Halil Hattab

Junior Full Stack Developer

İstanbul, Küçükçekmece | khalilkhattabhamsho@gmail.com
hattab.dev | github.com/trs-1342 | gitlab.com/trs-1342 | linkedin.com/in/halilhattabh

PROFİL

Yazılım Mühendisliği öğrencisi ve Bilişim Teknolojileri alanı mezunu Junior Full Stack Developer. TypeScript ve Node.js ekosisteminde çok kiracılı (multi-tenant) SaaS, kurumsal harcama takibi ve kampüs topluluk uygulamaları tasarlayıp canlıya aldı; Vercel ve Linux VPS (Nginx, Docker) üzerinde dağıtım deneyimine sahip. Rol tabanlı yetkilendirme, REST API tasarımı, kimlik doğrulama, otomatik test ve yapay zeka entegrasyonu üzerine uygulamalı birikimi bulunuyor.

İŞ DENEYİMİ

Junior Yazılım Geliştirici, MetaWorld 09.2024 – 06.2025
Web geliştirme ve özel projeler Bakırköy, İstanbul

- Müşterilere yönelik kurumsal web sitelerini WordPress ile kurdu, temalarını özelleştirdi ve bakımını üstlendi.
- Servis firmaları için müşteri, randevu ve kayıt yönetimi sunan takip uygulamasının ilk sürümünü React, Node.js, Express.js ve MySQL ile hayata geçirdi; bu çalışma daha sonra TSTS'nin temelini oluşturdu.
- Firmaya özel ihtiyaçlar için REST API tabanlı arka uç servisleri ve yönetim panelleri hazırladı.
- Ekip projelerinde Git ve GitHub ile sürüm kontrolünü yürüttü.

PROJELER

TSTS (Private) | Demo – Teknik Servis Takip Sistemi | Next.js, TypeScript, Firebase 03.2026 – Günümüz

- Servis firmalarına yönelik çok kiracılı SaaS mimarisini kurdu; her firmayı izole bir alanda çalıştırıp katılımı yalnızca davetle sınırladı.
- 3 rol (Admin, Teknisyen, İzleyici) ve granüler izin modelini; müşteri, servis kaydı, arşiv, geri alınabilir silme ve kullanıcı yönetimini kapsayan 16 ekranda uyguladı.
- Uygulama durumu ve form doğrulamasını Zustand ile Zod üzerinden yönetti; arayüzü Tailwind CSS ve shadcn/ui ile oluşturdu.

SLS (Private) | Demo – Sağlık ve Yaşam Tarzı Platformu | Next.js, TypeScript, Firebase 07.2026 – Günümüz

- Hasta, diyetisyen, laboratuvar, restoran, spor salonu, organik ürün ve yönetici olmak üzere 7 kullanıcı rolüne özel yönetim panelleri geliştirdi.
- Randevu, beslenme, sipariş ve finans yönetimini Cloud Functions tabanlı tek bir platformda birleştirdi.
- Rol tabanlı yetkilendirme (RBAC), çok faktörlü kimlik doğrulama (MFA) ve güvenlik kurallarıyla hassas sağlık verisini korudu.

Muhasibinden | Demo – Kurumsal Harcama Yönetimi | Next.js, Firebase, AI 04.2026

- Hackathonda takım kaptanı ve yazılım sorumlusu olarak, harcama girişinden aylık rapora kadar tüm akışı tek panelde birleştiren ekibe liderlik etti.
- 3 rol (Finans, Yönetici, Personel), 4 para birimi (TRY, USD, EUR, GBP) arasında anlık kur dönüşümü ve e-posta bildirimleri tasarladı.
- Doğal dil ile sorgulama, anomali tespiti, aylık rapor üretimi ve fiş OCR özelliklerini entegre etti.

OpenUni | Demo – Kampüs Topluluk Ağı | Next.js, Firestore, Vitest 03.2026 – Günümüz

- İGÜ öğrencilerine özel, öğrenci e-postasıyla giriş yapılan kapalı ağı yayına aldı; topluluk, kanal, gönderi ve yorum hiyerarşisini kurguladı.
- İki katmanlı hesap doğrulama, moderasyon kuyruğu, bildirim ve davet akışlarını geliştirdi.
- 68 birim ve 130 güvenlik kuralı testi olmak üzere toplam 198 otomatik testle kaliteyi güvence altına aldı.

