|  |
| --- |
|  |

**ANALIZA ZAHTJEVA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Definicija projektnih zahtjeva |
|  |  |

**Web aplikacija za pregled recepata**

|  |  |
| --- | --- |
| Oznaka projekta | **PROJEKT PIS01** |
| Nositelj projekta | **TVZ** |
| Suradnici | **Nastavnici, studenti** |
| Korisnik projekta | **Amaterski kuhari/ce** |
| Datum dokumenta | **08.03.2024.** |
| Tekuća inačica | **0.1** |

# Nadzor dokumenta

**Promjene dokumenta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Inačica | Autor | Tag | Datum | Opis |
| 0.1 | Kristina Aničić | TIM3G3 | 8.3.2024 | Ispunjavanje dokumenta |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Revizori/Nadzor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ime i prezime | Pozicija | Napomena |
| Nikola Platnjak | Voditelj tima |  |
| Dorian Hajnić | Programer |  |
| Kristina Aničić | Programer |  |
| Nina Šalković | Tester |  |
|  |  |  |

**Raspodjela dokumenta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Br. kopije | Ime i prezime | Lokacija |
| 1. | Kristina Aničić | GitHub |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Sadržaj

[1 Nadzor dokumenta 2](#_Toc412974796)

[2 Sadržaj 3](#_Toc412974797)

[3 Definicija svih projektnih zahtjeva 4](#_Toc412974798)

[4 Funkcionalnost ili modul 1 4](#_Toc412974799)

[5 Funkcionalnost ili modul 2 4](#_Toc412974800)

# Definicija svih projektnih zahtjeva

Definicija projektnih zahtjeva je dokument u kojem se opisuje detaljna analiza zahtjeva za realizaciju projekta. Analiza se temelji na polaznim osnovama definicije zadatka.

Analiza zahtjeva se radi prema planiranim funkcionalnostima (modulima) koje projekt mora ostvariti (definicija zadataka) i po mogućnosti se odmah zahtjevi slažu prema tim funkcionalnostima odnosno modulima.

**Funkcionalnosti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R.br.** | **ZAHTJEV** | **KRATKI OPIS ZAHTJEVA** |
| 1. | Registracija korisnika | Mogućnost korisnika da se registrira pomoću emaila i lozinke |
| 2. | Prijava korisnika | Mogućnost korisnika prijave na web stranicu nakon uspješne registracije pomoću emaila i lozinke |
| 3. | Sistem pretrage recepata | Korisnici će imati mogućnost pretraživanja željenog recepta unosom ključne riječi u polje za pretragu. |
| 4. | Admin sustav za upravljanje receptima | Administrator sustava će imati sposobnost dodavanja, brisanja i ažuriranja postojećeg popisa recepata. |
| 5. | Responzivnost aplikacije | Aplikacija će biti prilagodljiva veličini ekrana i automatski prilagođavati način prikaza informacija. |
| 6. | Dodavanje favorita | Prijavljeni korisnici će moći spremati svoje omiljene recepte u osobnu listu favorita |
| 7. | Prikaz najpopularnijih recepata | Prilikom ulaska u aplikaciju korisniku će biti prikazan određen broj najpopularnijih recepata. |
| 8. | Preuzimanje pdf recepta | Korisnik će imati mogućnost preuzimanja recepta na vlastiti uređaj. |
| 9. | Pretvorba mjernih jedinica iz europskog u američki | Korisnik će imati izbor promjene mjernih jedinica (kg se pretvori u lb). |
| 10. | Detaljan prikaz pojedinog recepta | Prilikom odabira jednog recepta korisnik će biti doveden na detaljniji prikaz istog. |

# Funkcionalnost 1 – Registracija korisnika

Potrebno je omogućiti korisnicima registraciju u sustav kako bi pritom imali mogućnost prijave i upotrebe dodatnih funkcionalnosti sustava. Kako bi se posjetitelj registrirao klikne na opciju registracije koja ga preusmjerava na registracijski obrazac. Nakon što popuni obrazac, korisnik pritisne gumb za slanje informacija. Uvjet za uspješnu registraciju je da korisnik nije prethodno registriran, odnosno ne koristi već registriranu email adresu, također da su uneseni podaci zadovoljavajući (dovoljno jaka lozinka i valjana mail adresa).

