

Michelin

(detaljna specifikacija)

Namjena sistema

Michelin je aplikacija za razmjenu recepata za kuhanje. Aplikacija omogućava svim korisnicima da pretraže bazu recepata u skladu sa vlastitim interesima. Privilegija pristupa samim receptima, što uključuje količine sastojaka potrebnih za pripremu i način same pripreme, data je samo registrovanim korisnicima koji plaćaju mjesečnu članarinu u iznosu od 1.99 KM. Registrovani korisnici dobijaju i svoj vlastiti profil na kojem su prikazani njihovi vlastiti recepti zajedno sa odabranom slikom i kratkom biografijom. Osim toga, mogu da ocjenjuju druge recepte i ostavljaju komentare, a svakog mjeseca korisnik sa najbolje ocjenjenim receptom dobija besplatan mjesec članstva. Cilj aplikacije je olakšati svakodnevnu pripremu obroka svim korisnicima koji nemaju dovoljno znanja u kuhanju, a stručnjacima omogućiti razmjenu mišljenja. Od niza različitih mogućnosti pretrage izdvajamo opciju da korisnici mogu izvršiti pretragu po vremenu potrebnom za pripremu hrane.

Učesnici (akteri) sistema:

- Neregistrovani korisnik
- Registrovani korisnik
- Administrator

Neregistrovani korisnici - funkcionalnosti

Neregistrovani korisnici imaju mogućnost da vide nazive i slike svih jela, ali ne mogu vidjeti sadžaj recepata. U cilju postizanja veće posjećenosti aplikacije neregistrovani korisnici imaju mogućnost da vide kompletan recept (naziv, sliku, sastojke i opis postupka pripreme) samo za 10 najpopularnijih jela za prethodni mjesec. Za lakše korištenje aplikacije na raspolaganju je i pretraga po različitim filterima.

Registracija - otvaranje korisničkog računa

Da bi se korisnik registrovao potrebno je da unese sljedeće podatke: e-mail adresu, ime, prezime, korisničko ime, šifru, broj mobitela, da izabere način plaćanja i da izabere način potvrde registracije (e-mail ili SMS poruka).

Korisnik nakon unosa potrebnih podataka dobija e-mail sa linkom na koji je potrebno da klikne ili dobija SMS poruku sa verifikacijskim kodom koji je potrebno da unese na stranicu za registraciju. Na jedan od ova dva načina korisnik potvrđuje indetitet i završava proces registracije.

Registrovani korisnici - funkcionalnosti

- Osim što može vidjeti naziv i sliku recepta, registrovani korisnik može vidjeti kompletan način pripreme recepta. Moći će vidjeti sve potrebne sastojke, način kuhanja, te video objašnjenja ukoliko ih recept sadrži.
- Svi registrovani korisnici imaju mogućnost komentaranja i ocjenjivanja tuđih recepata. Svaki recept će imati mjesto za davanje komentara, te mogućnost ocjenjivanja ocjenama od 1 do 5.
- Korisnik može uređivati svoj korisnički račun na način koji želi. Ima mogućnost dodavanja ili mijenjaja slike i korisničkog imena. Može praviti svoju listu omiljenih recepata. Ima mogućnost dodavanja sopstvenih recepata te video materijala.
- Ima mogućnost prijave problema administratoru. Problemi mogu biti tehničke prirode, na način da neka od funkcija ne radi ili postoji neki bug u aplikaciji. Problemi mogu biti i usljed nekorektnog ponašanja ostalih korisnika. Vrijeđanje i omalovažanje u komentarima spadaju u ovaj problem.
- Registrovani korisnici također dobijaju notifikacije na mobitel, kada dobiju neki komentar ili ocjenu na svoj recept.
- Plaćanje je omogućeno preko Pay Pala ili preko kreditne kartice.
- Otkazivanje članstva je omogućeno u svakom trenutku, pri čemu je korisniku omogućen pristup profilu dok ne istekne mjesec dana od datuma kada je posljednji put plaćena članarina. Nakon toga se njegov profil deaktivira, a korisnik može naknadno zatražiti ponovnu aktivaciju svog korisničkog računa.

Dodavanje recepata

Ovu mogućnost imaju isključivo registrovani korisnici. Prilikom kreiranja svog recepta obavezno je da definišu naziv recepta, navedu sastojke i njihove količine, te da opišu sam proces pripreme jela. Također moraju definisati kojim kategorijama recept pripada. Ove kategorije se slažu s onim kategorijama koje se koriste pri filtriranju. Dakle, one su: Vrijeme potrebno za pripremu, Nacionalno jelo, Slano jelo, Slatko jelo (uz checkbox za Veganska jela). Opcionalno, može se dodati video snimak pripreme jela (trajanje do 30 minuta). Korisnik može naknadno uređivati svoje recepte ili ih brisati.

