

Profil

React/Next.js, Go ve Python ile B2B/B2C ürünler ve IoT çözümleri geliştiren Mid Full Stack Developer | Forward Deployed Engineer. Multi-tenant sistemler, API entegrasyonları ve AWS üzerinde deneyimliyim. İş ihtiyaçlarını analiz ederek teknik çözümleri tasarlıyor ve uyguluyorum; bağımsız teknik kararlar alıyor, müşteri ve ekiplerle doğrudan çalışıyorum.

Teknik yetkinlikler

Frontend: JavaScript, TypeScript, React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, TanStack Query, Zustand, shadcn/ui, Zod

Backend: Go (Fiber, Echo), Python (Django, Django REST Framework, FastAPI, Celery, Channels), Node.js (Express)

Yazılım mimarisi: Clean Architecture, Modular Monolith, Microservices Architecture, DDD

API ve protokoller: RESTful API, gRPC, Protocol Buffers (Protobuf), WebSocket, MQTT, OSDP, Modbus, RTSP

Veritabanları ve veri erişimi: PostgreSQL, SQLite, Redis (cache), Prisma ORM, pgx, golang-migrate, Supabase

Kimlik ve güvenlik: JWT, OAuth 2.0, OTP, RBAC, multi-tenant veri izolasyonu, HMAC/AES-GCM, 3D Secure

Bulut ve depolama: AWS (EC2, ECS, Lambda, API Gateway, EventBridge, SNS, IoT Core, DynamoDB, Timestream, S3, RDS, CloudFront, Cognito), MinIO

DevOps, IaC ve CI/CD: Docker (Buildx), Kubernetes, Helm, AWS SAM, CloudFormation, Terraform, GitHub Actions, GHCR, Cosign, Linux, Nginx, Traefik, Loki, Prometheus, Grafana

Mobil ve masaüstü: Dart (Flutter, flutter_bloc, Dio, GoRouter, Local Auth), Go (Wails, Win32 API)

Test ve kalite: pytest, Go ve Flutter testleri (testify), govulncheck, regression testing, Playwright (E2E), Vitest, Ruff, cfn-lint

İş deneyimi

Gesk Technologies

Ağustos 2023 - Devam ediyor

Full Stack Developer | Forward Deployed Engineer

- React/TypeScript ve Python/Django ile kurumsal B2B ve B2C web uygulamaları geliştirdim; multi-tenant veri izolasyonu, rol tabanlı yetkilendirme (RBAC) ve müşteriye özel dinamik iş akışları uyguladım; FastAPI ile kurumsal SOAP servislerini modern REST mimarisine bağlayan yüksek performanslı bir adaptör köprü servisi geliştirdim.
- AWS üzerinde bulut ve IoT çözümleri geliştirdim; AWS IoT Core/MQTT, Lambda ve API Gateway ile gerçek zamanlı cihaz yönetimi, filo yetkilendirmesi (fleet provisioning), telemetri izleme panelleri ve uzaktan firmware güncelleme (FOTA/OTA) akışları kurdum; DynamoDB, SNS ve Timestream ile telemetri ve olay loglarını topladım.
- AWS SAM, CloudFormation ve Terraform ile ECS, EC2, RDS (PostgreSQL), ElastiCache (Redis), CloudFront ve EventBridge gibi kritik bulut kaynaklarını kod olarak (IaC) tanımladım; dev, staging ve production ortamlarının otomatik provizyonunu yönettim.
- GitHub Actions ile otomatik test (pytest), statik analiz (Ruff) ve CloudFormation denetimi (cfn-lint) içeren CI/CD ardışık düzenleri kurguladım; Docker Buildx ile multi-arch imajlar derleyip GHCR'a yayımladım; AWS OIDC entegrasyonu ile secret barındırmayan, değişmez (immutable) digest tabanlı ECS dağıtım ve geri alma (rollback) mekanizmaları geliştirdim.
- Django, Celery, React, PostgreSQL ve Redis servislerini Kubernetes kümesine taşıdım; Deployment, StatefulSet ve ConfigMap yapılandırmalarının yanı sıra Traefik IngressRoute, MetalLB ve Prometheus/Grafana ile metrik izleme altyapısını kurdum.
- Celery ile asenkron süreçleri, arka plan görevlerini ve kuyruk yönetimini optimize ettim; PostgreSQL veritabanında karmaşık sorguları ve veri modellerini iyileştirerek sistem güvenilirliği ve performansı üzerinde çalıştım.
- Müşterilerle birebir teknik toplantılarda iş ihtiyaçlarını ve teknik sorunları analiz ederek mimari çözümleri tasarladım; çözüm kapsamını ve geliştirme önceliklerini belirledim.
- Proje yöneticileriyle Agile süreçlerde planlama ve teslimatı koordine ettim; Docker, Nginx ve Traefik ile AWS üzerinde yüksek erişilebilir uygulama dağıtımları gerçekleştirdim.

