

Web programiranje

Restorani

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o restoranima koje gradovi imaju i njihovoj ponudi.

Grad, osim ponude restorana, treba da ima naziv, površinu, broj stanovnika, i druge korisne informacije.

Za odabrani grad inicijalno se prikazuju svi restorani sa osnovnim podacima. Ukoliko je korisnik odlučio da pronađe restoran u njegovoj neposrednoj blizini, prosleđivanjem udaljenosti koju je spreman da pređe da bi došao do restorana vraća se lista svih onih koji nisu dalji od prosleđene vrednosti.

Odabirom restorana se vrši prikazivanje osnovnih podataka o restoranu, kao što su naziv restorana, tip hrane koju prodaje, prosečna ocena kojom je ocenjen od strane svih korisnika, lokacija. Tek nakon iskazivanja interesovanja za određeni restoran, korisniku se vraćaju detaljniji podaci, kao što su meni jela i meni pića restorana. Svako jelo ima naziv, sliku, kalorijsku vrednost i tip jela (pića). Piće ima iste informacije, ali je za prikaz menija neophodno znati da li je proizvod potrebno prikazati na meniju za jelo ili piće.

Da bi restoran bio u mogućnosti da pripremi obrok, neophodno je da ima sve sastojke potrebne za njegovu pripremu po receptu. Za pravljenje liste sastojaka koju nabavka restorana treba da naruči, potrebno je znati naziv sastojka i količinu koju je potrebno nabaviti. Ukoliko nekog sastojka ima na stanju, ne treba vršiti porudžbinu, već samo proveriti da li je količina koja je dostupna dovoljna i da li je rok trajanja valjan.

Nakon odabira restorana, prikazivanja menija i odabira proizvoda od strane korisnika, treba proveriti da li je količina namirnica dovoljna i ako nije, poručiti desetostruku količinu, za naredne mušterije. Nakon ovih koraka, potrebno je kreirati obrok koji je korisnik naručio, ažurirati rashode restorana za utrošene namirnice i radne sate radnika koji su bili uključeni u pripremanje i usluživanje korisnika, kao i prihode koje je restoran zaradio od prodaje proizvoda.

Predvideti izmenu menija, koju restoran može da vrši, dodavanjem ili brisanjem pojedinih proizvoda sa postojećih menija.

Napomena: Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene.

Važno: Povlačenje svih podataka iz baze podataka donosi **0 poena**.