

Programsko inženjerstvo

Zadatak

RestoraniZEGE

Tim L-A-16.1

Matej Šest, Matej Samaržija, Nina Majetić, Noa Pajić,
Ivan Gabrilo, Petar Marčinko, Karlo Kus

Zagreb, listopad 2025.

Programsko inženjerstvo

RestoraniZEGE

Zavod za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave

Prema početnoj dodjeli, naša tema bila je izrada online tutor platforme za povezivanje učenika i privatnih instruktora. Nakon detaljnijeg pregleda zadatka i zajedničkog planiranja, odlučili smo predložiti novu temu koja tehnički i funkcionalno pokriva većinu traženih zahtjeva i tehnologija.

Nova tema bila bi web aplikacija za pregled i upravljanje restoranima u Zagrebu. Ideja projekta proizašla je iz želje da razvijemo praktičnu i lako razumljivu aplikaciju koja korisnicima pruža korisne informacije o restoranima, a istovremeno nam omogućuje implementaciju svih bitnih tehničkih zahtjeva predmeta.

Aplikacija omogućuje korisnicima pregled zagrebačkih restorana s mogućnošću prijave putem OAuth 2.0 (Google) autentifikacije. Postoje četiri tipa korisnika: - posjetitelj (guest) koji može pregledavati restorane te koristiti pretragu i filtre (npr. lokacija, vrsta kuhinje, cijena), - registrirani korisnik koji može sve identično kao i posjetitelj te dodatno može označiti omiljene (favorite) restorane i dobivati obavijesti o njihovim novim događanjima (eventima), - restoran koji nakon prijave može uređivati svoj profil, opis, slike te objavljivati evente (posebne ponude, degustacije, koncerte i sl.), - administrator koji verificira nove restorane, upravlja korisnicima i može uklanjati neprimjerene sadržaje.

Korisnicima će biti dostupna interaktivna karta (OpenStreetMap) za pregled lokacija restorana. Eventi koje restorani objave prikazivat će se u kalendaru kod korisnika koji ih imaju u favoritima, uz e-mail obavijest. Pretraga će podržavati više filtera (vrsta kuhinje, udaljenost, cijena, ocjena), a rezultati će biti prikazani uz straničenje (paginaciju).

Ovim projektom zadržali bismo sve tehničke zahtjeve iz izvornog zadatka (OAuth 2.0, više uloga, API integracije, obavijesti, filtriranje, administracija, sigurnost, mapa) osim video API-a.

Molimo Vas za odobrenje nove teme.