



ÖMER FARUK AY

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ

Ankara, TÜRKİYE | <https://www.linkedin.com/in/omer-faruk-ay> | <https://github.com/OmerFarukAY>

Ostim Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. Yazılım geliştirme ve siber güvenlik alanlarına ilgi duymakta olup; Flutter, Dart, HTML, CSS, Python, C, C++ ve SQL teknolojileriyle çeşitli projeler geliştirmekteyim. Yüksek performanslı, kullanıcı odaklı ve sürdürülebilir yazılım çözümleri üretmeyi hedefliyorum. Özellikle mobil uygulama geliştirme, veri analizi ve masaüstü uygulamaları alanlarında kendimi sürekli geliştirerek yenilikçi projelerde yer almayı amaçlıyorum.

UZMANLIK ALANLARI

- Nesne yönelimli programlama (C / C++)
- Python ile uygulama geliştirme ve veri analizi
- HTML & CSS ile modern ve kullanıcı odaklı arayüz tasarımı
- SQL tabanlı veritabanı tasarımı ve yönetimi
- Flutter & Dart ile cross-platform mobil uygulama geliştirme
- Temel siber güvenlik prensipleri ve ağ yapıları

TEMEL BAŞARILAR

- Mobil Login/Register Arayüzü (Flutter):** Flutter & Dart ile kullanıcı kimlik doğrulama süreçlerini içeren modern bir mobil arayüz geliştirdim: github.com/OmerFarukAY/mobile-login-registerPage-design
- Fuzzy Logic Projesi (Python):** Bulanık mantık algoritmaları kullanarak karar destek mekanizması geliştirdim ve belirsiz veri modelleme üzerine çalıştım: github.com/OmerFarukAY/fuzzyLogicProject

PROFESYONEL TECRÜBE

Freelance / Kişisel projeler

2023 - Bugün

- Flutter & Dart kullanarak öğrenci ve öğretmen rollerine sahip kullanıcıları destekleyen bir eğitim yönetim sistemi prototipi geliştirdim.
- HTML, CSS ve temel JavaScript ile responsive yapıya sahip kişisel portföy web sitesi tasarladım.
- SQL kullanarak ilişkisel veritabanı tasarımı gerçekleştirdim ve CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemlerini uyguladım.
- Python ile veri işleme, log analizi ve küçük ölçekli uygulamalar geliştirerek veri odaklı problem çözme becerilerimi geliştirdim.

EĞİTİM

ASAL KOLEJİ / ANKARA

2021-2022

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / ANKARA

2023-Bugün

- BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

EK BİLGİLER

- Diller:** İngilizce: B2, İspanyolca:A1, Rusça:A1
- Sertifikalar:** Coderspace / Cyber Security School, RACONF'24 / Web Hacking, UDEMY / Mobile Application Development with Flutter (Android & iOS), DataCamp / Intermediate Python, DataCamp / Applying SQL to Real-World Problems