

DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za tehničko-tehnološke nauke

Softversko inženjerstvo



Predmet: Softversko inženjerstvo 1

Naziv projekta: **BeLLa** - Veb aplikacija za online meni restorana

Kandidat:

Džemila Tarhaniš

Mentori:

Prof. dr Edin Dolićanin

Doc. dr Aldina Avdić

Predlog projekta

Veb aplikacija omogućava korisnicima da pregledaju online meni restorana Bella, aplikacija pored pregleda omogućava korisnicima online naručivanje hrane putem menija, praćenje dostave kao i ocenjivanje hrane koju su prethodno poručili.

Opis projektnog zadatka

Cilj projekta je kreiranje aplikacije koja korisnicima omogućava pregled digitalnog menija, online naručivanje i ostavljanje recenzija. Početna stranica prikazuje sve stavke iz menija restorana, a umesto klasične pretrage, korisnici mogu da biraju određene vrste hrane pomoću ikonica (npr. klikom na "Salate" prikazuju se samo salate). Korisnicima je dostupna opcija dodavanja jela u korpu, pregled sadržaja korpe, kao i proces naručivanja. Nakon porudžbine, korisnici mogu pratiti status narudžbine kroz tri faze: prihvaćeno, dostava u toku, i isporučeno. Po završetku narudžbine, korisnici imaju mogućnost ostavljanja recenzija. Korisnici imaju mogućnost kreiranja profila, čime postaju registrovani korisnici sa omogućenim pristupom opciji naručivanja. Neregistrovani korisnici neće moći da kreiraju porudžbine, ali će imati opciju registracije ako požele da postanu članovi platforme.

Doseg problema koji će biti rešavan

- Aplikacija obuhvata meni za jedan restoran.
- Aplikacija nudi isključivo online porudžbinu.
- Neregistrovani korisnici neće imati mogućnost kreiranja narudžbi.
- Aplikacija neće imati opciju klasične pretrage već će imati mogućnost sortiranja hrane po kategorijama. Korisnici će moći da koriste ikonice sa vrstama hrane za lakši pregled, tako da, na primer, pritiskom na "Salate" prikazuju se samo stavke iz te kategorije.
- Samo korisnici koji su prethodno naručili određeno jelo mogu ostaviti recenziju za to jelo. Na taj način, recenzije će dolaziti isključivo od kupaca koji su zaista probali jelo, čime se osigurava verodostojnost povratnih informacija.
- Korisnici nemaju međusobni uvid u narudžbine drugih korisnika.

Korisnici sistema

- Neregistrovani korisnik (Samo za pregled menija)
- Registrovani korisnik (Korisnik koji kreira narudžbe)
- Admin (Administrator restorana)

Objašnjenje korisnika sistema

- Neregistrovani korisnik: Ima mogućnost pregleda menija, bez mogućnosti kreiranja narudžbi, takođe ima mogućnost registrovanja ukoliko to želi.
- Registrovani korisnik: Ima pristup pregledanju menija, dodavanju stavki u korpu, pregled korpe, kreiranju narudžbina. Korisnici mogu ocenjivati jela i ostavljati recenzije, ali isključivo za jela koja su prethodno naručili. Takođe, korisnici mogu pratiti status dostave kroz faze: prihvaćeno, dostava u toku, i isporučeno. U okviru svog profila, korisnik ima mogućnost uređivanja podataka, poput promene korisničkog imena i profilne slike, kao i opciju brisanja naloga.
- Admin (Restoran): Ima mogućnost potpunog upravljanja menijem, uključujući dodavanje, izmenu i brisanje jela. Takođe, administrator može upravljati narudžbinama – odobriti ih, staviti u status čekanja ili označiti kao isporučene. Ima uvid u proces dostave hrane, kao i mogućnost brisanja korisničkih recenzija, čime se osigurava kvalitet sadržaja na platformi.

Tim i sastav tima

Naziv tima: Yum Squad

Članovi tima:

- Doc. dr Aldina Avdić
- Džemila Tarhaniš

Vođa tima: Džemila Tarhaniš

Obrazloženje za izbor vođe tima

Džemila Tarhaniš je izabran za vođu tima zbog svog iskustva u radu na sličnim projektima, tehničkih veština, kao i dobre organizacije i komunikacionih sposobnosti.

Osnovni cilj tima

- Jasno postavljanje zadataka i razvrstavanje
- Saradnja među članovima tima
- Kreiranje proizvoda koji zadovoljava standarde kvaliteta i korisničkog iskustva
- Razvijanje novih programerskih veština kroz praktičan rad i rešavanje konkretnih problema
- Usvajanje različitih tehnika

Rad tima

Dan	Vrijeme rada
Ponedjeljak	5h
Utorak	5h
Srijeda	5h
Četvrtak	5h
Petak	5h
Broj sati rada	25h

Način komunikacije među članovima tima

- Email
- Github
- Konsultacije sa profesorima

Tehnologije

- Frontend: React
- Backend: .net
- Baze podataka: MySQL

Simbolički prikaz platforme

