

ZAVRŠNI PROJEKAT – EUROSYSYSTEM

Broj indeksa: 404/IT-23

Davud Fazlić

Stručni studij IT
Prirodno-matematički fakultet

Cilj projekta

Cilj projekta je razviti modernu, respozivnu i fleksibilnu web aplikaciju koja digitalizuje i optimizuje poslovne procese firme Eurosystem. Aplikacija treba omogućiti krajnjim korisnicima jednostavan pregled i narudžbu proizvoda i usluga, dok administraciji nudi kompletan sistem za upravljanje sadržajem, korisnicima, narudžbama i analitikom.

Opis projekta

Ovaj završni projekat predstavlja izradu web aplikacije za firmu *Eurosystem*, specijalizovanu za sigurnosne sisteme i elektroinstalacije. Aplikacija korisnicima omogućava registraciju (klasičnu i putem Google naloga), pregled proizvoda po kategorijama, dodavanje u korpu, slanje narudžbi, praćenje statusa, ostavljanje komentara i ocjena, kao i komunikaciju sa firmom putem chata i kontakt forme. Korisnici također mogu koristiti listu želja, primiti PDF ponude putem emaila i birati između tamne i svijetle teme.

Administratori putem posebnog panela mogu upravljati korisnicima, proizvodima, narudžbama, komentarima i objavama. Imaju uvid u statistiku poslovanja, mogu objavljivati sadržaj u sekcijama "Naši radovi" i blog, te slati email notifikacije. Aplikacija će biti razvijena korištenjem Next.js, FastAPI i PostgreSQL tehnologija.

Korištene tehnologije

- Frontend: Next.js
- Backend: FastAPI

- Baza podataka: PostgreSQL

Korisnički dio (User Panel)

- Registracija i prijava (klasična + Google)
- Resetovanje lozinke
- Pregled proizvoda po kategorijama
- Dodavanje proizvoda u korpu i slanje narudžbi
- Pregled statusa narudžbi
- Primanje email notifikacija
- Kontakt forma
- Sekcija 'Naši radovi' sa mogućnošću komentaranja i reakcija
- Direktan chat sa administratorom
- Javno ostavljanje komentara i ocjena na proizvode
- Prikaz prosječne ocjene proizvoda
- Lista želja (Favoriti)
- Automatsko generisanje i slanje PDF ponude nakon narudžbe
- Tamna i svijetla tema (Dark/Light mod)
- Pregled blog sekcije sa savjetima i edukativnim sadržajem

Administratorski dio (Admin Panel)

- Prijava sa administratorskim nalogom
- Upravljanje korisnicima i proizvodima
- Upravljanje narudžbama
- Upravljanje kategorijama i opisima
- Slanje email notifikacija
- Objavljivanje slika i videa u sekciji 'Naši radovi'
- Pregled i odgovaranje na komentare i poruke
- Upravljanje korisničkim chatovima

- Objavljivanje edukativnih i promotivnih tekstova (blog)
- Statistika i analitika: broj narudžbi, najgledaniji proizvodi, prosječne ocjene artikala