

Proje Dokümantasyonu – Kişisel Portfolyo Web Sitesi

Proje Adı

Salim Serhat AKA – Kişisel Portfolyo Web Sitesi

Amaç

Bu projenin amacı, Salim Serhat AKA'nın yazılım becerilerini sergilemek, iş deneyimlerini ve gerçekleştirdiği projeleri modern ve interaktif bir platformda paylaşmasını sağlamak ve yönetim paneliyle içerik güncellenebilir bir yapı oluşturmaktır.

Kullanılan Teknolojiler (Tech Stack)

- **Frontend**
 - React.js (Vite)
 - MUI (Material UI, Joy UI)
 - CSS Animasyonları
- **Backend**
 - Node.js
 - Express.js
- **Database**
 - MongoDB Atlas
- **Authentication**
 - JSON Web Token (JWT)
- **Deployment**
 - Render.com
- **Developer Tools**
 - Postman
 - Git
 - GitHub

Proje Özellikleri

- ✓ Kişisel bilgiler ve özgeçmiş
 - ✓ Projelerin kart bazlı listelenmesi ve detay görüntüleme
 - ✓ İş deneyimlerinin timeline (zaman çizelgesi) şeklinde gösterimi
 - ✓ İletişim formu ile backend'e mesaj gönderme
 - ✓ Admin panel üzerinden CRUD işlemleri (projeler, deneyimler, mesajlar)
 - ✓ JWT ile kullanıcı doğrulama ve oturum yönetimi
 - ✓ Mobil uyumlu ve responsif tasarım
-

API Endpoint Listesi

Auth

- **POST** /api/auth/register → Yeni kullanıcı oluşturur
- **POST** /api/auth/login → Giriş yapar ve JWT token döner

Projects

- **GET** /api/projects → Tüm projeleri listeler
- **GET** /api/projects/:id → Tekil proje detaylarını döner
- **POST** /api/projects → Yeni proje oluşturur (JWT required)
- **PUT** /api/projects/:id → Projeyi günceller (JWT required)
- **DELETE** /api/projects/:id → Projeyi siler (JWT required)

Experiences

- **GET** /api/experiences → Tüm deneyimleri listeler
- **GET** /api/experiences/:id → Tekil deneyimi döner
- **POST** /api/experiences → Yeni deneyim ekler (JWT required)
- **PUT** /api/experiences/:id → Deneyimi günceller (JWT required)
- **DELETE** /api/experiences/:id → Deneyimi siler (JWT required)

Messages

- **GET** /api/messages → Mesajları listeler (JWT required)
- **POST** /api/messages → Yeni mesaj kaydeder
- **DELETE** /api/messages/:id → Mesajı siler (JWT required)

SRS (Software Requirements Specification)

ID Requirement Description

SR1 Kullanıcı, frontend üzerinden portfolyo web sitesine erişebilmelidir.

SR2 Kullanıcı, projeleri görebilmelidir.

SR3 Kullanıcı, iş deneyimlerini görebilmelidir.

SR4 Kullanıcı, iletişim formu ile mesaj gönderebilmelidir.

SR5 Admin, sisteme giriş yapabilmeli ve CRUD işlemleri gerçekleştirebilmelidir.

SR6 Sistem, JWT ile kullanıcı doğrulaması yapmalıdır.

SR7 Sistem, MongoDB Atlas üzerinde verileri saklamalıdır.

SR8 Sistem, responsive çalışmalıdır.

Canlı Bağlantılar

- **Canlı Site:** <https://salimserhataka.com.tr>
- **GitHub Repo:** <https://github.com/salimdev3469/portfolio>

Notlar

Özellikle Vite kullanılarak build süreleri hızlandırıldı. Render.com deployment süreci başarıyla gerçekleştirildi. Backend tarafında JWT auth ve MongoDB bağlantı konfigürasyonu önemli adımlardan biriydi.