

Ahmet Ocak

Bilgisayar Mühendisi

✉ ahmetocak888@gmail.com ☎ +90 538 084 4906 📍 Ankara, Türkiye 📅 16/02/2001 🌐 Ahmet Ocak
🔗 <https://github.com/ahmetocak999>

Hakkımda

Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Java ve Spring Boot ile backend geliştirme alanında projeler geliştirdim. Data Warehouse mimarileri ve ETL süreçleri üzerine çalışmalar yapıyorum.

Eğitim

Türk Hava Kurumu Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği

2020 – 2025
Ankara, Türkiye

Beceriler

Java Spring Boot, Spring Data JPA, Maven, PostgreSQL, MongoDB, Python, Javascript, Redis, Data Warehouse, Data Modeling, ETL

İş Deneyimi

VBT Yazılım A.Ş.

10/2024 – 05/2025

Stajyer

Ankara, Türkiye

- Java, Spring Boot ve PostgreSQL ile otel & haber sistemleri geliştirildi.
- MongoDB kullanılarak oyun dağıtım sistemi backend kısmında geliştirmeler yapılmıştır.

VBT Yazılım A.Ş.

06/2024 – 08/2024

Stajyer

İstanbul, Türkiye

- Java-Maven, React HTML, Flutter, JavaScript, .NET Core ve C# üzerine temel bilgi edinildi.
- React ile bir tahterevallı ve para birimi dönüştürme uygulaması geliştirildi.

KOMTAŞ Bilgi Yönetimi

07/2023 – 08/2023

Stajyer

İstanbul, Türkiye

- Oracle SQL & PL/SQL eğitimi alındı, karmaşık sorgular ve trigger'lar geliştirildi.
- Veri tabanı yönetimi, veri modelleme ve ilişkisel veri yapıları konularında temel bilgi ve beceriler kazanıldı.
- İş zekası ve veri yönetimi alanlarında sektörel uygulamalara dair temel farkındalık geliştirildi.
- Veri modelleme, boyutsal modelleme ve raporlama bakış açısı kazanıldı.
- OLTP sistemler ile analitik sistemler (DataWarehouse) arasındaki farklara yönelik temel anlayış geliştirildi.

Projeler

Randevu Yönetim Sistemi,

11/2025 – 01/2026

Java Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, PostgreSQL

- Doktor ve hastalar arasındaki randevu süreçlerini yöneten bir sağlık yönetim sistemi geliştirildi.
- Kullanıcı modeli doktor ve hasta rollerine göre tasarlanarak role-based access control (RBAC) yapısı kuruldu.

- Doktorların uygunluk saatlerini (Availability) ekleyebildiği, hastaların ise bu uygunluklara göre çakışmasız randevu oluşturabildiği bir yapı geliştirildi.
- Appointment, Availability, User, Department gibi entity'ler modellenerek ilişkisel veri tabanı PostgreSQL üzerinde tasarlandı.
- Randevu saatlerinin üst üste binmesini engelleyen business logic kuralları (validation & conflict checking) geliştirildi.

Qr Menü Sistemi, Java Spring Boot, PostgreSQL, Redis, MinIO

08/2025 – 09/2025

- Restoranlar için QR kod tabanlı dijital menü ve yönetim paneli.
- Kullanıcı ve restoran yönetimi PostgreSQL üzerinde sağlanmakta, JWT & Spring Security ile güvenlik sağlanmaktadır.
- Restoranlar için admin paneli ve genel yönetim için super admin paneli tasarlanmaktadır.

Bitirme Projesi : Seyahat Planlama Sistemi,

10/2024 – 05/2025

HTML, CSS, Javascript, React, Gemini AI, Firebase

- AI destekli seyahat planlama ve rezervasyon uygulaması.
- Gemini AI entegrasyonu ile kullanıcının tercihleri ve geçmiş verilerine dayalı kişiselleştirilmiş öneriler sunulmaktadır.
- React ile modern ve responsive frontend , Firebase ile gerçek zamanlı backend sağlanmıştır.

Oyun Dağıtım Sistemi, Java Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, MongoDB

03/2025 – 04/2025

Atlas, HTML, CSS, Vanilla Javascript

- Kullanıcıların oyunları kütüphanelerine ekleyip oynayabildiği, en az 1 saat oynadıktan sonra oyunlara puan ve yorum yapabildiği bir platform geliştirilmiştir.
- Admin paneli ile oyun ve kullanıcı yönetimi sağlanmış, MongoDB Atlas kullanılarak veriler gerçek zamanlı güncellenmiştir.
- Kullanıcı istatistikleri (toplam oynama süresi, ortalama puan, en çok oyun) profil sayfasında görülmektedir.

Otel Yönetim Sistemi, Java Spring Boot, Spring Security, PostgreSQL

12/2024 – 03/2025

- Kimlik doğrulama ve yetkilendirme süreçleri JWT ve Spring Security kullanılarak güvence altına alınmıştır.
- DTO yapıları ile veri güvenliği ve veri aktarımı optimize edilmiştir.
- Özel güvenlik filtreleri ve yapılandırmaları geliştirilmiş, rol tabanlı erişim kontrolleri sorgulanmıştır.
- SQL sorguları repository katmanında organize edilerek sürdürülebilirlik sağlanmıştır.

Diller

İngilizce — İyi | Türkçe — Anadil

Referanslar

Mehmet Subaşı, Yazılım Mühendisi, VBT Yazılım A.Ş

+90 539 235 22 35

Doğan Yazar, Başkan Vekili, Türk Standartları Enstitüsü

+90 506 202 46 65