--left join

--a fost realizata interogarea, in care se foloseste left join, se vor afisa datele din prima tabela si cele care corespund conditiei din tabela 2

select a.Id\_Student,

a.Id\_Disciplina,

a.Nota,

b.Nume\_Profesor,

b.Prenume\_Profesor,

b.Adresa\_Postala\_Profesor

from univer.studenti\_reusita a

left join univer.profesori b on a.Id\_Profesor = b.Id\_Profesor;

--iner join este cel mai des folosit, el face elgatura dintre doua tabele in baza unui camp anumit

--inner join

select a.Id\_Disciplina, b.Disciplina, b.Nr\_ore\_plan\_disciplina from univer.studenti\_reusita a,

univer.discipline b

where a.Id\_Disciplina = b.Id\_Disciplina;

--opusul la left join

--right join

select a.Id\_Student,

a.Id\_Disciplina,

a.Nota,

b.Nume\_Profesor,

b.Prenume\_Profesor,

b.Adresa\_Postala\_Profesor

from univer.studenti\_reusita a

right join univer.profesori b on a.Id\_Profesor = b.Id\_Profesor;

--va afisa toate datele din abele tabele

--full join

select a.Id\_Disciplina, b.Disciplina, b.Nr\_ore\_plan\_disciplina from univer.studenti\_reusita a

full join univer.discipline b on a.Id\_Disciplina = b.Id\_Disciplina;

--cross join

--fiecare rand din primul tabel cu toate randurile din tabelul al doilea

select \* from univer.discipline cross join univer.studenti\_reusita

--union

--uneste doua rezultate de select, unde este nevoie sa fie acelasi numar de coloane cu aceleasi denumiri si elimina dublicatele

select a.\* from univer.studenti\_reusita a

where a.Nota > 5 and a.Data\_Evaluare = ('2023-11-17')

union

select a.\* from univer.studenti\_reusita a

where a.Nota > 5 and a.Data\_Evaluare = ('2023-11-14')

--functioneaza la fel ca UNION simplu doar ca nu exclude dublicatele

--union all

select a.\* from univer.studenti\_reusita a

where a.Nota > 5 and a.Data\_Evaluare > ('2023-11-10')

union all

select a.\* from univer.studenti\_reusita a

where a.Nota > 5 and a.Data\_Evaluare > ('2023-11-14');

--returneaza datele care se intersecteaza din primul select cu al doilea

--INTERSECT

select b.Id\_Grupa, b.Nota

from univer.studenti\_reusita b

where b.Tip\_Evaluare like 'fizic'

INTERSECT

select b.Id\_Grupa, b.Nota

from univer.studenti\_reusita b

where b.Tip\_Evaluare like 'oral';

--returneaza datele din primul select, care nu se gasesc in selectul 2

--EXCEPT

select a.\* from univer.discipline a where a.Nr\_ore\_plan\_disciplina in(60, 76)

EXCEPT

select a.\* from univer.discipline a where a.Disciplina like '%Pro%';