

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

ZORA

Platforma za organizaciju rada

Tomislav Nebes

Ožujak 2025

Sadržaj

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

1 Uvod

2 Arhitektura

3 Backend

4 Frontend

5 Demo

6 Zaključak

O aplikaciji

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- Web aplikacija za organizaciju rada
- Razvoj: Angular 19, .NET 9
- Moderno sučelje, jednostavna uporaba

Arhitektura sustava

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

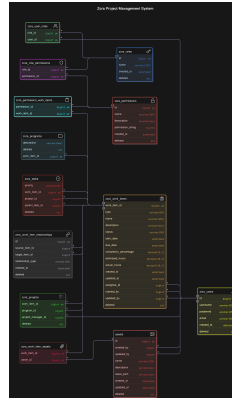
Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak



Deployment arhitektura i proces

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- VPS (Ubuntu Server 22.04 LTS)
- Nginx reverse proxy, SSL (Let's Encrypt)
- Systemd backend service
- CI/CD putem Jenkins (webhook)
- Monitoring (journalctl)

Backend tehnologije

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- .NET 9 Web API, Entity Framework Core
- SQL Server, JWT, Swagger
- AutoMapper, Dapper, FluentResults
- Serilog, Bcrypt.Net, CryptoHelper

- Clean Architecture
 - Controllers
 - Services
 - Repositories
 - Models, DTOs
- Dependency Injection
- Middleware

Struktura direktorija:

- app/src/
 - API/
 - Controllers
 - Mapping
 - Interfaces
 - Middleware
 - Core/
 - Domain
 - DTOs
 - Interfaces
 - Enums
 - Infrastructure/
 - Controllers
 - Services
 - Repositories
 - Data

Frontend tehnologije

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- Angular 19, Angular Material
- RxJS, NgRx (State management)
- Jest (Testiranje)

Frontend struktura

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- Feature-based moduli
- Lazy loading, Interceptors, Guards
- Core, Shared, Auth moduli

Demo koraci

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- 1 prijava u sustav s administratorskim pristupom
- 2 Swagger i ERA dijagram
- 3 pregledavanje profila
- 4 stvaranje zadatka s resursom
- 5 pregled kontrolne ploče i pregled resursa iz kontrolne ploče
- 6 stvaranje ovlasti nad zadatkom
- 7 stvaranje uloge sa ovlašću
- 8 stvaranje korisnika s ulogom
- 9 postavljanje novog korisnika kao izvršavatelja zadatka
- 10 prijava s novim korisnikom
- 11 pregled zadatka i resursa
- 12 završetak zadatka

Zaključak

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

- Implementirana web aplikacija
- Skalabilno i održivo rješenje
- Napredno upravljanje zadacima
- Integrirano praćenje i izvještavanje

Pitanja?

ZORA

Tomislav
Nebes

Uvod

Arhitektura

Backend

Frontend

Demo

Zaključak

Hvala.