

Mahmut Serdar Demirtaş

Bilgisayar Mühendisi

✉ mahmutserdardemirtas@gmail.com ☎ +90 542 361 89 09 📍 Trabzon/Ortahisar

🌐 github.com/scoqRsu

Özet

Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. Bugüne kadar web, backend, mobil ve yapay zeka temelli farklı projelerde görev alarak geniş bir alanda kendimi geliştirdim. Sistemlerin mimarisini ve donanım-yazılım ilişkisini en alt seviyeden anlama merakımla, hobi olarak kendi kernel kodumu yazıyorum. Var olan yeteneklerimi kullanarak destek olabileceğim bir ekip ve becerilerimin üstüne yenilerini ekleyebileceğim bir çalışma ortamı arıyorum.

Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği, Atatürk Üniversitesi 2022 – 2026

Mahmud Celaledin Ökten Anadolu İmam Hatip Lisesi Proje Okulu 2018 – 2022

Yetenekler, Programlar ve Kütüphaneler

- C
- C++
- Python
- Bash
- Firebase
- MsSQL
- Kotlin
- Torchvision
- Numpy
- Scikit-Learn
- GNS3
- VMware
- Git

Dil

İngilizce

B2 seviye

Projeler

Yapay Zeka Destekli Siber Savunma

GNS3 üzerinde birbirine SYN Flood saldırısı yaptırdığım iki Kali Linux makineden topladığım saldırı kayıtlarını ve random forest algoritmasını kullanarak normal ağ verisini ve saldırıyı ayırt edebilen bir yapay zeka modeli eğittim. Bu modeli sürekli ağı dinleyen bir kod içerisinde çağırarak sonrasında yapılan saldırıların belirlenmesi ve engellenmesini canlı ortamda sağladım. (Python, Scikit-Learn)

ColorRight

Renk körlüğü üzerine mobil projem. Eklenen fotoğraf seçilen renk körlüğü türünde o fotoğrafın nasıl gözüktüğünü simüle eder. Yapay zekaya fotoğrafı API üzerinden yorumlatarak renk körlerinin fotoğrafta algılamakta sorun yaşayacağı şeyleri listeler ve çözüm sunar. (Kotlin, API entegrasyonu)

YemekSepeti Klonu

Web üzerinde çalışan veri tabanı ile uyumlu şekilde restoran, müşteri ve admin kullanıcılarına ayrı arayüzler sunan projem. Restoran sahibi menüyü düzenler, fiyatları belirler, gelen siparişleri görüntüler ve hazırlanıyor ya da yolda şeklinde durumunu günceller. Müşteri restoranları listeleterek sipariş oluşturabilir, siparişinin durumunu takip edebilir hesabını sistemden silebilir. Admin; kullanıcıları veya restoranları sistemden yasaklayabilir, restoran oluşturup sahip tanımlayabilir. (MsSQL, .NET)

Organizasyonlar

Atatürk Üniversitesi Yüksek Teknoloji Klübü

Klübün düzenlediği etkinliklere katıldım. Yapılan projelerin toplantılarında rol aldım.