

Laboratoire : Sécurité des données : formatif

Exercice no1 :

1. Créer une nouvelle connexion de nom **Trivia1**. Cette connexion a le role public uniquement.
 - a. Cette connexion a un utilisateur mappé de même nom et utilise la base de données **BDTrivia**
 - 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 **Trivia2**. Cette connexion a le role public uniquement.
 - a. Cette connexion a un utilisateur mappé de même nom et utilise la base de données **BDTrivia**.
 - b. L'utilisateur mappé a le role public uniquement.
2. Pour votre utilisateur **Trivia2**, donner les privilèges suivants :
 - a- SELECT sur la table QuestionTrivia et la table ReponseTrivia
 - b- INSERT, Update de l'énoncé sur la table QuestionTrivia
 - c- DELETE, INSERT, UPDATE sur la table CatégorieTrivia.
 - d- D'exécuter une de vos procédure stockée (ajouterQuestion ou une autre).
 - e- Votre utilisateur **Trivia2** peut-il exécuter l'instruction suivante :
DELETE FROM categorieTrivia WHERE codeCategorie ='r'. ? Pourquoi ?. (Au besoin insérer dans la table categorieTrivia une catégorie de codecategorie='r' pour vérifier.
3. Créer une vue sur la table Vquestions sur la table QuestionTrivia 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 **Trivia3**, mappée sur un utilisateur de même nom et qui utilise votre BD **BDTrivia** . 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 du flag de la table QuestionTrivia et update estBonne de la table ReponseTrivia.
8. Attribuer ce role à votre utilisateur **Trivia3**. Vérifier que tout fonctionne