

CEYHUN TÜRKMEN

Full Stack Developer · Next.js · ASP.NET Core · Node.js · PostgreSQL
· MySQL

PROFİL

Next.js, ASP.NET Core ve Node.js ekosistemlerinde ölçeklenebilir, production seviyesinde sistemler geliştiren **Full Stack Engineer**. Bağımsız olarak **8+ ticari platform** mimarisi kurup hayata geçirdi — Stripe ödeme altyapılı ve escrow cüzdanlı, Clean Architecture/CQRS tabanlı çok kiracılı bir marketplace; gerçek zamanlı SignalR sistemleri; Redis ön bellekleme; ve bir güvenlik sektörü müşterisi için RBAC/TOTP kimlik doğrulama dahil. SOLID prensipleri ve performans mühendisliğinde güçlü temellere sahip, tüm projelerde tutarlı biçimde **Lighthouse 95+, SEO 100/100** skorları elde etti. Sistemleri uçtan uca sahiplenir — mimariden CI/CD deployment'a kadar.

TEKNİK YETENEKLER

Frontend	React, Next.js (SSR/SSG/ISR), TypeScript, Redux Toolkit, Tailwind CSS, Bootstrap, shadcn/ui, Framer Motion, GSAP	Backend	ASP.NET Core, Node.js, Express.js, RESTful API, Swagger/OpenAPI, SignalR/WebSockets, JWT, RBAC, TOTP/2FA, IHostedService, Hangfire
Veritabanı	PostgreSQL, MongoDB, MySQL/MariaDB · EF Core, Prisma, Sequelize, Mongoose · Repository/UoW Pattern	DevOps & Altyapı	Git, GitHub, Docker, Docker Compose, CI/CD (GitHub Actions), Nginx, Linux, VPS, PM2, Redis
Programlama Dilleri	TypeScript, JavaScript (ES6+), C#, PHP, C, C++, CSS, HTML	Entegrasyonlar	Stripe, iyzico, Twilio SMS, SendGrid, Cloudinary, Horoz Kargo, Meta CAPI, Google Analytics, Nodemailer
AI & Test	Anthropic Claude API, Google Gemini, Prompt Engineering · xUnit, Moq, Jest, Supertest	Mimari	Clean Architecture, CQRS/MediatR, SOLID, Rate Limiting, Health Checks, i18n (next-intl), Serilog, FluentValidation, Agile/Scrum
Performans & SEO	Core Web Vitals, WebP/AVIF, Lazy Loading, Code Splitting, JSON-LD Structured Data, Technical SEO, Sitemap/robots.txt	Güvenlik	bcrypt, HttpOnly JWT, KVKK/GDPR, Helmet.js, GeolP Session Doğrulama, Signed Cloudinary Upload, Zod Validasyon

DENEYİM

Software Engineer — Bağımsız & Sözleşmeli

Uzaktan | 2024 – Günümüz

- E-ticaret, kurumsal eğitim ve marketplace alanlarında **8+ production seviyesinde ticari platformu** bağımsız olarak mimariledi, geliştirdi ve yayına aldı; gereksinim analizinden CI/CD deployment'a kadar tüm yaşam döngüsünü sahiplendi.
- Hedefe yönelik indexleme stratejisi ve sorgu optimizasyonu ile PostgreSQL/MySQL performansını artırdı; Serilog ile yapılandırılmış loglama kurarak hata takibini sistematik hale getirdi ve olay çözüm sürelerini kısalttı.
- Uluslararası müşteriler için **20+ production yazılım projesi** teslim etti, **%99 müşteri memnuniyeti** oranı elde etti; Bionluk'ta Rising Stars ve Most Loved Freelancers listelerine girerek tutarlı teslimat kalitesiyle öne çıktı.

