Mehmet Duran

Fullstack Developer

Edirne / İzmir, Türkiye | mehmet.duran932@gmail.com | +90 545 313 13 59
linkedin.com/in/mehmet-duran-7208b8173 | mehmetduranyazilim.com.tr | cuzdanim.site

PROFESYONEL ÖZET

Kurumsal web uygulamaları geliştirme deneyimine sahip, Angular ve Java Spring Boot odaklı bir Fullstack Developer'ım. Havacılık ve kurumsal iş süreçlerine yönelik projelerde frontend geliştirme, backend servis entegrasyonu, iş kuralları, veri akışı ve yeni modül geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım. Frontend tarafında Angular 22, Signals, NgRx Signal Store, Signal Forms, RxJS ve React; backend tarafında Java, Spring Boot ve Node.js teknolojileriyle çalışıyorum. PostgreSQL, REST API entegrasyonları ve Docker tabanlı uygulama mimarileri konusunda deneyim sahibiyim. Kurumsal uygulamaların modernizasyonu, kurum içi component library geliştirme ve geliştirici deneyimini iyileştiren açık kaynak araçlar üzerinde çalışıyorum.

DENEYİM

Pinsoft - Fullstack Developer | Aralık 2021 - Günümüz

- Kurumsal projelerde Angular ağırlıklı frontend geliştirme ve Java Spring Boot tabanlı backend entegrasyon süreçlerinde görev aldım.
- Havacılık ve farklı iş alanlarına yönelik operasyon, raporlama ve yönetim uygulamaları geliştirdim.
- Java Spring Boot servisleri ile çalışan uygulamalarda veri akışı, entegrasyon ve iş kuralları tarafında katkı sağladım.
- Aktif kullanılan Angular uygulamalarının geliştirilmesine devam ederken Angular 22 tabanlı paralel yeni sürüm çalışmalarında görev aldım.

PROJELER

Pegasus Havayolları - PADES

Angular, Angular 22, TypeScript, RxJS, PrimeNG, NgRx Signal Store, Signal Forms

- Uçuş operasyonlarında uçağın ağırlık ve denge süreçlerinin yönetilmesinde kullanılan PADES uçak denge sisteminin aktif mevcut Angular sürümündeki geliştirme ve bakım çalışmalarında görev aldım.
- Operasyonel ekranlar ve backend servisleriyle entegre çalışan frontend modülleri üzerinde çalıştım.
- Aktif olarak kullanılan mevcut sürüm üzerindeki geliştirmeler devam ederken, uygulamanın Angular 22 ile yeniden geliştirilmesine yönelik yeni sürüm çalışmalarında da görev aldım.
- Angular 22 tabanlı yeni yapıda NgRx Signal Store ile state yönetimi ve Signal Forms ile modern form mimarileri üzerinde çalıştım.
- Mevcut operasyonel iş akışlarının yeni Angular mimarisine taşınması ve yeni sürümün test edilmesi süreçlerine katkı sağladım.
- Angular 22 tabanlı yeni sürüm test aşamasında olup mevcut uygulama ile paralel olarak geliştirilmektedir.

Pegasus Havayolları - Pegasus App Store

Angular, Angular 22, TypeScript, JavaScript, PrimeNG, NgRx Signal Store, Signal Forms

- Pegasus mobil uygulamalarının dağıtımında kullanılan Pegasus App Store'un mevcut Angular sürümündeki yönetim ekranlarının geliştirilmesi ve bakımında görev aldım.
- İç kullanıcıların mobil uygulama dağıtım ve yönetim süreçlerinde kullandığı mevcut ekranlar üzerinde yeni geliştirmeler ve iyileştirmeler gerçekleştirdim.
- Aktif olarak kullanılan mevcut uygulamanın geliştirilmesine devam ederken, Angular 22 ile yeniden geliştirilen yeni sürüm üzerinde de çalıştım.
- Yeni Angular 22 yapısında NgRx Signal Store ile state yönetimi ve Signal Forms ile form süreçlerinin modernizasyonuna katkı sağladım.
- Mevcut iş süreçlerinin yeni mimariye taşınması ve yeni sürümün test edilmesi süreçlerinde görev aldım; Angular 22 tabanlı yeni sürüm halen test aşamasındadır.

Pegasus Havayolları - LCM

Angular, Angular 22, PrimeNG, RxJS, JavaScript, Java, Spring Boot, Claude Design

- Pegasus kokpit ve kabin personellerine yönelik raporlama ekranlarının mevcut uygulamadaki geliştirme ve bakım süreçlerinde görev aldım.
- Frontend ve backend entegrasyonu gerektiren kurumsal modüller üzerinde çalıştım.
- Aktif mevcut LCM uygulamasındaki geliştirmeler devam ederken, gelecekte planlanan Angular 22 modernizasyonuna hazırlık amacıyla ayrı bir tasarım ve frontend çalışma süreci yürüttüm.
- Claude Design kullanarak mevcut ekranların yeniden ele alınması, kullanıcı deneyiminin iyileştirilmesi ve modern bir tasarım dili oluşturulması üzerine çalıştım.
- Bu çalışma tamamlanmış bir Angular 22 geçişi değil, gelecekteki modernizasyona yönelik hazırlık ve tasarım çalışmasıdır.

