

Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date - 3

Acest **seminar** prezinta **Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date - 3**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **4 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

Extras

I.3. ACTUALIZAREA TABELELOR - COMENZI DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)

Comanda Scop

INSERT Aadauga o noua inregistrare in tabela

SELECT Regaseste inregistrari in tabele sau vederi.

DELETE Sterge inregistrari din tabele

UPDATE Modifica valorile unor inregistrari din tabele

MERGE Actualizeaza o tabela in functie de anumite conditii

Dupa actualizarea datelor se va utiliza comanda `select * from [nume_tabela_actualizata];` pentru a vizualiza rezultatul!

1.3.1. INSERAREA DATELOR – COMANDA INSERT

Datele se pot insera in tabele in mai multe moduri:

- precizand explicit in sintaxa comenzii valorile
- cu ajutorul variabilelor de substitutie
- pe baza valorilor din alte tabele

a) Precizarea explicita a valorilor introduse se realizeaza cu comanda:

```
INSERT INTO TABELA VALUES ([LISTA DE VALORI PENTRU FIECARE ATRIBUT]);
```

Exemplu - vezi scriptul pt inserarea inregistrarilor in tabelele utilizate ca exemplu. Descarcati de pe site scriptul INSERARE.SQL!

Rulati scriptul cu comanda:

```
@ c:inserare.sql
```

b) Inserarea datelor pe baza valorilor din alte tabele:

```
INSERT INTO TABELA SELECT [LISTA DE CAMPURI]
```

```
FROM TABELA_SURSA
```

```
WHERE [CONDITIE];
```

Exemple:

1) Sa se creeze tabela STOC_MIN cu aceeasi structura cu a tabelii PRODUSE care sa contina informatii depre produsele cu stocul mai mic decat 1000 unitati.

```
Create table stoc_min as select * from produse where 2=3;
```

```
Insert into stoc_min select *
```

```
from produse where stoc<=1000;
```

```
select * from stoc_min;
```

2) Sa se creeze tabela STOC_MEDIU si STOC_MAX cu aceeasi structura cu a tabelii PRODUSE care sa contina informatii depre produse astfel: daca stocul este cuprins intre 1001 si 3000 unitati se insereaza in tabela STOC_MEDIU, iar daca stocul > 3000 unitati se insereaza in tabela STOC_MAX.

```
Create table stoc_mediu as select * from produse where 2=3;
```

```
Create table stoc_max as select * from produse where 2=3;
```

```
Insert all
```

```
When stoc between 1001 and 3000 then insert into stoc_mediu
```

```
When stoc > 3000 then insert into stoc_max
```

```
Select * from produse;
```

c) Optional: Utilizarea variabilelor de substitutie pentru inserarea inregistrarilor introduse de utilizator:

!!!Scripturile de mai jos se ruleaza doar in mediu SQL*PLUS:

.....
.....
.....

Documentul complet de 4 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:

1.1. ACTUALIZAREA TABELELOR - COMANDA UPDATE
LANGUAGE

Comandă	Scop
INSERT	Adăuga o nouă înregistrare în tabel
SELECT	Prezentare conținutul din tabel sau tabel
DELETE	Ștergere înregistrare din tabel
UPDATE	Modificarea valorii unei înregistrări din tabel
MERGE	Combinarea tabelului existent în tabelul existent

Dupa actualizarea datelor dintr-un tabel se poate utiliza comanda select * din tabel, actualizarea este prezentă în rezultatul tabelului

1.1.1. INSERAREA DATELOR - COMANDA INSERT

Este un tip de inserare în tabel în care se adăugă noi înregistrări

- prezența câmpilor și a valorilor acestor câmpuri
- în tabelul sursă și în tabelul țintă
- în lista tabelilor din tabel

4) Prezența câmpurilor și valorilor înregistrărilor este necesară

INSERT INTO TABELA VALORI (LISTA DE VALORI PENTRU FIECARE ATRIBUIT)

Exemplu - realizarea și inserarea înregistrărilor în tabelul utilizat ca exemplu

Prezența și în tabelul sursă și în tabelul țintă

Exemplu

```
INSERT INTO TABELA VALORI (LISTA DE VALORI PENTRU FIECARE ATRIBUIT)
FROM TABELA_SURSA
WHERE (CONDITII);
```

Exemplu

1) Se va crea tabelul STOC_MER în urma creșterii în tabelul PRODUSE în baza de date

Creșterea tabelului este în tabelul sursă și în tabelul țintă

Exemplu

Exemplu

Exemplu

2) Se va crea tabelul STOC_MER în STOC_MER în urma creșterii în tabelul PRODUSE în baza de date

Creșterea tabelului este în tabelul sursă și în tabelul țintă

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

3) Opțiunea IGNORE este utilizată pentru ignorarea înregistrărilor care există în tabel

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

4) Se va crea tabelul STOC_MER în urma creșterii în tabelul PRODUSE în baza de date

Creșterea tabelului este în tabelul sursă și în tabelul țintă

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

1.1.2. MODIFICAREA DATELOR - COMANDA UPDATE

Exemplu

Exemplu

1.1.3. ȘTERGEREA DATELOR - COMANDA DELETE

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

1.1.3. ȘTERGEREA DATELOR - COMANDA DELETE

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Exemplu

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)