

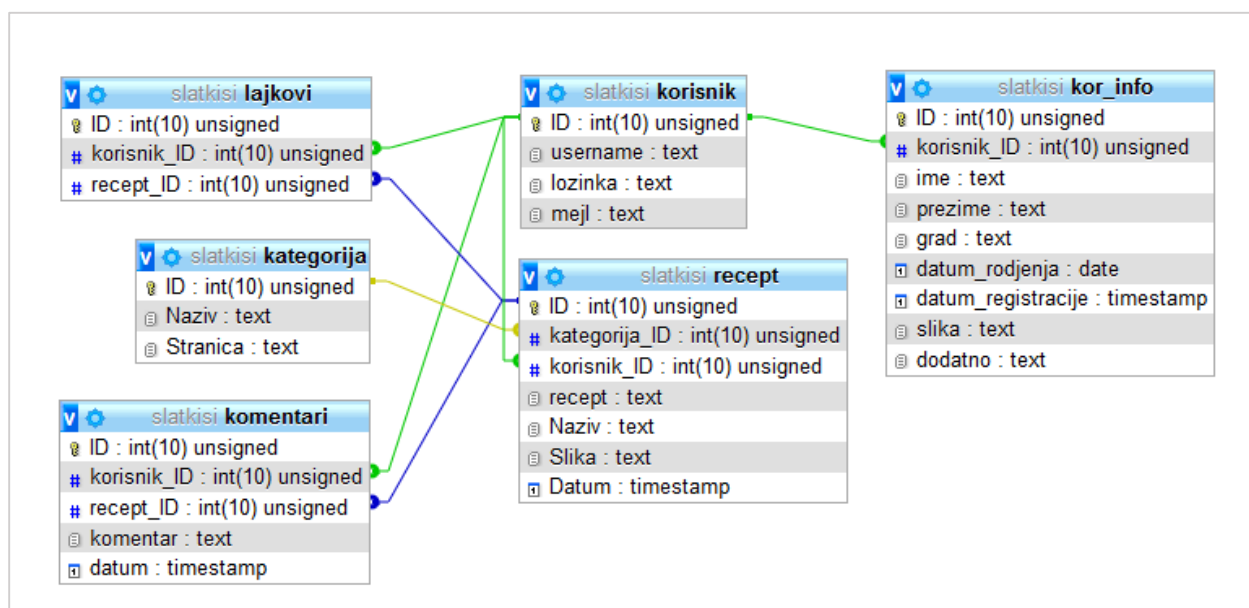
## Projekat iz Veb programiranja – Slatkiši

Sanda Baljošević, 58/2014

Aplikacija Slatkiši namenjena je svim sladokuscima koji žele na jednom mestu da imaju pregled recepata različitih kategorija slatkiša. Pored toga, aplikacija je zamišljena kao mini društvena mreža na kojoj registrovani korisnici mogu da komentarišu i lajkuju postojeće recepte, kao i da dodaju nove.

### Model podataka

Na slici 1, prikazan je model podataka koji se koristi u aplikaciji. Model podataka je realizovan pomoću MySQL baze podataka, a upravljanje podacima je realizovano pomoću programskog jezika PHP.



Slika 1. Model podataka

Podaci su podeljeni u šest logičkih celina predstavljenim odgovarajućim tabelama.

Tabela Korisnik sadrži informacije o korisničkom imenu, šifri i mejl adresi korišćenoj prilikom registracije.

Tabela Kor\_info sadrži dodatne podatke o korisniku koje on po svojoj volji unosi ili ne. Datum registracije se automatski unosi prilikom registracije, dok korisnik opcionalno unosi grad, sliku i polje dodatno, a sve ostale informacije su obavezne. Tabela Kor\_info je stranim ključem povezana sa tabelom Korisnik.

Tabela Kategorije sadrži dostupne kategorije slatkiša definisane nazivom. Radi jednostavnosti, u trenutnoj verziji aplikacije postoje samo tri definisane Kategorije – Torte, Kolači i Pite. Dodavanjem nove Kategorije, aplikacija bi se sama uredila i podesila prema tome. Polje Stranica je zastarelo i ostatak je stare ideje koja je bila isuviše komplikovana.

Tabela Recept sadrži sve informacije koje su potrebne da bi se recept lepo prikazao i jednoznačno odredio. Tabela Recept je stranim ključevima povezana sa tabelama Korisnik i Kategorija da bi se jednoznačno odredio autor i tip recepta.

Tabela Lajkovi sadrži informacije o tome kom korisniku se sviđa koji recept. Da bi se to realizovalo, tabela Lajkovi je stranim ključevima povezana sa Korisnik i Recept.

Table Komentari sadrži informacije o tome koji korisnik je komentarisao koji recept i na koji način. Da bi se to realizovalo, tabela komentari je stranim ključevima povezana sa tabelama Recept i Korisnik.

## Dizajn

Prilikom dizajniranja izgleda same aplikacije, izabran je Bootstrap 4 kao biblioteka koja podrazumevano podržava prilagodljivi (eng. Responsive) dizajn i koja nudi mnoštvo već ugrađenih komponenti. Da bi projekat bio pokrenut, neophodna je internet konekcija, jer se Bootstrap biblioteke vuku sa neta.

## Funkcionalnost

Aplikacija ima dva moda rada, korisnički i gostujući režim. Gostujući režim je podrazumevani kada se otvori naslovna strana i omogućava gostu da vidi najnovije recepte, recepte koji imaju najviše lajkova kao i najaktivnije korisnike. Pored pomenutog statističkog prikaza, gostu je omogućena pretraga recepata po kategorijama, kao i registracija ili prijava ako ima korisnički nalog. Prilikom pregleda recepta, gost može da vidi sam recept, autora i sve komentare. Gost ne može da komentariše niti lajkuje postojeće recepte, kao ni da dodaje nove.

Nakon uspešnog logovanja, gost se proglašava korisnikom i prikazuje mu se korisnički panel. Na panelu može da vidi detalje koje je o sebi ostavio, zatim ima pregled svih recepata koje je objavio kao i recepata koji mu se sviđaju. Pored toga korisnik može da dodaje nove recepte, da komentariše postojeće i upravlja lajkovima koje je ostavio.