Core Stack: Next.js ASP.NET Core Node.js PostgreSQL MySQL Prisma Redis Docker Nginx VPS

TAV Security – Kurumsal Eğitim ve Sınav Platformu (TavAkademi)

Kurumsal | 2025

TAV Özel Güvenlik Hizmetleri · Kurum İçi Kullanım İçin Eğitim ve Sertifikasyon Platformu (Havalimanı Güvenlik Personeli)

- Admin, Eğitmen ve Personel rolleri için JWT tabanlı RBAC ve **Google Authenticator TOTP/2FA** ile kurumsal seviyede erişim güvenliği sağladı; **GeolP tabanlı oturum doğrulamasıyla** güçlendirdi — havalimanı güvenlik uyumluluk gereksinimlerini karşıladı.
- Bagaj denetimi simülasyonu için nesne işaretlemeli özel bir **poligon editörü** içeren interaktif sınav modülleri geliştirdi; gerçek tarama iş akışlarını birebir yansıtan X-Ray görüntü araçları (filtre, negatif, katman birleştirme) ekledi.
- Sertifika üretimi (DOCX template engine + PDF-lib + QR doğrulama), Puppeteer ile browser automation ve Excel toplu kullanıcı aktarımıyla eğitim operasyonlarını uçtan uca otomatize etti; manuel ve hataya açık idari adımları ortadan kaldırdı.

- Teorik, görsel ve karma sınav formatlarını destekleyen yapılandırılabilir bir soru havuzu motoru kurdu; sınav güvenliği kontrolleri (tam ekran zorunluluğu, sekme değiştirme tespiti) ve sınav yöneticileri için Recharts tabanlı performans analitiği ekledi.

Stack: React Redux Toolkit Vite Node.js Express.js MySQL Sequelize JWT Speakeasy (TOTP) Puppeteer PDF-lib Docxtemplater Redis GeolIP

E-Ticaret Platformları

6+ Aktif Ticari Proje

[İşPool](#) · [Balkolux](#) · [Ferudun Polat Home](#) · [NowArt Plicell](#) · [RosallieBaby](#) · [BarScarf](#)

- 6 canlı ticari platformda ürün, sipariş ve admin yönetimi kapsamında **iyzico entegrasyonlu** (taksit desteği, sandbox/production) güvenli ödeme altyapısı ve Türkiye'ye özel yerelleştirme (kademeli il/ilçe/mahalle adres sistemi, TC kimlik doğrulama, KVKK uyumlu onay yönetimi) sundu.
- Meta Conversions API** ve Google Analytics 4 ile server-side reklam dönüşüm takibi kurdu; JSON-LD yapılandırılmış veri ve dinamik sitemap/robots.txt üretimiyle organik arama görünürlüğünü güçlendirdi.
- Horoz Kargo** lojistik API'siyle gerçek zamanlı kargo takibi ve **canvas tabanlı ürün kişiselleştirme aracı** (sürükle-bırak, katman yönetimi, görsel export) geliştirdi; müşteri ile ekip arasındaki manuel tasarım talebi trafiğini ortadan kaldırdı.
- Next.js SSR/ISR render ve görsel optimizasyonu (WebP/AVIF, lazy loading, code splitting) tutarlı biçimde **Lighthouse 95+** performansı elde etti; Core Web Vitals eşiklerini karşıladı.

Stack: Next.js React TypeScript Prisma PostgreSQL MySQL NextAuth.js Cloudinary iyzico Docker Vercel

BAZR – Çok Kiracılı Marketplace Platformu

Sözleşmeli Proje | 2026

[Upwork Müşteri Projesi](#) · [Merchant, Courier ve Consumer Rollerli Çok Satıcı Marketplace](#)

[GitHub](#) · [Live Demo](#)

