

TP 3 : Administrer la sécurité utilisateur

Question 1 :

Visualisez le paramètre `resource_limit` et le mettre à `true` s'il est désactivé (Au niveau de la mémoire et du fichier d'initialisation)

Question 2 :

Créez un profil `profil_tp3` ayant les spécificités suivantes :

- Le temps d'exécution est limité à 10 minutes ;
- Le temps d'inactivité est limité à 3 minutes ;
- Le nombre maximum de connexions simultanées est à 1 ;
- Suite à une erreur d'authentification (mot de passe), le compte est verrouillé pendant 5 minutes

Question 3 :

Créez un utilisateur TP3 et attribuez-lui le profil `profil_tp3`.

Question 4 :

Vérifiez l'attribution du profil en utilisant les vues du dictionnaire de données.

Question 5 :

En utilisant les vues du dictionnaire des données, affichez le nombre de tentatives d'erreurs de mot de passe du profile `DEFAULT`

Question 6 :

Modifiez le profile `DEFAULT` de sorte qu'il accepte 4 fois un mot de passe erroné

Question 7 :

Connectez vous avec `sys/ ???` as `sysdba` et créez la fonction suivante :

`verif_password(p_username varchar2, p_password varchar2) RETURN boolean`

et y implémenter les conditions suivantes :

- la longueur du mot de passe doit être supérieure à 6 caractères ;
- le nom de l'utilisateur et le mot de passe doivent être différents

Question 8 :

Modifiez le profil profil_tp3 de sorte que la fonction verif_password soit la fonction de vérification du mot de passe

Question 9 :

Testez ce profile en créant les utilisateurs (testtp31/testtp31), (testtp32/system) et (testtp33/managers) ayant profil_tp3 comme profile ;

Question 10 :

Supprimez le profile profil_tp3 et vérifiez en utilisant le dictionnaire de données le nouveau profile de l'utilisateur TP3 ;

Eléments de syntaxe

NLS_LOWER(Chaine) : rendre au minuscule

length(chaine) : longueur de la chaine

substr(chaine,pos,long) : retourne la sous chaine de chaine de longueur long à partir de pos