Perge Textile

2016 | 2 ay yaz stajı

IT Stajyeri

- Fabrika ağının bakımına, bağlantı sorunlarının giderilmesine ve temel kullanıcı IT desteğine katkı sağladım.

Bağımsız projeler

SafePass24

safepass24.com

Erişim kontrolü ve veli takip sistemi

Go (Fiber, CGO/libosdp), Next.js, TypeScript, Flutter, PostgreSQL, Redis, SQLite, MQTT, Modbus, MinIO, Docker, Nginx

- Müşteri ihtiyaçlarına göre edge controller'ın okuyucu, RS-485, röle, kamera ve Linux çalışma ortamı gereksinimlerini belirledim; donanıma uygun controller yazılımını geliştirdim.
- Go/CGO ve libosdp ile OSDP/RS-485 okuyucuları; Modbus ile turnike rölelerini entegre ettim. ONVIF/ISAPI ve RTSP/FFmpeg üzerinden olayla ilişkili kamera snapshot akışları geliştirdim.
- Uzak erişim kararı alınamadığında SQLite yetki cache'ine geçiş, kalıcı outbox ve retry mekanizmalarıyla çevrimdışı geçiş ve bağlantı sonrası olay senkronizasyonu uyguladım.
- Kart UID'leri için HMAC hash, yerel kamera görüntüleri için AES-GCM şifreleme ve cihaz bazlı iletişim kontrolleri üzerinde çalıştım.
- Go/Fiber backend'inde modüler monolit, multi-tenant veri izolasyonu ve JWT/OTP akışları; Next.js/Flutter istemcileri için API, cihaz commissioning ve MQTT konfigürasyon senkronizasyonu geliştirdim.
- GitHub Actions ile Go testleri, race detector ve govulncheck kontrollerini CI'a ekledim; imajları GHCR'a yayınlayıp Cosign ile imzaladım.

Rovli Coffee

rovlicoffee.com

Sipariş, sadakat ve cüzdan uygulaması

Go (Fiber, pgx), Dart (Flutter, flutter_bloc), PostgreSQL, Redis, S3, VakıfBank 3D Secure, Simpra POS

- Modüler Go/Fiber backend'i ve Flutter istemcisinde sipariş, cüzdan ve sadakat akışları geliştirdim; domain, application, infrastructure ve transport katmanlarını ayırdım.
- VakıfBank sanal POS ile sipariş ödemesi ve cüzdan yükleme entegrasyonu geliştirdim; 3D Secure enrollment, callback hash doğrulaması ve provizyon akışlarını uyguladım.
- Simpra POS ile menü/varyant eşleştirme, fiş oluşturma ve sadakat indirimi entegrasyonları geliştirdim; sağlayıcı hataları ve eşleştirme durumları için Go regresyon testleri yazdım.
- Ödeme ve cüzdan işlemlerinde PostgreSQL transaction, row locking ve idempotency kullandım; timeout, iptal/iade compensation ve retry worker akışları geliştirdim.

Mezuniyet Yıllığı

Dijital okul yılılığı | İlk sürüm: 2025

Next.js, TypeScript, Go (Fiber), PostgreSQL, Redis, MinIO, Docker Compose

- Okul/sınıf/yıllık yapısı, öğrenci sayfaları ve yorum moderasyonu geliştirdim; ajans, öğretmen ve öğrenci rollerine göre katkı ve onay yetkilerini uyguladım.
- İlk Supabase sürümünü Anı Kutusu ile ortak Go backend'e taşıdım; ürün modüllerini ayırarak OTP/JWT kimlik doğrulama ve private medya altyapısını ortaklaştırdım.
- CSV/XLSX ile toplu okul aktarımı ve yıllık içeriği/MinIO medyasının ZIP export akışlarını geliştirdim; veri erişimini ajans ve rol kapsamıyla sınırlandırdım.

Anı Kutusu

Etkinlik fotoğraf platformu | İlk sürüm: 2025

Next.js, TypeScript, Go (Fiber), PostgreSQL, Redis, MinIO, Docker Compose

- Etkinlik ve galeri yönetimi ile QR bağlantısı üzerinden misafir medya yükleme akışlarını geliştirdim; etkinlik token'ı ile erişim kapsamını belirledim.
- Upload intent, presigned URL ile private MinIO'ya doğrudan yükleme ve completion doğrulaması uyguladım; dosya türü/boyutu ve medya sahipliği kontrolleri geliştirdim.
- Mezuniyet Yıllığı ile ortak backend'de OTP/JWT oturumları ve yetkili medya erişimini uyguladım; süresi dolan upload intent ve orphan object temizleme süreçleri geliştirdim.

