



Hilmi Can Ürlü

Information Systems & Technologies

İletişim Bilgileri

0545 529 45 99

hilmi.urlu07@gmail.com

Sosyal Medya Bilgileri

www.linkedin.com/in/hilmi-can-ürü6a7855329

<https://github.com/HilmiCanUrlu>

<https://hilmicanurlu.com.tr/>

Başlıca Yetenekler

CISCO Network Cihazlarının
Konfigürasyonu
Temel Windows Server ve Sistem
Yönetimi
Mikroişlemci ve PLC Programlama
AI Veri Modeli Geliştirmek
Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi
Problem Çözme ve Analitik
Düşünme
Takım Çalışması
Sözlü ve yazılı iletişim

Diller

English- B2

Türkçe

Sertifikalar

CCNA: Introduction to Networks

Cisco | Ocak 2023

CCNA: Switching, Routing, and

Wireless Essentials

Cisco | Ocak 2023

CCNA: Enterprise Networking,

Security, and Automation

Cisco | Ocak 2026

Profil

Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri alanında sağlam bir altyapıya sahip, kendini geliştirmeye açık bir öğrenci olarak, zorlu bir BT pozisyonunda deneyim kazanmayı hedefliyorum.

Sorun giderme, ağ yönetimi ve yazılım geliştirme konularında yetkinliklere sahibim.

Proje yönetimi ve problem çözme konularında başarılı bir geçmişe sahibim.

Yüksek motivasyona sahip, öğrenmeye istekli ve dinamik bir ekibe katkı sağlamaya hazırım. Teknik bilgi ve becerilerimi kullanarak BT sektöründe yenilik ve verimlilik yaratmaya katkıda bulunmayı amaçlıyorum.

Deneyim

Veri Sistemleri Stajyeri

Asis Elektronik ve Bilişim Sistemleri A.Ş.

9 Şubat 2026 – 7 Haziran 2026

Web Geliştirici

Damla Grup Tesisat

2023-2024

Eğitim

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri | 2022-2026

Lisans

Referanslar

Balsu Gıda - Muhasebe Uzmanı-Bedri Arar

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi – Doktor Öğretim

Üyesi- Ersan Okatan

Projeler

Göğüs Kanseri Tahmini: XGBoost Kullanımı

Bu proje, meme kanserinin erken teşhisini kolaylaştırmak için XGBoost algoritmasını kullanarak bir makine öğrenimi modeli geliştirmeyi amaçlamaktadır. Proje, meme kanseri verilerini analiz ederek sınıflandırma görevini yerine getirir. Model, verilerin işlenmesi ve özellik mühendisliği adımlarıyla desteklenmiştir. Eğitim aşamasında, yüksek doğruluk oranına ulaşmak için hiperparametre optimizasyonu uygulanmıştır. Bu çalışma, XGBoost'un güçlü tahmin yeteneklerini sergileyerek sağlık sektöründe etkili bir yapay zeka çözümü sunmaktadır.

Harita Bürosu İçin İş ve Dosya Yönetim Otomasyon Sistemi

Mühendislik ve harita bürolarının operasyonel ihtiyaçlarını optimize etmek amacıyla, yerel ağ üzerinde çalışan rol tabanlı bir İş ve Dosya Yönetim Otomasyon Sistemi geliştirdim. Statik IP konfigürasyonuna sahip özel bir Ubuntu Server üzerinde yapılandırdığım bu sistem; admin ve personel rollerine göre dinamik panel yönetimi, dosya/müşteri takibi, aktivite loglama ve dinamik iş planlama gibi kritik süreçleri tek bir merkezde topluyor. Tamamen yerel ağda (Local) çalışması sayesinde veri gizliliğini ve kurumsal hafızayı en üst düzeyde koruyan bu proje, yazılım mimarisi ve sunucu yönetimi becerilerimi geliştirmenin yanı sıra mühendislik ofislerinin dijital dönüşüm süreçlerine pratik ve yüksek güvenli bir çözüm sunmamı sağladı.

Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) Otomasyonu ve Yapay Zeka Destekli Yönetim Paneli

Staj dönemimde, bir eğitim kurumunun akademik ve idari süreçlerini dijitalleştirmek amacıyla uçtan uca (Full Stack) modern bir Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) geliştirdim. Projenin veri tabanı mimarisinde veri tutarlılığı ve performans için tetikleyiciler (trigger), performans indeksleri ve saklı yordamlar (stored procedure) içeren gelişmiş bir SQL yapısı kurguladım; backend tarafında ise katmanlı mimari (layered architecture) prensiplerine uygun, JWT tabanlı güvenli bir REST API altyapısı hazırladım. Kullanıcı dostu ve responsive frontend arayüzüne ek olarak, sisteme öğrencilerin ve akademisyenlerin sorularını anlık olarak yanıtlayan, not analizi ve ders programı takibi yapabilen entegre bir Yapay Zeka (AI) Asistanı modülü dahil ettim. Bu proje; veri tabanı optimizasyonundan yapay zeka entegrasyonuna kadar karmaşık sistem mimarilerini kurgulama becerimi pekiştirirken, kurumsal ölçekte esnek ve akıllı bir otomasyon çözümü üretme fırsatı sundu.

Robot Arm Simulation and Forward Kinematics Application

Python ve Tkinter kullanarak 2D robot kolu simülasyonu geliştirdim. Bu proje, ileri ve ters kinematik kavramlarını görselleştirerek kullanıcıların robot kolunu manuel koordinatlar veya fare tıklamaları ile kontrol etmelerini sağlıyor. Ayrıca, kullanıcı arayüzünü tema seçimi gibi özelleştirilebilir özelliklerle zenginleştirerek, yazılımın etkileşimini artırdım. Bu proje, yazılım geliştirme becerilerimi geliştirmemin yanı sıra robotik alanındaki teorik bilgilerimi pratikte uygulama fırsatı sundu.

ESP32 ile Web Arayüzlü Veri Yönetimi ve Telegram Alarm Botu

ESP32 mikrodenetleyici ve MQTT haberleşme protokolünü kullanarak IoT tabanlı bir çevresel izleme ve otomasyonel uyarı sistemi geliştirdim. Sistem; donanımsal sensörlerden anlık olarak alınan nem ve sıcaklık gibi telemetri verilerini MQTT broker üzerinden web arayüzüne kararlı bir şekilde aktarmaktadır. Kritik eşik değerlerinin aşılması durumunda anlık anomali tespiti ve operasyon güvenliğini sağlamak amacıyla, sisteme entegre edilmiş bir Telegram Alarm Botu üzerinden kullanıcılara otomatik bildirim ulaştırılmasını sağladım. Bu proje; nesnelerin interneti (IoT) mimarileri, gerçek zamanlı veri protokolleri ve donanım-yazılım entegrasyonu alanlarındaki yetkinliklerimi pekiştirirken, endüstriyel takip süreçlerine akıllı ve ölçeklenebilir bir çözüm üretme fırsatı sundu.

Damla Grup Tesisat Web Sitesi

Damla Grup Tesisat için modern ve kullanıcı dostu bir web sitesi geliştirdim. Site; hizmetler, blog, iletişim ve yönetim paneli gibi özelliklerle tesisat çözümlerini tanıtmak ve müşteri etkileşimini kolaylaştırmak amacıyla tasarlandı.

Step Motorlu Asansör Sistemi

Step motor kullanarak basit bir asansör sistemi geliştirdim. Projede, katlar arası hareketi hassas bir şekilde kontrol eden motor sürücü devresi ve mikrodenetleyici tabanlı bir kontrol sistemi tasarlandı. Bu çalışma, asansör sistemlerinin temel çalışma prensiplerini anlamaya yönelik bir prototip olarak geliştirildi.

SmartMakü: Akıllı Kampüs Çözümleri

SmartMakü projem, toplumsal katkı hedefleri doğrultusunda geliştirilmiş yenilikçi bir çalışma olup, řu anda Toplumsal Katkı Koordinatörlüęü yarışmasında final değerlendirme aşamasındadır. Bu süreç, projenin kampüs yaşamına katkı sağlayacak etkili bir çözümlerini göstermektedir.