

Le propriétaire à tous les droits sur les objets de son schéma.

Les quotas ne concernent que les propriétaires de segments. Les utilisateurs et lecteurs ne sont pas propriétaires de segment.

Si on ne précise pas le tablespace dans la syntaxe, le segment ira s'inscrire dans le tablespace par défaut.

Donner un tablespace temporaire à un utilisateur peut faire office de cache. Si on ne le précise pas, si un temporaire par défaut à été crée ce sera celui la, sinon ça sera le tablespace system. Mais du coup en cas de redemarrage de l'instance, le temps de lancement sera plus long. Il faut que les tablespace system, sysaux et rollbacksegment doivent être le plus petit possible pour relancer vite.

En donnant le droit dba à quelqu'un, il aura le droit unlimited sur toutes les tablespaces.

Quand on sauvegarde une base de donnée ouverte, on sauvegarde une base cohérente, pour la retrouver, il faut utiliser le recovery, et donc avoir sauvegarder au préalable les fichiers de log. C'est la seule solution pour sauvegarder une base de donnée ouverte avec RMAN.

Intérêt de la cumulative

Il y a 3 type d'instruction : DML, DCL, DDL.

Une bd subis majoritairement des DML.

En fait surtout des insert, les tables grossies et il y a des allocations de bloc dans le système de stockage. Les insertions vont faire que les blocs vont être actualisé par rapport a la base de départ. Un backup du mardi, on a les insert du lundi + les insert du mardi ajouté. → Base incrémentale

En faisant surtout des update, on remplace les données à l'intérieur des conteneurs. Du coup la base cumulative est plus intéressante. // ! \ delete + insert = update

Log writer purge le log buffer dans le redolog file.

Le db writer écrit dans les fichiers de données

MVCC : ?

CC : concurrencible contrôle

Fonctionnalité flashback : droit de lire les valeurs mais pas de les modifier (paradoxe temporel)

Index de type b-tree.

Avantage : trouver très rapidement un mot dans un dico entier

Inconvénient : pour trouver des mot-cles avec une voyelle dedans -> on risque d'ouvrir plusieurs fois la même page, et donc manipuler plus de page que le dico en possède.

Quand la donnée n'est pas discriminante, je vais renvoyer proportionnellement le nombre de ligne dans la base.