

Developer treba izraditi osnovnu web aplikaciju koristeći zadane tehnologije. Aplikacija mora biti respozivna, podržavati video CRUD (preko Mux-a), autentikaciju (Google i klasičnu), dashboard s premium i osnovnim video sadržajem, integraciju Stripe testnog API-ja za plaćanje premium videa, te upravljanje korisničkim preferencijama (uključujući dark mode). Rješenje treba biti postavljeno na GitHub, uz pripremljen Kanban board s osnovnim zadacima.

Funkcionalni zahtjevi:

1. Autentikacija

- Klasična prijava (email + password) + Google OAuth
- JWT autentikacija na backendu (.NET 9)

2. Responsivan dizajn

- Web aplikacija mora raditi ispravno na desktopu i mobilnim uređajima
- Može se koristiti css framework po želji (npr. DaisyUI)

3. Video upravljanje (CRUD)

- Svaki korisnik može: uploadati, pregledati, brisati, uređivati video
- Koristi se MUX za video streaming i hosting
- Video može biti označen kao “premium”

4. Dashboard

- Prikaz svih dostupnih videa drugih korisnika
- Premium videi su zaključani dok korisnik ne plati pristup
- Plaćanje se integrira pomoću Stripe test API-ja

5. Stranica korisničkih postavki

- Korisnik može vidjeti i urediti svoj profil (ime, email itd.)
- Dark mode toggle (preferencija se sprema i koristi)

Tehnički zahtjevi:

- **Frontend:** Nuxt 3 + TypeScript
- **Backend:** .NET 9 (ASP.NET Core Web API)
- **ORM:** Dapper
- **Arhitektura:** CQRS (Command Query Responsibility Segregation)
- **Baza:** SQL Server (može lokalno preko Docker kontejnera)
- **Autentikacija:** JWT + Google OAuth
- **Video:** MUX API za upload, stream i upravljanje videima
- **Plaćanje:** Stripe test okruženje
- **Unit testovi:** Nisu obavezni, ali donose dodatne bodove
- **Github Actions (CI/CD)** : Nije obavezno, ali donose dodatne bodove

Organizacija zadatka

- Projekt mora biti postavljen na **GitHub** (public ili private s inviteom na pregled)
- Napraviti **GitHub Kanban board** sa sljedećim stupcima:
 - Backlog
 - In Progress
 - Review
 - Done

Napiši osnovne taskove (issue-i), npr.:

- Postavljanje baze
- Implementacija autentikacije
- Integracija MUX-a
- UI za dashboard
- Stripe integracija
- CRUD operacije

Dodatni bodovi za:

- Jasnu i logičnu strukturu foldera (.NET i Nuxt) - vidi Domain Driven Design
- README sa uputama za pokretanje projekta
- Docker-compose za pokretanje SQL Servera i backend-a
- Unit/integration testovi za ključne dijelove backend logike
- Deploy (npr. na Vercel/Netlify za frontend + Azure/Render za backend, ili bilo koja druga, besplatna kombinacija)

Predaja:

- GitHub repo s Kanban projektom
- README.md sa:
 - uputama za pokretanje
 - popisom korištenih tehnologija
 - opisom arhitekture
 - (opcionalno) kratki video demo