PinUI - Kurum İçi Angular Component Library

Angular 21/22, TypeScript, SCSS, Material Icons, GitLab Package Registry

- Pinsoft içerisindeki projelerde kullanılmak üzere kurum içi Angular component library geliştirdim.
- Tekrar kullanılabilir UI componentleri ile ortak frontend standartlarının merkezi bir yapı üzerinden yönetilmesini hedefleyen mimari oluşturdum.
- Angular 21 ve Angular 22 hatları için paralel paket desteği, skin/tema yapısı ve versiyonlama yaklaşımı üzerinde çalıştım.
- Kütüphanenin private npm paketi olarak GitLab Package Registry üzerinden dağıtımını ve kurulum/kullanım dokümantasyonunu hazırladım.
- İleride React ve Vue tarafına genişleyebilecek bir yapı için altyapı tasarladım.

Otomatica - T&C

Angular, TypeScript, JavaScript, RxJS

- Veri merkezi binalarının devreye alım öncesindeki test ve kontrol süreçlerinin yönetildiği uygulama ekranlarını geliştirdim.
- Test aşamalarının izlenmesi, kayıt altına alınması ve operasyonel süreçlerin daha verimli yönetilmesine yönelik arayüzler geliştirdim.

Koç Grubu - Office Free

React, Redux, PrimeReact

- Uzaktan çalışma düzeni ve ofis rezervasyon süreçlerinin yönetildiği ekranların geliştirilmesine katkı sağladım.
- Kullanıcıların ofis günlerini planlayabildiği ve yönetebildiği arayüzler geliştirdim.

Cüzdanım - Kişisel Bütçe ve Gelir/Gider Takip Uygulaması

Next.js, React, TypeScript, Redux Toolkit, Java Spring Boot, PostgreSQL, Docker - cuzdanim.site

- Kişisel gelir, gider, taksit ve ödeme süreçlerinin yönetilebildiği bir bütçe takip uygulaması geliştirdim.
- Kullanıcıların finansal hareketlerini kayıt altına alabildiği, filtreleyebildiği ve raporlayabildiği arayüzler geliştirdim.
- Frontend ve backend taraflarını birlikte geliştirerek uçtan uca çalışan bir sistem oluşturdum.
- Docker tabanlı geliştirme ortamı, servis entegrasyonları ve PostgreSQL veritabanı yapısını kurguladım.

Alarmo - Alarm ve Sabah Rutini Ürün Çalışması

TypeScript, Java, Spring Boot, AI-Assisted Development / Vibe Coding - alarmo.mehmetduranyazilim.info

- Alarm ve sabah rutini odağındaki ürünün tanıtım sayfası, kullanıcı akışı ve ürün yapısını geliştirdim.
- Ürünü kişisel bir ürün denemesi olarak AI destekli vibe coding yaklaşımıyla geliştirerek fikirden çalışan ürüne hızlı iterasyon pratiği edindim.
- Java ve Spring Boot tabanlı teknik altyapı çalışmalarına katkı sağladım ve kullanıcı deneyimi odaklı sade bir ürün akışı oluşturdum.

AÇIK KAYNAK VE KİŞİSEL GELİŞTİRİCİ ARAÇLARI

TerminalHere

Rust, Windows, Developer Tools, Open Source, AI-Assisted Development / Vibe Coding

- Günlük geliştirme sürecinde Windows üzerinde bulunduğum dizinde farklı terminal ve CLI araçlarını hızlı şekilde açma ihtiyacından doğan açık kaynak bir geliştirici aracı geliştirdim.
- Windows sağ tık menüsüne Windows Terminal, PowerShell, CMD, Git Bash, VS Code ve çeşitli AI CLI araçları için entegrasyonlar ekledim.
- Projeyi kişisel geliştirme ihtiyaçlarıma hızlı çözüm üretmek amacıyla AI destekli vibe coding yaklaşımıyla geliştirip açık kaynak olarak yayımladım.

NodePilot

Rust, Node.js Tooling, Developer Experience, Open Source, AI-Assisted Development / Vibe Coding

- Aynı anda açık farklı projelerin farklı Node.js sürümlerine ihtiyaç duyması problemine çözüm üretmek amacıyla NodePilot'ı geliştirdim.
- Proje bazlı Node.js sürüm tanımlama, terminal bazında bağımsız Node sürümü kullanımı, .nodevmrc/.nvmrc desteği ve otomatik sürüm çözümleme yaklaşımı üzerinde çalıştım.
- nvm/fnm gibi araçların yerine geçme iddiasından ziyade, günlük geliştirme ihtiyacıma farklı ve hafif bir teknik çözüm denemek amacıyla geliştirdiğim projeyi açık kaynak olarak yayımladım.

TEKNİK YETENEKLER

Frontend: Angular, Angular 22, React, Next.js, TypeScript, JavaScript, RxJS, Signals, NgRx Signal Store, Signal Forms, Redux, Redux Toolkit, HTML, CSS, SCSS

Backend: Java, Spring Boot, Node.js, REST API

Database & DevOps: PostgreSQL, Docker

UI & Architecture: PrimeNG, PrimeReact, Angular Material, Component Architecture, Frontend-Backend Integration

Developer Tools: Git, GitHub, GitLab, Azure DevOps, Bitbucket, Rust, CLI Tooling

Design & Workflow: Claude Design, Design Systems, UI Modernization, Jira, Redmine

EĞİTİM

Kırklareli Üniversitesi - Bilgisayar Programcılığı | 2015 - 2017

REFERANSLAR

Ozan Avcular - Senior Fullstack Developer - Definex - 546 781 26 57

Erkan Güzeler - Software Team Lead - Pinsoft - 505 736 79 55