

# Kratko pojašnjenje SQLa za potpune početnike

written by js | 2023-05-09

SQL je (ajmo reći) programski jezik kojim se manipulira podacima koji su spremljeni u bazi. Na kraju izgleda kao da se to pomiješalo, pa SQL sada predstavlja i bazu i jezik.

Postoji nekoliko SQL „struja“, tri možda najpopularnije su Oracle, Microsoft SQL (MSSQL) i MySQL.

Sve se svodi na to da su sva tri više-manje isti drek (iako bi me svi oni objesili zbog ove izjave), a posebno s gledišta krajnjeg korisnika kojemu je totalno svejedno šta je „*tamo iza*“.

Budući da sva tri SQL-a koriste [ sličnu? | istu? ] sintaksu, ovako izgledaju dva reda koja zapisuju tri podatka u bazu:

- `INSERT INTO nazivTablice (ime, prezime, email)`
- `VALUES (valueIme, valuePrezime, valueEmail);`

Oracle ne poznajem, pa ne mogu mnogo savjetovati. Nisam siguran ni je li besplatan. MySQL je besplatan i možeš ga instalirati na laptop. MSSQL ima besplatnu varijantu koju možeš instalirati na laptop.

## Najbolji način za započeti?

Nema najboljeg. Evo jednog:

### [1] Instaliraj MySQL

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

>> Windows (x86, 32-bit), MSI Installer, 8.0.33, **428.3M**, Download

## [2] Ovo mi se čini kao suvisao početak s korisnim primjerima

<https://dev.mysql.com/doc/mysql-getting-started/en/#mysql-getting-started-basic-ops>

### Hijerarhija SQL objekata

Mnemonik: "BTS" iliti engleski "BTC" (*boli te column*):

- SQL server ima [**B**]aze (jedan SQL server može imati mnogo baza); server može biti *on-premises* (računalo kod tebe doma) ili *u cloudu* (računalo kod nekog drugog doma)
- Baza ima [**T**]ablice (jedna baza može imati mnogo tablica)
- Tablice imaju [**S**]tupce/[**C**]olumns (jedna tablica može imati mnogo stupaca; nekada se to zvalo "polja")

---

sql xsql explain xexplain beginner početnik xbeginner xpočetnik