

Dinamička obnova podataka

Aplikacija omogućava razne oblike obnove podataka. Konkretno postoji obnova iz izvora resursa i dodavanje korisničkih komentara. Obnova iz izvora dalje se dijeli na parcijalnu obnovu i obnovu cjelokupnog stanja. Pokretanjem obnove iz izvora pokreću se skripte koje iz baze podataka, točnije iz tablice `podaci_updatebeer` zadužene za spremanje datuma zadnjeg komentara prije obnove, čita datume za svako odabrano pivo, odlazi na izvor podataka te priiкупla nove podatke. Nakon što pročita podatke sa izvora, konkretno Beeradvocate, pozivaju se skripte koje ocjenjuju komentar po kategorijama klasifikacije koje će biti obisane u dokumentima o klasifikatorima. Konačno nakon ocjenjivanja svake nove rečenice potrebno je obnoviti globalnu ocjenu piva čiji je komentar ocjenjen. Nakon svih radnji nad novim podatkom podatak se sprema u bazu podataka. Aplikacija je dizajnirana da omogućava i obnovu iz izvora po određenoj pivi, a ne samo za sve pive odjednom. Ovakav model omogućava provjeru klasifikatora i detaljniju analizu kako dodavanje novih komentara može utjecati na globalnu ocjenu ili čak na poziciju piva prilikom klasifikacije.

Uz obnovu podataka iz izvora kreiran je dio modila koji je zadužen za ocjenjivanje i spremanje komentara koji korisnik aplikacije unese kroz predviđene forme. Zapravo i ovaj dio modula radi gotovo istu stvar kao i modul za obnovu iz izvora samo što forme za korisnike kreirane tako da podaci u analizu stižu spremni za obradu.

Skripta čije funkcionalnosti se koriste za realizaciju gore navedenih metoda naziva se **upload.py** i nalazi se u direktoriju *scripts*

Kao posrednik između skripti za klasifikaciju i obnovu i baze podataka koriste se django view-model struktura. Više o djangu i načinu korištenja u ovom projektu možete pronaći u dokumentaciji i sustavu wiki.