Tema Curs 1- Cocheci Cristiana, 252

1. Ce este BD?

2. Tipuri de BD.

3. Tipuri de comenzi SQL.

4. Constrangeri de integritate.

1. O baza de date este o structura de date coerente, fara redundante mai mult decat este strict necesar pentru o evaluare mai rapida a datelor, astfel incat acestea pot fi prelucrate de mai multi utilizatori in acelasi timp.
2. Bazele de date sunt: relationale, orientate obiect, relationale orientate obiect, distribuite, multimedia, depozite de date, ierarhice, de tip graf, NoSql.
3. Comenzile SQL sunt de mai multe tipuri: LDD (Data Definition Language: create, drop, alter, truncate), DML (Data Manipulation Language: insert, update, delete, ...), DCL (Data Control Language: grant, revoke).
4. Constrangerile de integritate sunt: constrangerea de integritate a entitatii, constrangerea referentiala, constrangerea de unicitate, constrangerea not null si constrangerea de validare.