Ivana Pfaf-Šovljanski

1. Svi upiti rađeni na predavanju od 01.12.2020 su:
   1. SELECT \* FROM *table name*
   2. SELECT *column1, column2, ...* FROM *table name*
   3. SELECT DISTINCT *column1, column2, ...* FROM *table name*
   4. SELECT *column1, column2, ...* FROM *table name* WHERE *condition*

(operatori za WHERE uslove su: =; <; >; <=; >=; <>; BETWEEN (između datih vrednosti – granične vrednosti su uključene), LIKE (proverava da li postoji vrednost kao navedena), IN (vrednosti iz datog niza))

* 1. AND, OR, NOT operatori za kombinovanje više uslova npr:   
     SELECT \* FROM *table name* WHERE *condition1* AND *condition1* OR NOT *condition2*

Opis tri upita:

SELECT \* FROM *table name*

Na ovaj način iz baze podataka biramo čitavu tabelu (entitet) čiji je naziv *table name*

SELECT DISTINCT *column1* FROM *table name*

Ukoliko želimo da izaberemo samo određenu kolonu (sve vrednosti određenog atributa – kolona u tabeli) onda ćemo umesto opšteg selektora \* navesti TAČAN naziv kolone (u primeru to je *column1).* U koloni pojedini podaci se mogu ponavljati. Da bi smo dobili podatke koji se ne ponavljaju koristi se SELECT DISTINCT.

Ovako napisanim upitom iz tabele *table name* izabraćemo kolonu *column1* a sve podatke u njoj ćemo isfiltrirati tako da se podaci ne ponavljaju.

SELECT *\** FROM *table name* WHERE NOT *condition1* AND *condition2*

Kada želimo da iz tabele izfiltriramo rekorde (nizove podataka koji se nalaze u jednom redu tabele – svi atributi tog entiteta) koristimo WHERE uslov. Uz njega se mogu koristiti logički operatori AND, OR, NOT.

U gornjem primeru iz čitave tabele odabraćemo one rekorde koji zadovoljavaju da nije ispunjen uslov 1 (NOT *condition1)* i ispunjen je uslov 2 (AND *condition2).* Za logičke operatore važe pravila iz matematike: AND – prikazuju se vrednosti samo kad su oba uslova tačna, OR – prikazuju se vrednosti kad je bar jedan uslov tačan i NOT – negira vrenost uslova.

I bitna je sintaksa: naziv kolone mora biti kao u tabeli, iza njega se navodi znak jednakosti, pa uslov koji, ako je reč mora biti pod navodnicima, a broj se piše bez navodnika.

* 1. SELECT *\** FROM Osobe

WHERE Ime LIKE ’%a’

* 1. SELECT *\** FROM Osobe

WHERE Ime = ’Petar’ AND Prezime = ’Petrović’

* 1. SELECT *\** FROM Osobe

WHERE Prezime BETWEEN ’Jovanović’ AND ’Petrović’