



**ALGEBRA
BERNAYS**
SVEUČILIŠTE

**UVOD U BAZE
PODATAKA**

Vježbe 8

SELECT

Skraćena sintaksa za SELECT naredbu

```
SELECT  
  [ ALL | DISTINCT ]  
  [ TOP izraz ]  
  { * | NazivStupca }  
FROM NazivTablice  
WHERE izraz  
ORDER BY { NazivStupca | PopisStupaca }
```

ALL je pretpostavljeno i znači da se u rezultatu smije pojaviti više istih redaka, dok **DISTINCT** znači da su reci u rezultatu različiti.

TOP *izraz* služi dohvaćanju samo dijela rezultata (npr. TOP 100 – prvih 100 redaka).

ORDER BY zadaje redosljed u kojem se podaci vraćaju (sortiranje).

WHERE *izraz* služi filtriranju podataka.

INSERT

Ubacivanje novog podatka se vrši naredbom INSERT.

Njezina skraćena sintaksa je:

```
INSERT [INTO] NazivTablice  
[ ( PopisStupaca ) ]  
VALUES ( PopisVrijednosti )
```

PopisStupaca zadajemo u proizvoljnom redosljedu,
a u istom redosljedu moramo navesti i ***PopisVrijednosti***.

PopisStupaca možemo i izostaviti, a u tom slučaju ***PopisVrijednosti*** mora biti u redosljedu u kojem su definirani stupci tablice.

Zadatak 1.

Kreirajte novu bazu podataka i napišite INSERT naredbe za ubacivanje sljedećih podataka (nakon ubacivanja sa SELECT naredbom provjerite uspješnost ubacivanja):

Napomena: podatke je potrebno ubaciti u tablice pomoći INSERT naredbe, NE ih unositi kroz *Management Studio*.

IDFilm	TipMedija	Naziv	Trajanje	Reziser	GlavniGlumac	SporedniGlumac	Zanar	KratkiOpis
1	DVD	Matrix	136	Andy i Larry Wachowski	Keanu Reeves	Laurence Fishburne	SF	opis
2	DVD	Matrix Reloaded	138	Andy i Larry Wachowski	Keanu Reeves	Helmut Bakaitis	SF	opis
3	DVD	Matrix Revolutions	129	Andy i Larry Wachowski	Keanu Reeves	Monica Belluci	SF	opis

IDClana	ImePrezime	Adresa	Telefon
1	Pero Perić	Unska 16	084-123456
2	Ana Milić	Zagrebačka 13	NULL
3	Sanja Tarak	Anićeva 16	085-654321

IDPosudbe	FilmID	ClanID	DatumPosudbe	DatumVracanja
1	1	1	2012-04-16	2012-04-17
2	1	1	2012-04-15	2012-04-17
3	1	2	2012-04-10	NULL

DELETE

Brisanje postojećih podataka se vrši naredbom DELETE.

Njezina skraćena sintaksa je:

```
DELETE  
  [ TOP Izraz ]  
  FROM NazivTablice  
  [ WHERE izraz ]
```

OPREZ!

Ako se ne navede opcija WHERE obrisat će se svi podaci.

Primjer 1. Obrišite člana Sanja Tarak.

UPDATE

Promjena postojećih podataka se vrši naredbom UPDATE.

Njezina skraćena sintaksa je:

```
UPDATE NazivTablice  
    SET NazivStupca = Vrijednost [ ,...n ]  
    WHERE izraz
```

OPREZ!

Ako se ne navede opcija WHERE promijenit će se svi podaci.

Primjer 1. Promijenite trajanje filma Matrix u 150 minuta.

Zadatak 2. „Videoteka”

Napišite sljedeće upite:

- a) Ubacite jedan novi film koji je žanra komedija.
- b) Ubacite jedan novi film koji je snimljen na CD.
- c) Ubacite jednog novog člana.
- d) Promijenite Tip medija za film Matrix s DVD na Blue-Ray.
- e) Promijenite članu Pero Perić adresu u Unska 26 i telefon 084-123123.
- f) Obrišite film Matrix Reloaded.
- g) Obrišite člana Ana Milić.
- h) Ispišite imena svih članova.
- i) Ispišite sve filmove koji su snimljeni na DVD.
- j) Ispišite sve filmove koji traju dulje od 135 minuta.
- k) Ispišite sve članove sortirano po adresi.
- l) Ispišite sve članove koji imaju unesen broj telefona.
- m) Ispišite sve filmove koji su žanra SF.

Za rješavanje zadataka izvršite skriptu

UBP-2025-Vjez-08-KreiranjeBaze-Videoteka.sql

Zadatak 3. “Microprodaja d.o.o.”

Za rješavanje sljedećih zadataka potrebno je pokrenuti skriptu
UBP-2025-Vjez-08-KreiranjeBaze-Mikroprodaja.sql

Napišite sljedeće upite:

- a) Ubacite dvije nove osobe.
- b) Postavite da je prva voditelj druge, a druga vodi prvo prodajno mjesto.
- c) Ubacite jedno novo prodajno mjesto.
- d) Ispišite sve osobe, sortirane po imenu uzlazno.
- e) Ispišite sve proizvode sortirane po cijeni od skupljih prema jeftinijima.
- f) Ispišite sve proizvode čija je cijena manja od 10 Kn.
- g) Ispišite sve različite cijene proizvoda.