



Zahide Soylu

Computer Engineer

İletişim



0535 343 13 32



zahidesoylu30@gmail.com



<https://github.com/zahidesoylu>



İstanbul/Kartal
Karabük



<https://www.linkedin.com/in/zahidesoylu0a68958299/>



Türkiye Cumhuriyeti

Hakkımda

Merhaba, ben Zahide Soylu. 30 Ocak 2002'de Karabük'te doğdum, şu an İstanbul Kartal'da yaşıyorum. Karabük Üniversitesi'nde İngilizce Bilgisayar Mühendisliği bölümünde son sınıf öğrencisiyim. Teknoloji ve bilgisayar mühendisliği alanına olan derin ilgim, beni bu alanda sürekli olarak gelişmeye ve yeni şeyler öğrenmeye teşvik ediyor.

Öğrenmeye olan tutkum, sadece kendi gelişimimle sınırlı kalmıyor; aynı zamanda edindiğim bilgileri çevremle paylaşarak başkalarının da ilerlemesine katkı sağlamayı amaçlıyorum. İş disiplinine büyük önem veriyor, projelerde titiz ve düzenli çalışmayı ilke ediniyorum. Ekip çalışmasında uyumlu ve sorumluluk sahibi biriyim; her görevi en iyi şekilde yerine getirmek için çaba gösteririm. Kendimi sürekli geliştirme ve etrafımdakilere pozitif bir etki bırakma arzusu, beni her gün daha ileriye taşıyor.

Deneyimler

Web Developer Intern 2023

Ldap Bilgi Teknolojileri Danışmanlık ve Dış Ticaret LTD. ŞTİ. | İstanbul

Yaz stajı döneminde LDAP Bilgi Teknolojileri Danışmanlık ve Dış Ticaret LTD. ŞTİ.'inde Yazılım Geliştirme Departmanı'nda stajyer olarak görev aldım. Stajım boyunca verilen projelerde aktif rol aldım ve zamanında tamamlanmasına katkı sağladım. Ayrıca, yazılım geliştirme süreçlerinde verimliliği artırmak için önerilerde bulundum. Bunun yanında problem çözme ve iletişim becerilerimi geliştirme fırsatı buldum.

Artificial Intelligence Developer Intern 2024

HST Mobil Ödeme Sistemleri A.Ş. | İstanbul

İkinci yaz dönemi zorunlu stajımı HST Mobil Ödeme Sistemleri 'nde Yapay Zeka üzerine başarıyla tamamladım. Staj süresince, gerçek veri setleri üzerinde çalışarak sahtekarlık tespitine odaklandım. Projem kapsamında, işlemlerin güvenliğini ve doğruluğunu artırmayı hedefleyerek farklı makine öğrenimi algoritmaları kullandım. Veri analizi, veri temizleme ve model eğitimi süreçlerini içeren kapsamlı bir proje gerçekleştirdim. Bu süreçte kazandığım deneyimler, yapay zeka alanında derin bir anlayış geliştirmeme katkı sağladı. Kazandığım bilgiler ve deneyimler, kariyerime önemli bir katkı sağladı.

Eğitim

Üniversite

**Karabük Üniversitesi Bilgisayar
Mühendisliği (İngilizce)**

2020 - 2025

Lise

**Kartal Mehmet Akif Ersoy Anadolu
İmam Hatip Lisesi İstanbul/Kartal**

2016 - 2020

Hobiler

- Yazılım Geliştirme
- Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi
- Sosyal Sorumluluk Projeleri
- Spor ve Aktivite
- Müzik
- Kitap
- Tiyatro

Projelerim

Banka Website Projesi

HTML, CSS, Javascript, PHP

İlk stajım sırasında, bir banka web sitesi tasarımı ve geliştirilmesi üzerine çalıştım. HTML, CSS ve JavaScript kullanarak kullanıcı giriş sistemi, bakiye görüntüleme, para transferi gibi temel işlevlerin yanı sıra güncel kur verileri, misafir kullanıcılar için kart seçenekleri ve başvuru formu özelliklerini ekledim. Ayrıca, kredi hesaplama ekranı ve iletişim destek-sorun-öneri formu gibi modüller geliştirdim. Projede kod yapısını optimize ederek responsive tasarım prensiplerini uyguladım.