# Funkcionalnost 2 – Prijava korisnika

Korisnicima treba omogućiti prijavu u sustav kako bi pristupili uslugama koje web stranica nudi. Pri unosu podataka za prijavu, sustav će izvršiti provjeru postojanja korisnika u bazi. Ako je korisnik registriran, dobit će pristup uslugama, inače će biti upućen na ponovnu prijavu ili opciju preusmjeravanja na registraciju.

# Funkcionalnost 3 - Sistem pretrage recepata

Web stranica će trebati imati omogućeno pretraživanje željenih recepata unosom ključne riječi u polje za pretragu. Nakon što korisnici kliknu na gumb, šalje se zahtjev bazi podataka radi dohvaćanja recepata koji sadrže unesene ključne riječi. Pretraga treba biti moguća i s jednim unesenim slovom, a rezultati će se prikazati neovisno o veličini unesenih slova u tražilici (velikim ili malim). Ako postoje recepti koji odgovaraju upitu, prikazat će se lista tih recepata na stranici.

# Funkcionalnost 4 - Admin sustav za upravljanje receptima

Osobe s administratorskim ovlastima trebaju imati mogućnost dodavanja, uređivanja i brisanja postojećih recepata. Prilikom dodavanja novog recepta i uređivanja postojećeg, sustav provjerava jesu li sva potrebna polja ispunjena, nakon čega se informacije šalju za spremanje u bazu podataka. Kada se recept obriše, korisnici više neće imati mogućnost pregleda istog, te će biti uklonjen i iz favorita, ukoliko je bio dodan.

# Funkcionalnost 5 - Responzivnost aplikacije

Aplikacija treba biti responzivna na različitim uređajima, automatski prilagođavati izgled i funkcionalnosti za optimalno iskustvo korisnika na mobilnim uređajima i računalima. Ova prilagodba uključuje veličinu fontova, raspored elemenata i navigaciju, osiguravajući dosljednost i jednostavnost korištenja bez obzira na veličinu ekrana.

# Funkcionalnost 6 - Dodavanje favorita

Prijavljeni korisnici će trebati imati mogućnost pohranjivanja svojih omiljenih recepata u osobnu listu favorita, što značajno pojednostavljuje pristup njihovim preferiranim jelima. Za dodavanje u favorite, korisnici jednostavno otvore pregled željenog recepta i pritisnu srce. Ako je recept već dodan, bit će označen crvenom bojom, a korisnici mogu isto tako ukloniti recept iz favorita. Popis favorita kasnije će se prikazati na korisničkoj stranici za jednostavan pregled i upravljanje omiljenim receptima.

# Funkcionalnost 7 - Prikaz najpopularnijih recepata

Sustav treba omogućiti prikaz najpopularnijih recepata prema broju dodanih favorita. Cilj je privući posjetitelje stranice pružanjem odmah vidljivog i atraktivnog pregleda sadržaja koji se može pronaći na stranici.

# Funkcionalnost 8 - Preuzimanje pdf recepta

Web stranica treba imati funkcionalnost koja omogućava korisnicima preuzimanje recepata u PDF formatu radi lakšeg čuvanja, dijeljenja ili ispisivanja. Korisnici trebaju moći jednostavno otvoriti željeni recept i aktivirati preuzimanje u PDF formatu pritiskom na odgovarajući gumb.

# Funkcionalnost 9 - Pretvorba mjernih jedinica iz europskog u američki

Sustav treba imati funkcionalnost pretvorbe mjernih jedinica sastojaka iz europskog sustava u američki sustav radi olakšane navigacije i razumijevanja za korisnike.

# Funkcionalnost 10 - Detaljan prikaz pojedinog recepta

Sustav treba omogućiti detaljan prikaz pojedinog recepta putem gumba koji je dostupan na početnoj stranici, gdje su navedeni svi dostupni recepti. Klikom na gumb za određeni recept, korisnici će biti preusmjereni na stranicu s obuhvatnim detaljima i informacijama o tom receptu. Na toj stranici korisnicima će također biti pružena mogućnost dodavanja recepta u svoje favorite i preuzimanja.