

Ramazan Çelik

Bilgisayar Mühendisliği
Öğrencisi



✉ ramazan.cybs@gmail.com

☎ 0553-768-0933

📍 Mersin, Türkiye

🌐 linkedin.com/in/ramazan-çelik-143cybs

🔗 https://github.com/ramazanc1k143

HAKKIMDA

Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olup Siber Güvenlik ve Yapay Zeka alanlarına ilgi duymaktayım. Linux, ağ güvenliği, saldırı tespit sistemleri ve yapay zeka alanında kendimi geliştirmeye çalışıyorum. Python, Flask, TensorFlow gibi teknolojilerle projeler geliştirdim. Öğrenmeye hızlı uyum sağlayan ve ürettiğim projeleri sürekli geliştirmeyi hedefleyen bir mühendis adayım.

BECERILER

Python

Flask Framework

Siber Güvenlik

Linux

Makine Öğrenmesi

DİLLER

Türkçe

İngilizce (A2-B1)

EĞİTİM

Bartın Üniversitesi

09.2022 – günümüz | Bartın, Türkiye

PROJELER

Yapay Sinir Ağı Tabanlı Saldırı Tespit Sistemi

- Teknoloji: Python, Flask, TensorFlow/Keras, Scikit-Learn, HTML/CSS
- Yapay zeka kullanarak siber saldırıları gerçek zamanlı olarak tespit eden bir IDS geliştirdim.
- İkili Sınıflandırma: Benign/Attack tespiti (Focal Loss + Class Weighting), Çok Sınıflı Sınıflandırma: 5 saldırı türü (DoS, DDoS, Brute Force, Bot, Port Scan)
- Simülasyon Motoru: Saldırı örnekleriyle gerçek-zamanlı test
- Başarı Metrikleri: Binary ve Multiclass modelleri %96 accuracy göstermiştir.

Güçlü Şifre Oluşturma ve Yönetim Sistemi

- Kullanılan Teknolojiler: Flask, Python, HTML/CSS, MySQL
- Kullanıcı kayıt/giriş sistemi içeren web tabanlı şifre yönetimi altyapısı geliştirildi. Kullanıcı seçimine göre rastgele güçlü şifre üreten algoritma tasarlandı.
- Üretilen şifrelerin güvenli şekilde MySQL veritabanına kaydedilmesi sağlandı.

Demo Saldırı Tespit Sistemi (IDS) Tasarımı

- Teknoloji: Python, Flask, scikit-learn, MLPClassifier
- Flask tabanlı makine öğrenmesi ile siber saldırıları tespit eden demo sistemini geliştirdim
- Binary Sınıflandırma (Benign/Attack) + Multiclass saldırı türü tespiti
- 5 Saldırı sınıfı: Brute Force, Bot, DDoS, DoS, Port Scan
- StandardScaler & MLPClassifier (sklearn) ile model eğitimi
- Flask REST API (/submit endpoint) ile tahmin servisi
- Sentetik veri seti üretimi ve model training pipeline
- Binary Accuracy: >90%, Multiclass Precision: >88%

Dijital Güvenlik ve Siber Zorbalık Farkındalık Eğitimi

- "Oyunlarda Güvenlik, Siber Zorbalık ve Bilinçli Dijital Kullanım" temalı farkındalık eğitimi gerçekleştirildi.
- Öğrencilere dijital ortam riskleri, güçlü şifre kullanımı, oyun içi dolandırıcılık teknikleri ve siber zorbalığa karşı doğru davranış biçimleri örneklerle anlatıldı.

AKTİF ÖĞRENME ALANLARI

- Siber Güvenlik
- Saldırı Tespit ve Önleme (IDS/IPS) Sistemleri
- Linux, Web Güvenliği ve Saldırı Türleri
- Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi
- N8N