Açık Kaynak Favori Projeler

GitHub yıldızları (kontrol tarihi): 2026-10-08

eAuction

17 yıldız | [GitHub](#)

Gerçek zamanlı açık artırma | 2023

Django REST Framework, Django Channels, React, Redux, Redis, Celery

- Django REST Framework API ve React/Redux istemcisinde ürün listeleme, teklif ve kullanıcı akışlarını geliştirdim; OAuth 2.0 kimlik doğrulama entegrasyonu uyguladım.
- Django Channels/Redis ile açık artırma bazlı WebSocket yayınları geliştirdim; teklif tutarı, teklif sayısı ve kapanış süresini istemcide canlı güncelledim.
- Celery ile kapanış hatırlatmaları, kazanan/kaybeden bildirimleri ve açık artırma sonunda sipariş oluşturma görevleri geliştirdim.

go-gavel

4 yıldız | [GitHub](#)

eAuction'ın kurumsal mimariye evrimi | Vakit buldukça geliştiriyorum

Go, gRPC, Protobuf, PostgreSQL/pgx, Redis, JWT, Docker

- eAuction'ı kurumsal mimari hedefiyle Go mikroservis monorepo yapısında yeniden ele alıyorum; domain, use case ve repository sınırlarını Clean Architecture yaklaşımıyla ayırıyorum.
- Protobuf servis sözleşmeleri ve gRPC kullanıcı kayıt servisi geliştirdim; validation, bcrypt parola hash ve PostgreSQL/pgx kullanıcı deposu uyguladım.
- JWT access/refresh token ve Redis token blacklist/TTL bileşenleri geliştirdim; auth servisinin Docker build yapısı üzerinde çalıştım. Projeyi vakit buldukça geliştirmeye devam ediyorum.

Task Bar Trade Center

25 yıldız | [GitHub](#)

Windows masaüstü aracı | 2026

Go, Wails, React, TypeScript, Win32

- Go/Wails ve React/TypeScript ile Windows masaüstü aracı geliştirdim; Win32 process-memory okumasını envanter görünümü ve oyun içi fiyat overlay'yle birleştirdim.
- Steam Market verileri için istek kuyruğu, adaptive rate limiting, HTTP 429 backoff ve cache geliştirdim; ülke/para birimi bazlı fiyat kapsamalarını yönettim.
- Global hotkey, system tray ve Windows bildirimleri geliştirdim; overlay konumlandırma, fiyat ayrıştırma ve envanter çözümleme için Go testleri yazdım.

URL to Training Data

2 yıldız | [GitHub](#)

Python ile veri hazırlama | 2025

Python, Gemini API, Hugging Face tokenizer, JSONL, Docker

- Web scraping, içerik temizleme ve Hugging Face tokenizer ile token/başlık bazlı chunking pipeline'ı üzerinde çalıştım; uzun tablo/listeler için bağlamı koruyan bölümlere uyguladım.
- Gemini API ile kaynak ve başlık metadata'sı içeren JSONL diyalog verisi üretimi; başarısız üretimlerde retry ve batch işleme akışlarını geliştirdim.
- LLM çağrısını atlayan CPT raw-data modu ekledim; işlenmiş URL takibi ve Docker/Compose ile tekrar çalıştırılabilir veri hazırlama akışları düzenledim.

Eğitim

Anadolu Üniversitesi: Bilgisayar Programcılığı | 2023 - 2025

Kırklareli Üniversitesi: Grafik Tasarım | 2017 - 2020

Lüleburgaz Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi: Web Programcılığı | 2013 - 2017

Diller

Türkçe: ana dil | İngilizce: B2

Kurslar

Python ile Uygulama Geliştirme

[BilgeAdam Akademi](#)

Ocak 2023 - Temmuz 2023

Sıfırdan İleri Seviye Python Programlama

[BTK Akademi](#)

Aralık 2022 - Şubat 2023

Django ile Web Geliştirme

[Patika.DEV](#)

Ekim 2022 - Aralık 2022

Sertifikalar

BilgeAdam Akademi - Python | Level 3 | [Belge](#)

Patika.DEV - Django | Level 2 | [Belge](#)

Patika.DEV - Django | Level 1 | [Belge](#)

BTK Akademi - Python | Level 3 | [Belge](#)

HackerRank - Python | Level 1 | [Belge](#)

Referanslar

Ahmet H. Yiğit

Embedded Software Engineer | Transvaro

+90 535 051 30 26

Burak Yılmaz

AI & Technology Manager | Corporate Sense

+90 544 635 54 45

Furkan Sezer

Software Engineer | TOGG

+90 545 869 19 42

Tevfik Elmas

R&D Senior Embedded System Software Developer Engineer | Gesk Technologies

+90 537 749 13 85