

Cuma Kaya

Full-Stack Web Geliştirici | Bilgisayar Programcısı
kcuma458@gmail.com

in LinkedIn | GitHub | Portfolio | Gaziantep, Türkiye

EĞİTİM

Ardahan Üniversitesi

Bilgisayar Programcılığı **GNO: 2.70**

Mezun

Odak Alanı: Full-stack web geliştirme, donanım mimarisi

Ardahan, Türkiye

2024 – 2026

DENEYİM

Ardahan Üniversitesi, Information Technology Department

Teknik Destek Uzmanı & Web Geliştirici

Ardahan, Türkiye

Haz 2023 – Eyl 2023, Staj

- 150+ üniversite öğrencisi ve personeline kapsamlı teknik destek sağladı; donanım, yazılım ve ağ kaynaklı sorunları ortalama 24 saat çözüm süresiyle teşhis edip giderdi.
- 30+ masaüstü ve dizüstü sistemde donanım yükseltmeleri, sürücü kurulumları ve işletim sistemi yapılandırmaları dahil olmak üzere önleyici ve düzeltici bakım gerçekleştirdi.
- Kurumsal web portalının bakım ve iyileştirme süreçlerinde yer aldı; HTML/CSS hatalarını düzeltti, sayfa yüklenme sürelerini 35% optimize etti ve kullanıcı deneyimini artırmak için responsive tasarım güncellemeleri uyguladı.
- Yaygın BT sorunları için kapsamlı teknik dokümantasyon ve sorun giderme rehberleri hazırlayarak tekrar eden destek taleplerini 20% azalttı.

YETENEKLER

Sosyal Beceriler: Problem çözme, iş birliğine dayalı geliştirme, teknik iletişim, kendi kendine öğrenebilme

Programlama Dilleri: JavaScript (ES6+), C#, C++, Python

Frontend Geliştirme: HTML5, CSS3, JavaScript, React, React Native, Bootstrap, Tailwind CSS

Backend Geliştirme: ASP.NET

Veritabanları: MySQL, SQL Server, Access, veritabanı tasarımı & optimizasyonu

Araçlar & Teknolojiler: Git, GitHub, VS Code, Visual Studio, responsive tasarım

SEÇİLİ PROJELER

Fakülte Rehberi Web Uygulaması (Barkod Sistemi) | [GitHub](#)

- Üniversite genelindeki fakülte, bölüm ve personel bilgilerine hızlı erişim sağlamak için barkod teknolojisiinden yararlanan kapsamlı bir web tabanlı rehber sistemi geliştirdi.
- Farklı kullanıcı grupları için uygun yetkilendirme seviyeleriyle güvenli bilgi erişimi sağlamak üzere rol tabanlı erişim kontrolü (RBAC) tasarladı.
- Veritabanı sorgularını optimize etti ve önbellekleme mekanizmaları uygulayarak sorgu yanıt süresini 40% azalttı, genel sistem performansını iyileştirdi.
- ASP.NET ve C# backend altyapısı ile kullanıcı dostu bir arayüz geliştirdi; veri kalıcılığı ve bütünlüğü için SQL Server kullandı.

Ardahan Üniversitesi Kullanıcı Yoğunluk Sistemi | *ESP32 Nano, ASP.NET*

- Kantin ve yemekhane gibi ortak kullanım alanlarının anlık yoğunluk durumunu ölçmek için ESP32 Nano tabanlı sensör sistemi geliştirdi.
- Toplanan yoğunluk verilerini ASP.NET altyapısı üzerinden web sitesine aktararak kullanıcıların alan doluluk durumunu uzaktan takip etmesini sağladı.
- Donanım ve web yazılımı entegrasyonu ile üniversite içindeki yoğunluk yönetimini destekleyen pratik bir izleme çözümü oluşturdu.

Ardahan Üniversitesi Computer Club Website | [GitHub](#)

- Kulüp faaliyetlerini, etkinlikleri ve üye profillerini sezgisel bir içerik yönetim sistemi (CMS) ile sunan modern ve tamamen responsive bir web sitesi tasarlayıp geliştirdi.
- Üyelerin etkinliklere gerçek zamanlı kayıt olmasını ve otomatik onay e-postaları almasını sağlayan dinamik etkinlik kayıt modülü geliştirdi.
- Etkinlik fotoğraflarının açıklama ve meta veri desteğiyle kolayca eklenip düzenlenmesini sağlayan galeri yönetim sistemi oluşturdu.
- Web sunucusunda yayına alarak aylık 500+ ziyaretçiye ulaştı; proaktif izleme ve düzenli bakım ile 99.5% çalışma süresi sağladı.
- Frontend tarafında HTML5, CSS3, Bootstrap ve JavaScript; backend işlevleri için ASP.NET ve C# kullandı.

Akıllı Otomasyon Kontrol Sistemi

- Aydınlatma, sıcaklık ve cihazları uzaktan kontrol etmek için Arduino mikrodenetleyicileri kullanan IoT tabanlı bir ev otomasyon sistemi tasarladı ve prototipledi.
- Sıcaklık, nem ve hareket algılama için gerçek zamanlı veri toplama ve analiz destekli sensör entegrasyon mimarisi tasarladı.
- Otomatik cihazların canlı izlenmesi ve kontrolü ile geçmiş veri görselleştirmesi için JavaScript tabanlı web paneli geliştirdi.

Responsive E-Ticaret Açılış Sayfası

- Responsive grid düzeni ve etkileşimli öğeler içeren, e-ticaret platformu için modern ve mobile-first bir açılış sayfası oluşturdu.
- Görseller için lazy loading uyguladı ve CSS animasyonlarını optimize ederek 92+ Lighthouse performans puanı elde etti.
- JavaScript ve ASP.NET kullanarak istemci tarafı doğrulama ve backend e-posta bildirim sistemi içeren iletişim formu entegre etti.

Eğitsel İçerik Yönetim Sistemi (CMS)

- Eğitimcilerin çevrim içi eğitim içeriklerini oluşturmasını, düzenlemesini ve ilerleme takibiyle sunmasını sağlayan kapsamlı bir CMS geliştirdi.
- Öğitmenler ve öğrenciler için kullanıcı kimlik doğrulama, rol tabanlı yetkilendirme ve ilerleme analitiği özellikleri uyguladı.
- Ölçeklenebilirlik ve veri güvenliği odağıyla C#, ASP.NET ve SQL Server kullanarak geliştirdi.

SERTİFİKALAR

Web Geliştirme Sertifikası — Udemy	<i>Aralık 2023</i>
C# Programlama Dili — Microsoft Learn	<i>Ekim 2023</i>
Responsive Web Design — freeCodeCamp	<i>Ağustos 2023</i>
JavaScript Algoritmaları — freeCodeCamp	<i>Haziran 2023</i>
SQL Veritabanı Yönetimi — Coursera	<i>Mayıs 2023</i>
Git & GitHub Eğitimi — Udemy	<i>Mart 2023</i>