**UBD lab9**

1. Folosind dictionarul faceti o lista cu toate tabelele din userul curent, tablespaceul in care sunt create si proprietarul.

SELECT user FROM dual;

SELECT table\_name, tablespace\_name, owner

FROM dba\_tables

WHERE owner='UBD1';

2. Faceti o copie a tabelei dept numita deptnew, apoi dezactivati coloana de localitate si verificati in dictionar cu cate

coloane dezactivate figureaza tabela.

CREATE TABLE deptnew AS SELECT \* FROM UBD1.dept;

ALTER TABLE UBD1.deptnew

SET UNUSED COLUMN loc

CASCADE CONSTRAINTS;

SELECT \* FROM dba\_unused\_col\_tabs WHERE table\_name='DEPTNEW';

3. Activati din nou coloana pentru localitate si populati-o cu date (inclusiv datele).

ALTER TABLE UBD1.deptnew

ADD (loc varchar(13));

UPDATE UBD1.deptnew a SET a.loc = (SELECT b.loc FROM dept b WHERE a.deptno=b.deptno);

4. Alocati tabelei deptnew o extensie de 100K in fisierul E:\student\dept1ext.dbf creat in tablespace curent permanent

aferent userului curent.

select DEFAULT\_TABLESPACE

from DBA\_USERS

where USERNAME='UBD1';

ALTER TABLESPACE BD\_DATA

ADD DATAFILE 'E:\student\dept1ext.dbf' SIZE 1M;

ALTER TABLE UBD1.deptnew ALLOCATE EXTENT(SIZE 100K DATAFILE 'E:\student\dept1ext.dbf');

**UBD lab 10**

1. Sa se creeze un index pe tabela emp, apoi sa se arate din dictionar

tabelele si

coloanele din tabele pentru fiecare index.

CREATE INDEX scott.emp\_name\_idx2

ON scott.emp(job)

PCTFREE 30

STORAGE(INITIAL 200K NEXT 200K PCTINCREASE 0 MAXEXTENTS 50)

TABLESPACE bd\_data;

SELECT index\_name, table\_name, column\_name

FROM dba\_ind\_columns

WHERE index\_owner='SCOTT' AND index\_name='EMP\_NAME\_IDX2';

2. Sa se creeze un nou fisier de date cu dimensiunea de 1M, iar in

acest fisier sa se

faca o extensie de 100K pentru indexul creat.

ALTER TABLESPACE (SELECT tablespace\_name FROM dba\_indexes WHERE

index\_name='emp\_name\_idx2');

ADD DATAFILE 'e:/student/indx01.dbf' SIZE 1M;

ALTER INDEX emp\_name\_idx2

ALLOCATE EXTENT (SIZE 100K DATAFILE 'e:/student/indx01.dbf';

3. Aratati din dictionar numele instantei curente, numele indecsilor

si tabelele aferente.

SELECT instance\_number

FROM v$instance;

SELECT a.index\_name, a.table\_name, a.instances

FROM dba\_indexes a, v$instance b

WHERE a.instances = b.instance\_number;

4. Monitorizati indexul creat, apoi verificati in dictionar data si

ora cand a inceput

monitorizarea.

ALTER INDEX emp\_name\_idx2

MONITORING USAGE;

SELECT index\_name, start\_monitoring

FROM v$object\_usage

WHERE index\_name='EMP\_NAME\_IDX2';

**UBD colocviu**

1. Aratati din dictionar care este structura tabelara a tabelei EMP din userul curent.

SELECT table\_name, column\_name, data\_type

FROM user\_tab\_columns

WHERE table\_name='EMP';

2. Creati o cheie unica pe tabela DEPT, apoi aratati din dictionar ca a fost creata constrangerea.

ALTER TABLE dept add constraint deptno\_pk primary key(deptno);

SELECT constraint\_name, constraint\_type, table\_name

FROM user\_constraints

WHERE table\_name='DEPT';

3. Aratati din dictionar data cand a fost creata baza de date curenta si data cand au fost resetate fisierele de log

(si cu ora minut secunda).

SELECT created, to\_char(resetlogs\_time, 'dd-mm-yyy hh:mm:ss')

FROM v$database;

4. Faceti o inserare in tabela EMP, apoi faceti o lista cu adresa tranzactiei, segmentul de rollback pe care il foloseste,

numarul de blocuri generate si numele fisierului de rollback utilizat.

INSERT INTO emp values (999,'testubd','tranz',1111,sysdate,100,0,10);

SELECT t.addr, t.xidusn, t.used\_ublk, r.name, d.name

FROM v$transaction t, v$rollname r, v$datafile d

WHERE t.start\_ubafil=r.usn AND r.usn=d.file#;

**UBD exercitii test**

1. Sa se faca o lista cu numele tablespace=-ului , numele fisierelor de date si starea acestora.

select tablespace\_name, file\_name, status from dba\_data\_files where tablespace\_name = (select default\_tablespace from user\_users)

2.Sa se faca o lista cu numele , tipul starea tuturor obiectellor create de userul curent

select object\_name, object\_type, status from all\_objects where owner = (select username from user\_users)

3.Sa se faca o lista cu numele , tipul si starea tablespace-ului alocat pentru segmentele temporare de sortare din sesiunea curenta , precum si nr max de blocuri se sortare alocate fiecarui segment temporar.

select s.tablespace\_name, t.status, t.contents,s.max\_sort\_blocks from dba\_tablespaces t, v$sort\_segment s where t.tablespace\_name = s.tablespace\_name

/

4.Sa se creeze si sa se monitorizeze indexul pk\_emp1 creat pe tabela emp1, care este o copie a tabelei emp.Sa se arate din dictionar numele indexului , tabela pe care a fost creat, data si ora la care s-a inceput monitorizarea.(data si ora)

create table emp1 as select \* from emp;

create index pk\_emp1 on emp1(empno) pctfree 30 storage(initial 200k next 200k pctincrease 0

maxextents 90) tablespace bd\_data

/

alter index pk\_emp1 monitoring usage;

select index\_name, table\_name , start\_monitoring from v$object\_usage where index\_name='PK\_EMP1'

/