Eray Çiçek

Yazılım Geliştirici · Backend ve Full-Stack

Sakarya · eraycicek3729@gmail.com
eraycicek.dev · github.com/cekYc
linkedin.com/in/eray-cicek

PROFİL

Bilgisayar Programcılığı mezunuyum (2026). Backend ve full-stack alanında uçtan uca web ürünleri geliştiriyorum; geliştirdiğim iki ürün kendi sunucumda Docker ve Cloudflare Tunnel ile yayında. Sistem dillerindeki tecrübemi, Go ve TypeScript kullanarak gerçek zamanlı backend servisleri tasarlamak için güçlü bir altyapı olarak kullanıyorum. Dağıtık sistemlerde veri tutarlılığı, hata toleransı (fault tolerance) ve CI/CD süreçleriyle güvenilir servisler kurmaya odaklanıyorum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Diller	TypeScript, JavaScript, Go, Rust, Python, SQL, PHP
Backend ve veri	Node.js (Express), NestJS, Go (Fiber), REST, WebSocket, JWT, OAuth2, PostgreSQL, SQLite, MySQL, Redis, Prisma
Frontend	React, Next.js, Angular, Astro, Tailwind CSS, TanStack Query
DevOps	Docker, Docker Compose, nginx, Cloudflare Tunnel, GitHub Actions, Git, Linux
Masaüstü ve grafik	Tauri 2, Win32 API, Vulkan, wgpu

PROJELER

Web Clipper — kişisel web arşivi, yayında

webclipper.app

`React 19, Node.js, Express 5, PostgreSQL 17, Docker, Cloudflare Tunnel`

- Web arayüzü, PWA ve Manifest V3 tarayıcı eklentisinden oluşan ürünü uçtan uca geliştirip kendi sunucumda yayına aldım.
- Türkçe karakter duyarsız full-text search, e-posta doğrulamalı kayıt, rate limit ve günlük veritabanı yedeği ekledim.

grossip — uçtan uca şifreli mesajlaşma uygulaması, yayında

grossip.org

`React, TypeScript, Python (FastAPI), Rust, Elixir, Go, PostgreSQL, Redis, Docker, Cloudflare Tunnel`

- Şifrenin cihazdan çıkmadığı OPAQUE girişini ve HPKE, AES-256-GCM ile uçtan uca şifreli sohbeti geliştirdim.
- Python API, Rust OPAQUE, Elixir WebSocket ve Go e-posta servislerini ayrı Docker ağlarında yayına aldım.

EloCode — gizlilik odaklı kod inceleme platformu

`Go (Fiber), Rust (Actix, Tree-sitter), PostgreSQL, React, WebSocket`

- Kodu platforma gönderilmeden önce 8 dilde gizli bilgiden arındıran AST tabanlı anonimleştiriciyi Rust ile yazdım.
- Problemleri dile özel Glicko-2 puanıyla inceleyicilere WebSocket üzerinden yönlendiren Go servisini kurdum.

Telegram ve Discord köprüsü — medya aktarım servisi

github.com/cekYc/Telegram-to-Discord-Bridge-Bot

`Go, SQLite, Docker, GitHub Actions`

- SQLite tabanlı kalıcı kuyruk, idempotent teslimat, exponential backoff ile retry ve dead-letter queue tasarladım.
- Health, readiness ve metrics endpoint'leri ekledim; CI pipeline'ında race detector ve resilience testleri çalışıyor.

Project M — voxel oyun motoru

ceky-project-m.vercel.app

`Rust, Vulkan, GLSL, rayon`

- Render pipeline'ını greedy meshing, rayon ile paralel chunk üretimi, best-fit GPU allocator ve indirect draw ile yazdım.
- Isı simülasyonu, otomasyon makineleri ve sunucusuz LAN co-op ekledim; Windows sürümleri oyunun sitesinde.

Synapse — Windows masaüstü otomasyon motoru

github.com/cekYc/Synapse

`Rust, Tauri 2, React 19, TypeScript, wgpu`

- Görsel akışları IR'a derleyen executor'ı ve wgpu compute shader ile GPU'da çalışan template matching'i geliştirdim.

Diğer projeler: Repo Monitor (Next.js, GitHub OAuth, canlı demo); Esnaf Dürüm sipariş sistemi (Go, WebSocket, PostgreSQL); CekyPets (NestJS, Angular, Prisma); ModaShop (NestJS, Next.js, Redis).

EĞİTİM

Bilgisayar Programcılığı (Önlisans) 2024 - 2026
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

DİĞER BİLGİLER

Yabancı dil	Türkçe (ana dil), İngilizce (B1-B2)
Askerlik	Tecilli (06/2028 tarihine kadar)