Pretraživanje i filtriranje recepata

Neregistrovani korisnici, kao i registrovani korisnici, imaju mogućnost pretraživanja recepata po nazivu, tako što u polje za pretragu upišu naziv ili dio naziva recepta, odnosno recepata, koje žele da pronađu. Osim toga, omogućeno je i korištenje filtera za lakšu pretragu. Nude se četiri kategorije filtera: *Vrijeme potrebno za pripremu*, *Nacionalna jela*, *Slana jela*, *Slatka jela*. Unutar kategorije *Vrijeme potrebno za pripremu*, korisnik može da odabere jednu od sljedećih opcija:

- do 5 min
- 5 – 15 min
- 15 – 30 min
- 30 – 45 min
- 45 min – 1h
- preko 1h

Unutar kategorije *Nacionalna jela*, korisnik može odabrati jednu od narednih opcija:

- Talijanska kuhinja
- Bosanska kuhinja
- Francuska kuhinja
- Meksička kuhinja
- Kineska kuhinja
- Ostalo

Kategorije *Slana jela* i *Slatka jela* su međusobno isključive, što znači da korisnik može da odabere opciju iz samo jedne od te dvije kategorije. U kategoriji *Slana jela* ponuđene su opcije:

- Kuhano
- Prženo
- Roštilj
- Pečeno
- Ostalo

Kategorija *Slatka jela* nudi opcije:

- Torte
- Kolači
- Ostalo

Svi ovi filteri su opcionalni, što znači da korisnik ne mora da napravi odabir unutar svake od kategorija. Osim navedenih filtera, korisnik može i da označi checkbox *Veganska jela*, ukoliko želi da mu se izlistaju samo recepti koji zadovoljavaju taj kriterij. Korisnik također može unijeti nazive sastojaka za koje ne želi da se javljaju u receptima koji će biti izlistani. Time može

zadovoljiti svoje prehrambene navike. Nakon što završi sa odabirom željenih filtera, potrebno je da korisnik klikne na dugme za pretragu i dobiće isfiltriranu listu recepata. Lista će se sastojati od slika i naziva recepata, no za pregled liste sastojaka i njihovih količina, kao i detaljnog načina pripreme, korisnik mora biti registrovan.

Promjena šifre - samo za registrovane korisnike

Korisnik će moći promijeniti šifru po želji i u slučaju da zaboravi šifru ima mogućnost generisanja nove šifre. Klikom na „Zaboravili ste šifru?“ dobija e-mail sa linkom koji ga vodi do stranice na kojoj može upisati novu šifru.

Aktiviranja i deaktiviranja korisničkog računa

Administrator može trajno izbrisati korisnike koji se ne pridržavaju pravila korištenja aplikacije. Može deaktivirati korisnike koji izraze želju za tim. Objavljeni recepti ovih korisnika ostaju u bazi i vidljivi su za posjetioce aplikacije. Korisnik koji je jednom deaktiviran, u slučaju da želi ponovo da se aktivira, e-mailom će se obratiti administratoru sa zahtjevom za ponovnu aktivaciju.

Pomoć

Korisnik klikom na „Prijavi problem“ otvara novu stranicu na kojoj ima mogućnost da izabere vrstu problema i da upiše tekst kojim opisuje problem. Vrste problema koje korisnik može izabrati su:

1. Tehnički problemi,
2. Pogrešno napisani recept (kada registrovani korisnik uoči da postoji greška u već objavljenim receptima npr. nedostaje sastojak, pogrešna količina i slično),
3. Deaktivacija profila,
4. Neprimjereni sadržaj
5. Pitanja/Sugestije.

Ažuriranje liste najboljih

Dodavanje nove liste najboljih za prethodni mjesec radi administrator svakog 1. u mjesecu na osnovu liste koju sistem generiše. Sistem kreira listu na osnovu ocjena registrovanih korisnika.

Nefunkcionalni zahtjevi:

- Svaki 30 dana se ažurira kategorija *Najbolji recepti* sa 10 najbolje ocijenjenih recepata tog mjeseca.
- Registrovani korisnici dobijaju notifikaciju na mobilni uređaj kada neko komentariše i ocijeni njihov recept i kada se ažurira kategorija *Najbolji recepti*.
- Video snimak koji se uploaduje uz recept mora trajati do 30 minuta.