

Mustafa Ermeğan

Yazılım Mühendisi Adayı | Mobil & Yapay Zeka

İzmir / Silopi

Türkiye

+90 501 039 8617

✉ mustafaermegan56@gmail.com

🌐 www.mustafaermegan.com

📧 mustafaermgn

in mustafa-ermegan-162073223

Özet

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Yazılım Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. Kotlin Multiplatform ve yapay zeka entegrasyonlu mobil çözümler üzerinde çalışıyorum. Nesne yönelimli programlama, yazılım test süreçleri ve çevik metodolojiler konularında sağlam bir altyapıya sahibim. Karmaşık algoritmaları mobil platformlara optimize ederek kullanıcı odaklı çözümler üretmeye odaklanıyorum.

Eğitim

2023–2027 **Lisans, Yazılım Mühendisliği, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa**
Modern yazılım mimarileri ve mobil geliştirme odaklı mühendislik eğitimi.

2015–2019 **Lise, Şırnak/Silopi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi**
Bilişim Teknolojileri Alanı, Web Programcılığı Dalı.

Deneyim

2025 **Mobil Uygulama Geliştirici Stajyeri, Celal Bayar Üniversitesi**

- Geliştirilen mobil uygulamaların Google Play Store yayınlama kriterlerine tam uyumluluğu üzerine teknik çalışmalar yürütüldü.
- **Yayın Süreçleri:** Signed APK/AAB oluşturma, Keystore yönetimi ve Play Console üzerindeki mağaza giriş optimizasyonları deneyimlendi.
- Android Activity Lifecycle yönetimi ve Material Design standartlarının pratik implementasyonu sağlandı.

Projeler

2024 **AI / Human Code Detection System, Bireysel Proje**

- Kod parçacıklarının yapay zeka veya insan tarafından üretilip üretilmediğini ayırt eden yüksek doğruluklu bir tespit mekanizması geliştirildi.
- Scikit-learn kütüphanesi kullanılarak Random Forest ve SVM modelleri eğitildi ve performans metrikleri üzerinden optimize edildi.
- **Teknik Detaylar:** Python (Flask) tabanlı API ve React kullanıcı arayüzü entegrasyonu sağlandı. Yazılım güvenilirliği için TDD prensipleriyle unit testler kurgulandı.

2023 **Android İngilizce Öğrenme Uygulaması, Ekip Projesi**

- LLM entegrasyonu sayesinde kullanıcıya özel dinamik hikaye ve görsel içerikler üreten eğitici bir mobil platform tasarlandı.
- Verimli kelime öğrenimi için **Aralıklı Tekrar** algoritması sıfırdan kodlanarak uygulama mantığına entegre edildi.
- **Teknik Detaylar:** XML ile modern UI bileşenleri kullanıldı; Firebase ile gerçek zamanlı veri yönetimi sağlandı.

Teknik Yetkinlikler

Diller Kotlin, Java, Python, C, SQL.

Mobil Android SDK, Jetpack Compose, XML Layouts, Material Design.

Yapay Zeka Scikit-learn, Random Forest, SVM, LLM Entegrasyonu.

Araçlar Git, Firebase, MSSQL, Android Studio, VS Code.

Konseptler MVVM, OOP, Agile, TDD, Yazılım Yaşam Döngüsü.

Diller

Diller Türkçe (Anadil), İngilizce (Başlangıç)