

ÖZLEM ÖZDEMİRCİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ

0554 514 1224
ozlemmozdemirci@gmail.com

PROFİL

Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. C/C++, Python, SQLite ve web teknolojileri kullanarak terminal tabanlı uygulamalar, web tabanlı projeler ve makine öğrenmesi projeleri geliştirdim. Yazılım geliştirme süreçlerinde aktif rol alarak teknik bilgimi bir ekip içerisinde uygulamayı hedefliyorum.

EĞİTİM

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği

2022 - Devam Ediyor

BAĞLANTILAR

LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/in/ozlemozdemirci/>

GitHub:
<https://github.com/ozlemozdemirci>

TEKNİK BECERİLER

- Diller: C / C++, C#, Python
- Web: HTML5, CSS3, JavaScript
- Araçlar ve Ortam: Git, GitHub, Linux
- Veritabanı: SQLite

DİLLER

- İngilizce
B1 (Okuma & Teknik Dokümantasyon)

PROJELER

TERMİNAL TABANLI MESAJLAŞMA UYGULAMASI

Python | Linux | SQLite

- Çok kullanıcıli mesajlaşma sistemi geliştirildi.
- Kullanıcı şifreleri DES algoritması ile şifrelenerek veritabanında güvenli bir şekilde saklandı.
- Mesaj gizliliğini sağlamak için veriler, görüntüler içerisine LSB (Least Significant Bit) steeganografi tekniğiyle gizlendi.
- Tüm süreçler Linux (Ubuntu) terminal ortamında çalışacak şekilde optimize edildi.

SINIFLANDIRMA TABANLI MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMASI

C / C++ | Yapay Sinir Ağları

- Tek ve çok katmanlı (MLP) ileri beslemeli sinir ağı modelleri C/C++ ile geliştirildi.
- Modellerin öğrenme süreci Backpropagation (Geri Yayılım) algoritması ve Momentum optimizasyonu ile sağlandı.
- Eğitim başarısı MSE (Hata) grafikleriyle takip edildi ve 2-B uzayda karar sınırları görselleştirildi.
- Modelin kararlı çalışması için giriş verilerine Z-Score normalizasyonu uygulandı.

FİNDORA - KAYIP EŞYA BULMA WEB UYGULAMASI

HTML | CSS | JavaScript | Python

- Grup projesi kapsamında web tabanlı bir kayıp eşya bulma uygulaması geliştirildi.
- HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak kullanıcı arayüzü (frontend) tasarlandı.
- Python tabanlı backend yapısına yönelik temel bilgi ve katkı sağlandı.
- Kullanıcıların kayıp eşya ilanı oluşturabileceği ve ilanları listelebileceği bir yapı tasarlandı.

SERTİFİKALAR

- Unity ile Oyun Geliştirme - BTK Akademi
- Web Geliştirme - BTK Akademi
- C# Eğitimi - Patika.dev