LAB1 - Programação Avançada de BD

Nome: André Luiz Bernardes de Oliveira RA: 1460282313052

1 - SELECT \* FROM v$version; -- explique a finalidade da visão v$version.

2 - SELECT username FROM dba\_users; -- explique a finalidade da visão dba\_users.

R: Serve para ver o nome de todos os usuários cadastrados no banco de dados.

3 - CREATE USER USR\_LAB01 IDENTIFIED BY SENHA default tablespace users quota unlimited on users;

GRANT CONNECT, RESOURCE to USR\_LAB01; -- explique pela documentação da oracle a finalidade das roles connect e resource

R: Connect - Serve para ligar um usuário a alguma base de dados que deseja.

Resource: Concede privilégios para o usuário criar e gerenciar os objetos dentro do seu esquema, porém não pode criar usuários ou conceder privilégios para outros usuários.

4 - abra outra janela e conecte com o usuário criado acima. Foi possível conectar?

R: Sim

5 - encerre a conexão dessa janela e tente conectar novamente usando a mesma senha. Você conseguiu conectar?

R: Não

6 - Tente usar a nova senha alterada no comando ALTER USER. O que aconteceu?

R: Eu consegui entrar no usuário criado normalmente.

7 - CREATE TABLE xyz (name VARCHAR2(30)); -- esse comando cria a tabela xyz em qual usuário?

R: Ela foi criada no usuário SYS.

8 - CREATE TABLE C##common\_user\_andre#.xyz (name VARCHAR2(30)); -- esse comando cria a tabela xyz em qual usuário? Que nível de privilégio foi necessário para que isso seja possível?

R: Criou no usuário USR\_LAB01, foi necessário o privilégio resource.

9 - DESC system.xyz -- esse comando funcionou? O que falta ao usuário USR\_LAB01 para que esse comando funcione?

R: Não, falta o privilégio de select. Pois esse privilégio da permissão para visualizar tabelas de outros usuários.

10 - GRANT INSERT, DELETE, SELECT ON USR\_LAB01.XYZ TO USR\_LAB02; -- que operação está acontecendo aqui?

R: Estou concedendo ao meu usuário 2 os privilégios de DML na tabela XYZ criada pelo usuário 1.

11 - select \* from dba\_tab\_privs where grantee = 'USR\_LAB02'; -- qual o significado do resultado dessa consulta?

R: O resultado mostra visualmente quem chamou a consulta, quem é o dono e de qual tabela e os privilégios que ele pode fazer nesta tabela.

12 - mostre o resultado desse comando e explique por que ele funcionou.

R:

NAME

------------------------------

teste de nome

Funcinou proque foi dado o privilégio dele inserir dados nesta tabela do user01.

13 - select \* from system.xyz; -- mostre o resultado desse comando e explique por que ele NÃO funcionou.

R: Não funcinou proque não foi dado o privilégio dele inserir dados na tabela xyz no system.

Erro a partir da linha : 7 no comando -

select \* from system.xyz

Erro na Linha de Comandos : 7 Coluna : 22

Relatório de erros -

Erro de SQL: ORA-00942: a tabela ou view não existe

00942. 00000 - "table or view does not exist"

\*Cause:

\*Action:

14 - select \* from xyz; -- mostre o resultado desse comando e explique por que ele NÃO funcionou.

R: Não funcinou proque não foi criada a tabela xyz no user02.

Erro a partir da linha : 9 no comando -

select \* from xyz

Erro na Linha de Comandos : 9 Coluna : 15

Relatório de erros -

Erro de SQL: ORA-00942: a tabela ou view não existe

00942. 00000 - "table or view does not exist"

\*Cause:

\*Action:

15 - explique como foi o processo de atribuição do privilégio ao usuário usr\_lab01 que permitiu a ele acessa a tabela.

R: Primeio foi criada a role e dado o privilégio para ela se conectar a bancos de dados e logo em seguida dao o privilégio dela selecionar qualquer tabela para tabela.

Após foi dado mais um privilégio de consulta as tabelas e visualizações do dicionário de dados do oracle e depois de tudo o user01 tem os privilégios necessários para conseguir acessar as views do usuário system.

16 - Através das views a seguir, exibir os privilégios dos usuários e roles criados nesse lab.

select \* from dba\_sys\_privs;

SELECT \* FROM DBA\_ROLE\_PRIVS;

SELECT \* FROM ROLE\_ROLE\_PRIVS;

SELECT \* FROM ROLE\_SYS\_PRIVS;

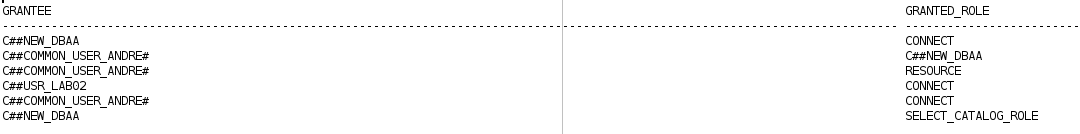
SELECT \* FROM ROLE\_TAB\_PRIVS;

R:

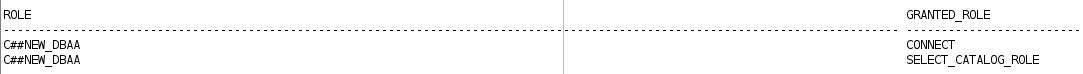
select \* from dba\_sys\_privs;



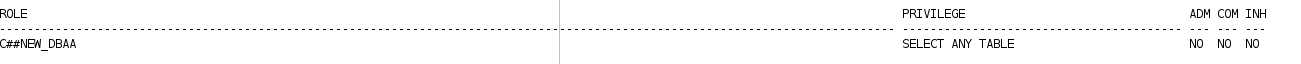
SELECT \* FROM DBA\_ROLE\_PRIVS;



SELECT \* FROM ROLE\_ROLE\_PRIVS;



SELECT \* FROM ROLE\_SYS\_PRIVS;



SELECT \* FROM ROLE\_TAB\_PRIVS;