- Uluslararası bir Upwork müşterisi için ASP.NET Core üzerinde **Clean Architecture ve CQRS (MediatR)** kullanarak çok kiracılı bir marketplace backend'i bağımsız olarak mimariledi ve geliştirdi — identity, katalog, sipariş karşılama ve cüzdan alanlarını kapsayan **33 entity'lik bir domain modeli** — Consumer, Merchant, Courier, Admin olmak üzere dört role özel deneyim sunan bir Next.js frontend ile birlikte.
- Ana uygulama, API ve satıcı bazlı mağaza subdomain'lerini birbirinden izole eden bir reverse-proxy topolojisi (Nginx hostname routing) tasarladı; PostgreSQL ve Redis'i yalnızca dahili Docker ağlarında erişilebilir hale getirdi.
- Platformun gelir modelini kurdu — **webhook yönetimli Stripe ödeme altyapısı**, katmanlı satıcı abonelikleri (Basic/Pro/Enterprise) ve admin onaylı para çekme akışlarına sahip bir escrow cüzdan sistemi — buna ek olarak **SignalR** ile gerçek zamanlı sipariş takibi ve **Hangfire** background job'ları.
- Teslimatın tamamını sahiplendi: JWT tabanlı role-based authorization, kritik endpoint'lerde rate limiting ve Let's Encrypt TLS ile VPS'e deploy eden bir GitHub Actions CI/CD pipeline'i.

Stack: Next.js ASP.NET Core PostgreSQL Redis CQRS/MediatR Stripe SignalR Hangfire Docker Nginx

ÖNE ÇIKAN PROJELER

Jhun.com.tr – AI Asistan Destekli Çok Dilli Portfolyo Next.js · SSG · Anthropic Claude + Google Gemini · next-intl (TR/EN)

Ziyaretçilerin CV'm, projelerim ve deneyimim hakkındaki sorularını gerçek zamanlı yanıtlayan bir AI asistana sahip, çift dilli (TR/EN) portfolyo ve blog platformu. Gecikme, maliyet ve doğruluk dengesini kurmak için keyword tabanlı hızlı yanıt katmanını **Anthropic Claude + Google Gemini** fallback mimarisiyle birleştirdi. Static generation (SSG) ve next-intl ile **100/100 Lighthouse SEO skoru** elde etti.

Rezervo – Çok Kiracılı Randevu Yönetim Platformu ASP.NET Core · C# · PostgreSQL · EF Core · Redis · SignalR · Docker · xUnit

[GitHub](#) · [Live Demo](#)

Sağlık, güzellik, eğitim ve hukuk sektörlerine yönelik çok kiracılı randevu API'si. Provider, Receiver, Business ve Admin rolleri arasındaki gerçek zamanlı müsaitlik senkronizasyonunu, yatay ölçeklenebilirlik için **Redis backplane'li SignalR** ile çözdü; buna ek olarak **IHostedService** tabanlı SMS/e-posta hatırlatma job'ı, built-in rate limiting ve PostgreSQL + Redis health check'leri ekledi. Swagger ile dokümanate edildi, xUnit & Moq ile test edildi, GitHub Actions CI/CD ile deploy edildi.

Lumanoris – AI Chatbot Marketplace Next.js · PHP 8 · MySQL/MariaDB · Google Gemini · SSE

[GitHub](#)

Kullanıcıların özel AI chatbot'lar tasarlayıp eğitebildiği ve yayınlatabildiği, başkalarının chatbot'larını keşfedip satın alabildiği ekip projesi bir marketplace. **System architecture**, PHP 8 backend (katmanlı controller/service/repository pattern), veritabanı tasarımı, auth ve **Google Gemini entegrasyonu** ile deployment'ı sahiplendi; Next.js frontend'ine katkı sağladı. Server-Sent Events ile gerçek zamanlı streaming ve satıcı para çekme işlemleri için bir wallet/payment sistemi geliştirdi.

VANET Siber Saldırı Simülâtörü OMNeT++ · SUMO · C++

Araçsal ad-hoc ağlarda (VANET) **DoS**, mesaj kurcalama ve kimlik sahteciliği saldırılarını OMNeT++ ve SUMO ile simüle eden, düşman koşulları altında ağ dayanıklılığını değerlendiren mezuniyet araştırma projesi.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans — İskenderun Teknik Üniversitesi

2020 – 2024

SERTİFİKALAR & KURSLAR

✓ Full Stack Development Bootcamp

✓ İleri Seviye React ve Next.js

✓ Prisma ve SQL İleri Veritabanı Yönetimi

DİLLER

Türkçe — Anadil | İngilizce — B2 (Teknik dökümantasyon, profesyonel yazışma ve akıcı mesleki iletişim)