Kütüphane Otomasyon Projesi

HTML, CSS, Javascript, PHP

Kütüphane otomasyon sistemi geliştirme sürecinde, kullanıcıların kitap arama, ödünç alma ve iade işlemlerini kolaylaştırmak için kullanıcı dostu bir arayüz ve güçlü bir altyapı tasarladım. Admin ve kullanıcı giriş panellerini oluşturarak yetkilendirme süreçlerini etkin bir şekilde yönettim. Ayrıca, kitap satın alma özelliğini ve yazarlardan ilham verici sözlerin yer aldığı bir bölüm ekledim. Kullanıcı geri bildirimlerini toplamak için bir form tasarladım ve sistemi veritabanıyla entegre ederek kitap envanteri ve kullanıcı yönetimini optimize ettim.

Fraud Detection Project

Python, Machine Learning, AI

Staj sürecimde, mobil ödeme sistemlerinde finansal dolandırıcılık (fraud detection) tespitine yönelik bir yapay zeka modeli geliştirdim. Proje kapsamında, mobil ödeme sistemlerinden alınan gerçek işlem verileri kullanılarak dolandırıcılık faaliyetlerini tespit etmek için makine öğrenimi algoritmaları uygulandı. Veri ön işleme aşamasında eksik verilerin yönetimi, dengesiz veri setleri için SMOTE (Synthetic Minority Oversampling Technique) gibi yeniden örnekleme yöntemleri uygulandı ve özellik mühendisliği ile modelin doğruluğu artırıldı.

Model eğitimi için Random Forest, XGBoost ve Logistic Regression gibi algoritmalar denendi ve modeller, hassasiyet (precision), doğruluk (accuracy) ve F1 skoruna göre optimize edildi. Elde edilen model, mobil ödeme platformlarında gerçek zamanlı dolandırıcılık tespitine yönelik bir sistem olarak entegre edildi. Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn gibi araçların yanı sıra, sonuçları görselleştirmek için Matplotlib kullanıldı.

Bu proje, mobil ödeme sistemlerindeki finansal güvenliği artırmak ve kullanıcıların dolandırıcılıktan korunmasını sağlamak amacıyla yapay zeka teknolojilerinin pratik bir uygulamasını sunmaktadır.

Doğal Dil İşleme Tabanlı Hasta Takip Sistemi

React Native, NLP, AI, MongoDB

Bitirme projemde, kronik hastalığı olan bireylerin sağlık takibini optimize etmek için yapay zeka ve doğal dil işleme (NLP) tabanlı bir dijital sağlık asistanı geliştirdim. Uygulama, React Native framework'ü kullanılarak platform bağımsız bir mobil çözüm olarak tasarlandı ve kullanıcıların sesli komutlarla etkileşim kurmasını sağlamak amacıyla NLP modelleri entegre edildi. Veritabanı yönetimi için MongoDB kullanılarak hasta verileri, geçmiş kayıtlar ve etkileşim bilgileri güvenli bir şekilde saklandı. Bulut tabanlı bir mimari benimsenerek uygulamanın ölçeklenebilirliği ve erişilebilirliği artırıldı. Aynı zamanda TÜBİTAK 2209' a aday olan bu proje, gerçek zamanlı veri işleme ve kullanıcı etkileşimlerinde yüksek performanslı bir altyapı sunarak sağlık profesyonelleri ve hastalar arasında etkili bir iletişim köprüsü oluşturmayı hedeflemektedir.

Teknofest:Finansal Okuryazarlık Uygulaması

React Native, JavaScript, MongoDB

Teknofest kapsamında, finansal okuryazarlığı artırmaya yönelik bir oyunlaştırılmış mobil uygulama geliştirme projesinde yer aldım. React Native kullanılarak geliştirilen bu uygulama, eğitim ve oyun unsurlarını bir araya getirerek kullanıcıların finansal karar alma becerilerini eğlenceli bir şekilde geliştirmeyi hedeflemektedir.

Proje, kullanıcıların gerçek hayattaki finansal senaryoları deneyimleyebileceği interaktif bir platform sunarken, modern oyun tasarımı ve kullanıcı odaklı arayüz prensipleriyle desteklenmiştir. Teknofest'e aday olan bu proje, finansal farkındalık ve okuryazarlığı artırmaya yönelik yenilikçi bir çözüm sunmaktadır.

Yetenekler

- İngilizce
- HTML
- CSS
- JavaScript
- PHP
- C
- Java
- Python
- .NET
- C#
- Machine Learning
- NLP Teknolojileri
- Artificial Intelligence
- React Native
- MongoDB
- SQL
- NumPy
- Pandas
- SMOTE
- Machine Learning
- XGBoost
- Random Forest
- Google Cloud