

# Projektne informacije



## Način bodovanja

| FUNKCIONALNOST  | BROJ POENA |
|---|------------|
| Implementirana autentifikacija i autorizacija (server i klijent).   | 4          |
| Klijentska i serveska aplikacija razmenjuju JWT token.              | 2          |
| Postoji 404 stranica, koristi se Protected Route mehanizam.         | 3          |
| Klijentska aplikacija je stilizovana i koristi adekvatne stilove.   | 6          |
| Upotrebljen Autentifikacioni kontekstualni prostor nad aplikacijom. | 4          |
| Implementirane sve funkcionalnosti u okviru specifikacije.          | 30         |
| Koriste se relacionala baza podakata.                               | 4          |
| Primenjeni SOLID principi i čista arhitektura.                      | 8          |
| Odbrana projekta: teorijska pitanja.                                | 19         |
| UKUPNO POENA:   | 80         |

### Napomene

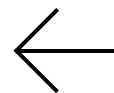
Odbranu je moguće zakazati i pre termina definisanog od strane asistenta (termin se računa kao odbrana u predroku).

**Odbrana** projektnog zadatka u **predroku** donosi **5 dodatnih poena**.

### Uslovi položenosti

Ako student položi sa **70** ili više poena **oslobođen** je teorijskog dela predispitnih obaveza (Testići).

Uslov za položene predispitne obaveze je da je broj osvojenih poena **36** ili više.



**Projektna tema:** Pametna platforma za angažman korisnika na temu kulinarstva.

**Asistent:** Danijel Jovanović

## Opis projektnog zadatka

Razviti softversko rešenje za **razmenu kulinarskih recepata**. Sistem omogućava **prijavu i registraciju** korisnika sa izborom jedne od dve uloge: **običan korisnik** i **moderator**.

**Običan korisnik** nakon prijave ima mogućnost da **dodaje recepte**, **komentariše** tuđe **recepte** i **lajkuje** one koje smatra korisnim ili zanimljivim.

Prilikom unosa recepta, korisnik navodi: **naziv jela**, **sastojke**, detaljan **opis pripreme**, eventualne **savete**, kao i **sliku** jela.

Svaki recept pripada jednoj ili više **kategorija** (npr. predjela, supe, glavna jela, dezerti...), a korisnik odabira kategoriju prilikom kreiranja. Na stranici svakog recepta prikazuju se svi relevantni podaci: **recept**, **broj lajkova** i **komentari** korisnika.

**Moderator** ima sve mogućnosti koje ima običan korisnik, uz dodatna ovlašćenja za **upravljanje sadržajem** na platformi. Moderator može **brisati recepte** koji su neprimereni, netačni ili ne poštuju pravila zajednice.

Takođe, **moderator** je zadužen za **upravljanje kategorijama** recepata – može ih **dodavati** ili **menjati**.

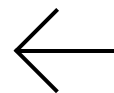
Pored osnovnih funkcionalnosti vezanih za recepte, platforma sadrži i zasebnu sekciju **Blog**, koju uređuje **isključivo moderator**. Blog služi kao prostor za **objavljivanje kulinarskih vesti**, **saveta**, **tematskih tekstova** i **preporuka**.

Moderator prilikom pisanja blog posta može **označiti** određene recepte kao **preporučene** i **povezati** ih uz tekst, čime se dodatno promoviše kvalitetan sadržaj i usmerava pažnja korisnika na odabrane recepte.

**Početna stranica** sastoji se od više funkcionalnih celina:

- **Najnoviji recepti** – prikaz poslednje dodatih recepata po hronološkom redosledu.
- **Najpopularniji recepti** – izdvajaju se recepti sa najviše lajkova.
- **Preporučeni blog tekstovi** – prikaz najnovijih ili istaknutih blog objava koje sadrže vesti, kulinarske teme ili sezonske preporuke.

# PZ S09 - Foodinarka



**Projektna tema:** Pametna platforma za angažman korisnika na temu kulinarstva.

**Asistent:** Danijel Jovanović

## Opis projektnog zadatka

Korisnici imaju mogućnost **pretrage recepata** po **nazivu** i **filtriranja** po **kategorijama**.

Svaki recept ima svoju stranicu sa **detaljima**, dok blog tekstovi imaju sopstveni prostor u kojem se mogu prikazivati prateći recepti.

## Tehnički zahtevi

1. Primena SOLID-a i čiste arhitekture
2. Klijentska i serverska aplikacija
3. TypeScript je obavezan za korišćenje
4. Upotreba relacione baze podataka
5. Dozvoljeno je koristiti biblioteke za stilove: TailwindCSS, Bootstrap 5...

## Napomena

Neophodno je obezbediti adekvatnu **autentifikaciju, autorizaciju** kao i **sistem upravljanja pristupa po ulogama** i na klijentskoj i na serverskoj strani.

**Validaciju** podataka takođe raditi i na klijentskoj i serverskoj strani.