

# Test 1 Primjer Rješenje

1. Indeksiranje je proces koji omogućava brzo pretraživanje tabela po određenoj koloni.
2. **BETWEEN** je operator koji vrši selekciju nečega ukoliko se nalazi između dvije vrijednosti dok **IN** je operator koji vrši selekciju nečega ukoliko to ima vrijednost kao jedna od vrijednosti iz skupa.

3.

Glumci		
#	id	INT, AUTO_INC
*	ime	VARCHAR(100)
*	prezime	VARCHAR(100)
*	zaposlen	DATE
*	rodjen	DATE
*	visina	INT
*	tezina	INT
*	anganzman	CHAR, 'G' – glavni 'S' – sporedni 'T' – statista
+	prestanak	DATE
*	auto	CHAR, 'D' – da, 'N' – ne

4.

- a. `SELECT COUNT(DISTINCT ime)`  
`FROM glumci;`
- b. `SELECT COUNT(*), angazman`  
`FROM glumci`  
`WHERE zaposlen BETWEEN '2015-01-01' AND '2015-12-31'`  
`GROUP BY angazman;`
- c. `UPDATE glumci`  
`SET angazman = 'S'`  
`WHERE angazman = 'G' AND zaposlen BETWEEN '2015-01-01' AND '2015-12-31';`
- d. `SELECT AVG(tezina) AS prosjek, prezime`  
`FROM glumci`  
`GROUP BY prezime;`

5.

pacijenti		
#	id	INT, AUTO_INC
*	ime	VARCHAR(100)
*	prezime	VARCHAR(100)
*	razlog	VARCHAR(255)
*	rodjen	DATE
*	prijem	DATE
+	odjava	DATE
+	komentar	TEXT

6.

- a. `SELECT *`  
`FROM` pacijenti  
`WHERE` prezime `LIKE` 'K \_ \_ \_ \_ \_'  
`ORDER BY` ime  
`LIMIT` 10 `OFFSET` 20;
- b. `SELECT *`  
`FROM` pacijenti  
`WHERE` komentar `IS NOT NULL`  
`ORDER BY` odjava `DESC`, prezime, ime  
`LIMIT` 1;