

# SIMS – Kuvar početnik

## 1. Ideja i uvod

- Projekat „Kuvar početnik“ predstavlja integrisano rešenje u vidu mobilne aplikacije i veb platforme namenjene ljubiteljima kuvarstva, sa fokusom na personalizovanu pretragu recepata, njihovo objavljivanje, pregled i razmenu. Sistem obuhvata tri tipa korisnika – **korisnik**, **moderator** i **administrator** – sa jasno definisanim ovlašćenjima i ulogama.
- Platforma omogućava razmenu recepata, ocenjivanje, praćenje i davanje preporuka na osnovu korisničkih preferenci. Monetizacija se vrši kroz saradnju sa prodavnicama, sponzorstvima i reklamama. Primarna ciljna grupa su korisnici sa prostora Srbije i Balkana.

## 2. Funkcionalni zahtevi

### 2.1. Pretraga i filtriranje

- Pretraga recepata po ključnim rečima
- Filtriranje po:
  - dostupnim sastojcima
  - potrebnoj opremi
  - vremenu pripreme

### 2.2. Personalizacija i prilagođavanje

- Predlog zamena za sastojke
- Prilagođavanje recepata prema:
  - alergijama
  - postu
  - ličnim preferencijama
- Podešavanja kroz personalizovani korisnički profil

### 2.3. Upravljanje sadržajem

- Dodavanje recepata od strane korisnika
- Uključivanje video sadržaja putem eksternog linka

- Sistem ocenjivanja i povratnih informacija (rating, pregledi, nivo, bedževi)
- Knjiga recepata (bookmark) sa mogućnošću organizacije u foldere
- Prilagodljiv prikaz za štampanje

## 2.4. Analitika i preporuke

- Praćenje korisničkog ponašanja i preferenci
- Generisanje preporuka na osnovu istorije aktivnosti
- Rang lista popularnih recepata
- Statistika za sponzore/investitore: broj korisnika, najtraženiji proizvodi

## 2.5. Interakcija i monetizacija

- Feed i notifikacije
- Mogućnost sponzorisavanja kuvara preko recepata
- Monetizacija putem:
  - saradnje sa prodavnicama
  - reklamnog prostora

## 2.6. Upravljanje korisnicima i privilegijama

- **Anonimni korisnik:** pristup pretrazi i pregled recepata, bez bookmark-a i podešavanja
- **Korisnik:** pretraga, dodavanje recepata, uređivanje sopstvenih sadržaja
- **Moderator:** pregled i uređivanje recepata drugih korisnika (bez objavljivanja)
- **Administrator:** upravljanje korisnicima i svim sadržajem sistema

## 2.7. Baze podataka i CRUD operacije

- Tabela korisnika (za administraciju)
- Tabela recepata po korisnicima
- **Administrator:** CRUD operacije nad korisnicima i receptima
- **Moderator:** CRUD operacije samo nad receptima

## 2.8. Pristup i registracija

- Početna strana sa popularnim receptima i opcijama za registraciju/prijavu
- Forma za registraciju/prijavu (mejl i lozinka)
- Korisnički profil: ime, prezime, lozinka, mejl (ključ), broj telefona (opciono), lista recepata korisnika

### 3. Nefunkcionalni zahtevi

- Platforma dostupna kao **mobilna aplikacija i veb sajt**
- Intuitivno i interaktivno korisničko iskustvo
- Skalabilnost sistema radi podrške većeg broja korisnika i sadržaja
- Optimizacija u skladu sa ograničenim budžetom projekta
- Primarno ciljno tržište: Srbija i region Balkana
- Integracija eksternih video linkova sa prikazom unutar aplikacije
- Promocija putem sponzorisanja poznatih kuvara kao ambasadora brenda