

Ramazan Yıldırım

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

AI • Robotics • Full Stack

İletişim

ramazanyldr0103@gmail.com

<https://github.com/Ramazan-yildirim>

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

+90 542 786 41 27

Teknik Profil

Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak ağırlıklı olarak Python tabanlı yazılım geliştirme ve tam yiğim (full stack) web uygulamaları üzerine çalışmalar yapıyorum. Akademik, yarışma temelli ve kişisel projeler aracılığıyla teorik bilgiyi pratiğe dökmeye odaklanan bir öğrenme yaklaşımı benimsiyorum.

Web geliştirme tarafında Vue.js ve Laravel kullanarak veritabanı destekli, ölçeklenebilir uygulamalar geliştirdim. Ön yüz ve arka uç bileşenlerinin ayrıldığı, API tabanlı mimarilerle çalışarak gerçek dünya uygulama geliştirme süreçleri hakkında deneyim kazandım.

Python kullanarak farklı problem alanlarında yazılım çözümleri geliştirdim; bu süreçte modüler kod yapıları, okunabilirlik ve sürdürülebilirlik konularına önem verdim. Ayrıca, büyük dil modelleri (LLM) ile ilgili temel düzeyde çalışmalar yaparak bu alandaki genel çalışma prensiplerini ve kullanım senaryolarını inceledim.

Geliştirme süreçlerinde Docker, Git ve CI/CD araçlarını kullandım. Linux (Ubuntu/Debian) ortamlarında çalışma deneyimine sahibim; şu anda geliştirmelerimi ağırlıklı olarak Windows ortamında sürdürmektedim. Veritabanı tarafında MySQL ve PostgreSQL ile uygulama geliştirme deneyimim bulunmaktadır.

Yetkinlik Detayları

Yazılım Geliştirme

Python kullanarak farklı problem alanlarına yönelik yazılım çözümleri geliştirdim. Kodun okunabilirliği, modülerliği ve sürdürülebilirliği konularına önem vererek proje bazlı çalışmalar yürüttüm.

Web Uygulama Geliştirme

Vue.js ve Laravel kullanarak ön yüz ve arka uç bileşenlerinin ayrıldığı, REST API tabanlı web uygulamaları geliştirdim. Gerçek dünya uygulamalarına uygun veri modelleri ve uygulama mimarileri üzerinde çalıştım.

Veri ve Veritabanı Kullanımı

MySQL ve PostgreSQL ile veritabanı entegrasyonu, temel düzeyde sorgulama ve uygulama tarafında veri yönetimi konularında deneyim kazandım.

Geliştirme Süreçleri ve Araçlar

Git ile versiyon kontrolü, Docker ile geliştirme ortamlarının izole edilmesi ve CI/CD süreçlerine yönelik temel düzeyde kullanım deneyimine sahibim.

Teknik İlgi Alanları

Büyük dil modelleri (LLM) hakkında temel düzeyde inceleme ve deneme çalışmaları yaptım. Robotik ve simülasyon sistemlerine yönelik temel seviyede farkındalık sahibim.

Kullandılan Teknolojiler ve Diller

| | |
|------------------------|--|
| Programlama Dilleri | Python, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL |
| Web Teknolojileri | Vue.js, Laravel, HTML, CSS, REST API |
| Veritabanları | MySQL, PostgreSQL |
| Araçlar ve Platformlar | Docker, Git, Jira, Trello, CI/CD, Linux (Ubuntu/Debian), Windows |
| Ek Alanlar | Temel düzeyde LLM çalışmaları, robotik ve simülasyon sistemleri |

Projeler

Otonom Sualtı Aracı (AUV) Simülasyonu

2025

Teknolojiler: Python, ROS 2, Gazebo, Simülasyon

Bu çalışma, TEKNOFEST kapsamında yürütülen otonom bir sualtı aracına yönelik proje sürecinin bir parçasıdır. Projede, simülasyon ortamında temel düzeyde çalışmalar yapılması ve otonom sualtı araçlarının genel çalışma mantığının anlaşılması amaçlanmıştır. Çalışma, yarışma sürecinde değerlendirilerek yarı finale kadar ilerlemiştir.

Odak Noktaları:

- Simülasyon ortamlarında otonom sistemlere giriş

- ROS 2 tabanlı yazılım yapısının genel mantığının incelenmesi
- Yarışma süreci içerisinde proje geliştirme deneyimi

Dijital Diş Dünyası

2024

Teknolojiler: *Vue.js, Laravel, MySQL*

Dijital Diş Dünyası, diş hekimliği sektörüne yönelik dijital bir platform fikri üzerine başlatılmış bir web uygulaması çalışmasıdır. Proje kapsamında, içeriklerin ve verilerin tek bir sistem üzerinden sunulabileceği temel bir web yapısının incelenmesi amaçlanmıştır.

Odak Noktaları:

- Vue.js ve Laravel ile temel düzeyde full stack geliştirme
- Ön yüz ve arka uç ayrimının anlaşılması
- Veritabanı destekli web uygulama yapıları

Deneyim & Liderlik

Yazılım Geliştirme Araçları Stajyeri - Acun Medya Akademi

Uzaktan

Bu staj sürecinde, yazılım geliştirme süreçlerinde kullanılan temel araçların ve iş akışlarının tanınması amaçlanmıştır. Çalışmalar kapsamında, versiyon kontrolü, görev takibi ve geliştirme ortamlarının yönetimi gibi konulara odaklanılmıştır.

Odak Noktaları:

- Git ve GitHub kullanımı üzerine temel seviye çalışmalar
- Docker ile geliştirme ortamlarının izole edilmesi
- CI/CD süreçlerinin genel mantığının incelenmesi

Robotik Topluluğu Başkanı

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Bu görev kapsamında, üniversite bünyesindeki robotik topluluğunun teknik ve organizasyonel faaliyetlerinin koordinasyonu amaçlanmıştır. Topluluk içinde yürütülen çalışmaların planlanması ve ekipler arası iletişimini sağlanması odaklanılmıştır.

Odak Noktaları:

- Teknik ve organizasyonel ekip koordinasyonu
- Proje ve etkinlik planlama süreçlerine katılım
- Takım çalışması ve sorumluluk paylaşımı deneyimi

Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

2023 – Devam Ediyor

Bu süreçte, bilgisayar mühendisliğinin temel dersleri ile birlikte yazılım geliştirme ve sistem temelli konular üzerine akademik çalışmalar yürütülmektedir.

Kapanış

Bu portfolyo, öğrenme odaklı projeler ve temel teknik çalışmalar aracılığıyla edinilen deneyimleri özetlemektedir. Staj sürecinde, ekip çalışmasına uyum sağlayan, sorumluluk almaya istekli ve teknik becerilerini geliştirmeye açık bir yaklaşım sergilemeyi hedefliyorum.