

Izrada aplikacije za online knjižaru - izvještaj

Kolegij: Infrastruktura za podatke velikog obujma

Autor: Nensi Ajder

Aplikacija je izrađena koristeći Django framework, koji sam po sebi omogućava skalabilne i pouzdane elemente. Django se temelji na programskom jeziku Python, te po zadanim postavkama koristi SQLite relacijsku bazu podataka.

Aplikacija za online knjižaru omogućuje pregled kataloga knjiga i pretragu istih po određenim kriterijima i sortiranje s obzirom na cijenu. Klikom na knjigu pojavljuju se svi detalji o knjizi, a korisnik također može ocjenjivati knjige te ih dodavati u košaricu (mora biti logiran). Nakon dodavanja proizvoda u košaricu moguće je obaviti kupnju. Otvara se obrazac kojeg korisnik popunjava te nakon izvršene kupnje dobiva potvrdu o istom. Korisnik se bez poteškoća može odjaviti sa aplikacije.

Implementiran je cache koji vodi računa o tome koje knjige je određeni korisnik pregledavao te se one prikazuju na početnoj stranici.

Ono što mi zasad nije uspjelo jest implementacija preporučenih sadržaja za korisnika. Plan je napraviti sustav za preporuku knjiga na temelju naručivanih kategorija i na temelju što viših ocjena korisnika.

Za buduća vremena plan je doraditi stranicu. Omogućiti prikaz naslovnih slika za svaku sliku, izraditi bolji dizajn te izraditi sustav za preporuke. Također, radi bolje skalabilnosti i pouzdanosti, u planu je podijeliti projekt u dvije ili čak tri aplikacije, gdje će svaka od njih imati specifičnu ulogu. Primjerice, prva aplikacija je zadužena za samu knjižaru, a druga aplikacija za narudžbe.