Namaz Alışkanlığı – Mobil Uygulama | React Native, Expo 05.2026 – 06.2026

- Günlük namaz alışkanlığı edinmeye odaklanan sade, kullanıcı dostu uygulamayı yayımladı; GitHub Releases üzerinden 4 APK sürümü çıkardı.

ALMS – Komut Satırı Aracı | Python, Shell, Batch 03.2026 – 04.2026

- Üniversitenin ALMS ve OBİS sistemlerine tek komutla erişimi otomatikleştirdi; araç ders materyallerini indirir, sınav takvimini listeler, çevrimdışı çalışır.
- macOS, Linux ve Windows olmak üzere 3 platform desteği sağladı; yönetici izni gerektirmeyen taşınabilir Windows sürümünü de hazırladı.

LİDERLİK VE TOPLULUK DENEYİMİ

Başkan Yardımcısı, IEEE Öğrenci Kolu – İGÜ 2026 – Günümüz

- Öğrenci kolunun yönetim, organizasyon ve stratejik planlama süreçlerini yürütüyor.
- Teknik etkinlik, eğitim ve ekip çalışmalarını koordine ediyor.

Kurucu, IGU Software Community 09.2025 – Günümüz

- C programlama odaklı öğrenci topluluğunu sıfırdan kurdu; algoritma ve programlama temellerini uygulamalı oturumlarla aktarıyor.
- Etkinlik planlamasını, ders içeriklerini (C Dersleri deposu) ve mentorluk süreçlerini yönetiyor.

Takım Lideri, Loading (İGÜ proje takımı) 04.2026

- Fiş OCR, raporlama ve süreç optimizasyonu sunan, yapay zeka destekli muhasebe otomasyonu SaaS projesinde ekibi yönetti.

YARIŞMALAR VE ÖDÜLLER

BarBer Yazılım Tech Uygulama Yarışması – Plaket 10.2026

- 3 kişilik ekiple, 1 saatlik yarışmada tedarikçi uygulamasının "Reklam ve Öne Çıkarma" modülünü Expo ve Firebase ile tamamladı.

Techthon 2026 – Birincilik 05.2026

TEKNOFEST 2026 – İleri Otonom Sistemler, Navitas Autonomous Systems 2026

- Afet sonrası lojistik için entegre otonom İHA + İKA çözümü üreten takımla yarı final aşamasına yükseldi.
- Görüntü işleme ve uçuş kontrolü modüllerini geliştirdi, sistem mimarisini şekillendirdi.

Türkiye Innovation Week 2026 – Katılımcı 2026

EĞİTİM

Lisans, Yazılım Mühendisliği, İstanbul Gelişim Üniversitesi 09.2025 – 06.2029 (Beklenen)

Bilişim Teknolojileri Alanı, Şehit Binbaşı Bedir Karabıyık Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi 09.2021 – 06.2025

BECERİLER

Programlama Dilleri: TypeScript, JavaScript, Python, C, Java, SQL
Frontend: React, Next.js, React Native, Expo, Tailwind CSS, Vite, HTML, CSS, Responsive Design
Backend: Node.js, Express.js, REST API, Firebase (Auth, Firestore, Storage), JWT, bcrypt, AES şifreleme
Veritabanı: MySQL, Firestore
Test: Vitest, birim testleri, güvenlik kuralı testleri
DevOps ve Araçlar: Git, GitHub, GitLab, Linux, Nginx, Docker, Vercel
AI ve Otomasyon: OpenAI API, n8n, üçüncü taraf entegrasyonlar, AI destekli geliştirme

DİLLER

Türkçe: Anadil | Arapça: Anadil | İngilizce: Başlangıç (A2)

REFERANSLAR

Doç. Dr. Serkan Gönen — Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı, İstanbul Gelişim Üniversitesi
sgonen@gelisim.edu.tr | Akademik profil
Arş. Gör. Mehmet Ali Barışkan — Bilgisayar Mühendisliği Araştırma Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi
mabariskan@gelisim.edu.tr | Akademik profil