilisateur ne peut PAS insérer dans la vue, une autre catégorie que celle contenu dans la vue.(vous êtes sysadmin pour créer la vue)
6. Créer une nouvelle connexion **votreNomTrivia3**, mappée sur un utilisateur de même nom et qui utilise votre BD du Tp 3.(Travail Pursuit). La connexion, comme l'utilisateur ont le role PUBLIC.
7. Créer un role **roleDEV**. Pour ce role attribuer les droits SELECT et INSERT sur toutes vos tables. Le droit update de flag de la table Questions et update estBonne de la table Reponses.
8. Attribuer ce role à votre utilisateur **votreNomTrivia3**. Vérifier que tout fonctionne