

Doğukan Aydın

Bilgisayar Mühendisi

İstanbul, Türkiye | +90 553 347 50 29 | doguaydin.comp@gmail.com | linkedin.com/in/dgknaydin | github.com/doguaydn

ÖZET

Node.js, Express.js ve PostgreSQL konularında uzmanlaşmış, 3 yıllık backend geliştirme deneyimine sahip Bilgisayar Mühendisiyim. RESTful API tasarımları, veritabanı mimarisi ve AWS ile Docker kullanarak bulut dağıtım konularında deneyim ve başarıım mevcut. Makine Öğrenmesi, Derin Öğrenme ve Yapay Zeka alanlarında akademik uzmanlıkla birleştirilmiş güçlü Full-Stack Geliştirme temeline sahibim. Ölçeklenebilir teknolojik çözümler geliştirme konusunda tutkuluuyum.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Eyl 2020 – Haz 2025
Üsküdar Üniversitesi, İstanbul – Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

DENEYİM

Full-Stack Geliştirici Oca 2024 – Ara 2025
Kariyer Zamanı, İstanbul

Kariyer Zamanı Platformu (Eki 2024 – Ara 2025): Node.js/Express.js, Elasticsearch, Redis cache ve PostgreSQL ile iş arama platformu geliştirdim. GitHub Actions ile CI/CD, Docker/Nginx deployment.

E-İK Çalışan Yönetim Sistemi (Oca 2024 – Eki 2024): Fatura, puan takibi, izin yönetimi ve planlama özellikleri içeren çalışan yönetimi için backend API geliştirdim.

Freelance Full-Stack Geliştirici Haz 2025 – Devam Ediyor
Uzaktan

Java Spring Boot, Hibernate ve JPA kullanarak mikroservis mimarisi (Auth, Product, Stock servisleri) ile ERP Sistemi geliştirmeye çalışıyorum. Vue.js ile frontend arayüzleri oluşturuyorum.

Freelance Full-Stack Geliştirici Oca 2023 – Ara 2023
Uzaktan

E-İK uygulaması için freelance geliştirme sağladım. Node.js/Express.js ile backend mimarisi kurdum, PostgreSQL veritabanı şeması tasarladım ve JWT authentication implementasyonu yaptım.

Yazılım Geliştirme Stajı Tem 2023 – Eyl 2023
Antsoft IT Services, İstanbul – Web teknolojileri üzerinde uygulamalı deneyim ile Full-Stack Geliştirme stajı.

Donanım Mühendisliği Stajı Haz 2023 – Tem 2023
Antsoft IT Services, İstanbul – Donanım sistemleri, ağ altyapısı ve teknik destek.

BECERİLER

Backend: Node.js, Express.js, REST API, JWT, Socket.io, Java Spring Boot, Hibernate, JPA, Mikroservisler, C# ASP.NET

Frontend: JavaScript, TypeScript, React, Vue.js

Veritabanları: PostgreSQL, MySQL, MSSQL, Sequelize, Prisma, Elasticsearch, Redis

DevOps: Docker, AWS, Linux/Unix, CI/CD (GitHub Actions), Nginx, PM2

AI/ML: TensorFlow, Keras, Scikit-learn, OpenCV, Python, NumPy, Pandas

Diğer: Git/GitHub, Postman, Agile/Scrum, Jira

SERTİFİKALAR

Introduction to AI (IBM) – Coursera

Java – TÜBİTAK-BİLGE

Mikroservis Mimarileri – TÜBİTAK-BİLGE

Spring – TÜBİTAK-BİLGE

Kullanıcı Deneyimi ve Kullanılabilirlik – TÜBİTAK-BİLGE

JavaScript Temelleri – BitDegree

YABANCI DİLLER

Türkçe: Ana Dil İngilizce: İleri Seviye Almanca: Orta Seviye

PROJELER

ERP Sistemi – Kurumsal Kaynak Planlama

Haz 2025 – Devam Ediyor

Mikroservis mimarisi (Auth, Product, Stock servisleri) ile kurumsal kaynak planlama sistemi. Backend servisleri Java Spring Boot, Hibernate ve JPA ile geliştirildi. Frontend Vue.js ile oluşturuldu. Envanter ve kaynak yönetimi için iş mantığı implementasyonu.

Kariyer Zamanı – İş Arama Platformu

Eki 2024 – Ara 2025

Canlı: [kariyerzamani.com](#)

Node.js, Express.js ve React ile geliştirilen full-stack iş platformu. Gelişmiş iş araması için Elasticsearch, cache için Redis ve PostgreSQL veritabanı implementasyonu. JWT ve API key authentication ile güvenli RESTful API. GitHub Actions ile CI/CD pipeline, Nginx ile Docker deployment. Jira ile yönetilen Agile/Scrum iş akışı.

E-İK – Part-Time Çalışan Yönetim Sistemi

2023 – 2024

Canlı: [App Store'da Mevcut](#)

Node.js ve Express.js ile geliştirilen, PostgreSQL veritabanı içeren backend API. JWT ve API key authentication ile RESTful API mimarisi. GitHub Actions ile CI/CD pipeline, Jira ile Agile/Scrum proje yönetimi. Fatura yönetimi, puan takibi ve çalışan planlama özellikleri.

Aykırı Değer Tespit Yöntemlerinin İyileştirilmesi (OCSVM + CNN)

2024

Python, Scikit-learn, TensorFlow ve Keras kullanarak One-Class SVM ile CNN'i birleştiren araştırma projesi. MNIST ve sklearn'den Breast Cancer dahil birden fazla veri setinde test edildi. Görüntü ön işleme için OpenCV kullanıldı ve geleneksel yöntemlere göre geliştirilmiş tespit doğruluğu gösterildi.

Yapay Zeka ile Hava Durumu Tahmini

2024

LSTM, Random Forest ve Linear Regression dahil birden fazla ML algoritması kullanan Python ile hava tahmin sistemi. Gerçek zamanlı veri toplama için WeatherAPI entegrasyonu ve sıcaklık tahmini ile hava durumu örtüsü analizi için tahmin modelleri.

YSA ile Kelebek Görüntü Sınıflandırması

2023

Conv2D ve MaxPooling katmanları ile CNN mimarisi kullanan TensorFlow ve Keras ile derin öğrenme görüntü sınıflandırıcısı. Model genellemesini iyileştirmek için veri artırma teknikleri uygulandı. Veri işleme için NumPy ve Pandas kullanıldı.

Lazer Hedeflemeli Arduino Robot

2023

Hassas lazer hedefleme sistemi için Arduino mikrodenetleyici ve servo motorlar ile yapılan otonom robot. Seri iletişim ile kontrol arayüzü için C# masaüstü uygulaması geliştirildi.

Tatil Rezervasyon Web Sitesi ve Admin Paneli

2022

ASP.NET MVC framework ve Entity Framework ORM ile geliştirilen seyahat rezervasyon platformu. Rezervasyon yönetimi için MS SQL Server veritabanı implementasyonu. Müşteriye yönelik rezervasyon arayüzü ve yönetim paneli oluşturuldu.

REFERANSLAR

Vlado Misajlovski

Savunma Bakanı, Kuzey Makedonya

Makedon Delegasyonu Sivil İrtibat Subayı için Tavsiye Mektubu