

ZORA

Platforma za organizaciju rada

Tomislav Nebes

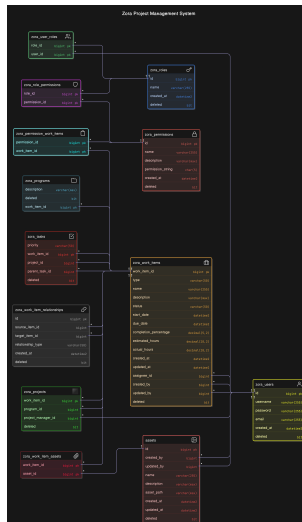
Ožujak 2025

Sadržaj

- 1 Uvod
- 2 Arhitektura
- 3 Backend
- 4 Frontend
- 5 Demo
- 6 Demo
- 7 Zaključak

- Web aplikacija za organizaciju rada
- Razvijena u Angular i .NET 9
- Moderno sučelje i jednostavna uporaba

Arhitektura sustava



- VPS na Ubuntu Server 22.04 LTS
- Nginx kao reverse proxy
- Let's Encrypt SSL certifikati
- Systemd service za backend

- CI/CD kroz Jenkins
- Automatsko testiranje
- Monitoring kroz journalctl

- .NET 9 Web API
- Entity Framework Core
- SQL Server
- JWT autentifikacija
- Swagger dokumentacija

- Clean Architecture
 - Controllers
 - Services
 - Repositories
 - Models
 - DTOs
- Dependency Injection
- Middleware
- Custom Authentication

- Systemd service konfiguracija
- Environment varijable
- Logging kroz journalctl
- Health checks
- Rate limiting

- Angular 17
- Angular Material
- RxJS
- NgRx za state management
- Jest za testiranje

- Feature-based organizacija
 - Core modul
 - Shared modul
 - Feature moduli
 - Auth modul
- Lazy loading
- Interceptors
- Guards

- PM2 process manager
- Nginx konfiguracija
- SSL/TLS
- Caching strategija
- Error tracking

- Prijava u sustav
- Pregled glavnog zaslona
- Upravljanje projektima
- Upravljanje zadacima

Demo

- Uspješno implementirana web aplikacija
- Moderne tehnologije i best practices
- Skalabilno i održivo rješenje

Hvala.