

DENEYİM

Backend Geliştirici

Fonmap Finansal Teknolojileri AŞ

19.02.2024 - Devam Ediyor

- Türkiye'nin önde gelen dijital yatırım platformlarından birinde, proje yaşam döngüsünün tamamında – ön üretimden canlıya geçişe kadar – kritik ön uç ve arka uç geliştirme süreçlerine liderlik ettim.
- Temel sistemleri TypeScript'e taşıyarak kodun sürdürülebilirliğini, güvenliğini ve genel sistem performansını önemli ölçüde artırdım.
- TEFAS entegrasyonu için arka uç altyapısını geliştirerek kesintisiz ve güvenilir veri iletişimini sağladım.
- Girişim Sermayesi Yatırım Fonu (GSYF) ve Gayrimenkul Yatırım Fonu (GYF) süreçlerinin dijitalleştirilmesinde kilit rol oynadım ve bu süreçlerin yasal düzenlemelere tam uyumlu yürütülmesini sağladım.
- Arka uç mimarisinin C# ve Entity Framework Core ile modern bir yapıya taşınmasına katkıda bulundum.
- Node.js, React, Redux, MSSQL, Redis, Elasticsearch, MinIO ve Puppeteer gibi geniş bir teknoloji yelpazesiyle çözümler geliştirdim ve bakımını üstlendim.

Full Stack Geliştirici

Qpien

15.08.2022 - 01.02.2024

- Gerçek zamanlı mesajlaşma ve üçüncü taraf entegrasyonlarını (Instagram, Trendyol, Shopify) içeren kapsamlı bir e-ticaret platformunun ön ve arka uç geliştirmelerinde aktif rol aldım.
- Saatte 100.000+ mesajı işleyebilen ölçeklenebilir sistemler tasarladım ve uyguladım; asenkron ve paralel programlama yaklaşımlarıyla sistem performansını artırdım.
- WebSocket ve RabbitMQ kullanarak gerçek zamanlı iletişim katmanları geliştirerek sistemin güvenilirliğini ve yanıt süresini iyileştirdim.
- React ve TypeScript ile kullanıcı arayüzlerini geliştirdim; Node.js ve GraphQL ile sağlam ve esnek API'ler oluşturdum.
- Redis ile önbellekleme ve geçici veri yönetimi gerçekleştirdim; MongoDB ile NoSQL veritabanı yapıları üzerine çalışmalar yaptım.

Kullanılan Teknolojiler: React, TypeScript, Node.js, GraphQL, WebSocket, RabbitMQ, Redis, MongoDB

HAKKIMDA

8+ yıllık yazılım geliştirme deneyimim bulunuyor; bunun 3 yılı tam zamanlı roller, 2 yılı serbest çalışma ve geri kalanı kişisel projelerle geçti.

JavaScript, TypeScript, React ve Apollo kullanarak modern web uygulamaları geliştirdim; Node.js, Deno, REST, GraphQL ve WebSocket mimarileriyle backend servisleri oluşturdum.

Deneyimlerim arasında masaüstü uygulamaları (Electron, Rust), mobil uygulamalar (Flutter) ve gömülü sistemler (Rust ile ARM/ESP üzerinde) yer alıyor. Ayrıca sıfırdan kendi programlama dilimi ve sanal makinemi geliştirdim. Dinamik ortamlarda çalışmayı seviyorum, hızlı adapte olurum ve her zaman performans, ölçeklenebilirlik ve uzun vadeli sürdürülebilirliğe odaklanırım.

DİL

- Türkçe (Ana Dil)
- English - Professional C2 (EF-SET Certificate).

EĞİTİM

- Yönetim Bilişim Sistemleri**
Anadolu Üniversitesi
2024 - Devam Ediyor
- Bilgisayar Programcılığı GPA 3.53/4**
Işık Üniversitesi
Mezuniyet yılı: 2022
Teknolojiler: C, C++, C#, Java, JavaScript, MsSql, HTML

Full Stack Geliştirici (Staj)

Massive Energy

01.06.2021 - 15.07.2022

- Yönetim panelleri, arka uç mimarisi ve veritabanlarını bağımsız olarak tasarladım ve geliştirdim.
- AWS üzerinde Linux tabanlı dağıtım süreçlerini yönettim, sunucu konfigürasyonu ve canlıya alma işlemlerini gerçekleştirdim.
- Hem istemci hem de sunucu tarafında tam yığın geliştirme gerçekleştirdim.

Kullanılan Teknolojiler: Node.js, JavaScript, MongoDB, HTML/CSS, AWS

Mobile & Backend & Full Stack Geliştirici

Freelancer

01.01.2019 - 13.08.2022

- Farklı müşteri ihtiyaçlarına yönelik ölçeklenebilir ve yüksek performanslı mobil ve arka uç uygulamaları geliştirdim.
- Ön yüz ve arka yüz entegrasyonunu sorunsuz şekilde sağlayarak sürdürülebilir ve okunabilir kod yapıları oluşturdum.
- Web, mobil ve sunucu tarafı geliştirmelerinde tam kapsamlı sorumluluk aldım.
- Kullanılan Teknolojiler: React, HTML, CSS, Node.js, Rust, Flutter, MongoDB, JavaScript

PROJELER

Gömülü Geliştirici

Ellie Language

- Gömülü sistemler (ARM) ve sandboxed ortamlar (WebAssembly) için tip güvenli bir programlama dili tasarladım.
- Derleyici (compiler), yazılım çözümlayıcı (parser) ve sanal makineyi (VM) sıfırdan geliştirerek performans ve tip güvenliği öncelikli bir yapı kurdum.
- Bellek yönetimi, yığın/heap tahsisi, çöp toplayıcı (GC) ve bytecode optimizasyonu konularında ileri düzey deneyim kazandım.
- Düşük seviyeli sistemlerde performans odaklı geliştirme konusunda uzmanlaştım.
- Odak Alanları: Derleyici tasarımı, gömülü sistemler, sanal makineler, düşük seviyeli optimizasyon
- GitHub: github.com/behemeahal/ellie-language

Fullstack Geliştirici

utilstation.com

Günlük ihtiyaçlarınız için gerekli tüm geliştirici ve üretkenlik araçlarını bir araya getiren platform. Dosya dönüştürme, veri işleme veya pratik araçlara ihtiyaç duyduğunuzda, hepsine tek bir uygulama üzerinden kolayca erişin — farklı siteler arasında gezinmeye son.

<https://utilstation.com/>

YETENEKLER

- JavaScript
- Rust
- TypeScript
- C#
- C
- Dart
- Flutter
- HTML/CSS
- React
- WebAssembly
- MsSQL
- PostgreSQL
- Java
- Git
- TCP/UDP
- Arduino
- ESP-32/8266
- Derleyici Geliştirme Deneyimi
- Bitkod Sanal Makinası Geliştirme Deneyimi
- Docker
- Svelte

REFERANSLAR

- Tayfun Top
Madame Coco
tayfun.top1@gmail.com
- Eray Karaman
Fonmap Finansal Teknolojiler AŞ
eraykaramann@outlook.com
- Burak Karatay
Fonmap Finansal Teknolojiler AŞ
karatayburakk@gmail.com
- Berkay Durur
Fonmap Finansal Teknolojiler AŞ
brkydurur@gmail.com

SERTİFİKALAR

- EF-SET English Certificate C2 Upper Intermediate
- Turkish Capital Markets Association
- Mobile App Course with Google Flutter
- JS Last Test - BTK Academy
- C# Programing - BTK Academy
- NodeJS Backend Course -Patika.dev
- Advanced Frontend Web Development - Patika.dev