Meyrem Şenge

Backend Yazılım Geliştiricisi

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi · Fırat Üniversitesi

meyremsenge@gmail.com
meyremsenge.com.tr
linkedin.com/in/meyrem-senge
github.com/Meyremsenge

Bilgisayar mühendisliği son sınıf öğrencisiyim. Kendi ürünüm olan ön muhasebe programı **Ahenya**'yı tek başıma geliştirip yayımladım; stajlarımda ve projelerimde çok kiracılı (multi-tenant) randevu, ERP/CRM ve eğitim platformlarında çalıştım. Ağırlıklı olarak Python (FastAPI, Flask) ve TypeScript (NestJS, React) ile, PostgreSQL üzerinde çalışıyor, uygulamaları Docker ile yayına alıyorum. Bir eğitim programında temel Python ve sunucu yayınlama dersleri veriyorum.

YAYINDA ÜRÜN	ARAŞTIRMA	EĞİTMENLİK	TEKNOFEST
Ahenya ahenya.com	**TÜBİTAK 2209-A** deepfake tespiti	**Python – Sunucu Yayınlama** 36 saat	**4 yıl roket takımı** 3 rapor ÖTR'yi geçti

DENEYİM

Yazılım Geliştirme Stajyeri

Ağustos 2026

Methodda Şirket · Çok müşterili ERP/CRM platformu

- İşletmelerin müşteri, satış, hizmet ve finans süreçlerini yöneten, web tabanlı ve çok müşterili bir ERP/CRM projesinde görev aldım.
- Python, FastAPI, SQLAlchemy ve PostgreSQL ile backend geliştirdim; CRM, satış, finans, raporlama ve kullanıcı/rol yönetimi modülleri üzerinde çalıştım.
- PostgreSQL Row-Level Security (RLS) ile kiracılar arası veri izolasyonuna ve React tabanlı web arayüzünün API entegrasyonuna katkı sağladım.

Python · FastAPI · SQLAlchemy · PostgreSQL RLS · React

Yazılım Geliştirme Stajyeri

Temmuz 2026

Tipplus A.Ş. · Randevu ve hizmet yönetimi platformu

- Güzellik merkezleri ve kliniklere uyarlanabilen, çok kurumlu bir randevu ve hizmet yönetimi platformunun geliştirilmesinde yer aldım.
- Randevu, hizmet kataloğu, müşteri yönetimi ve kullanıcı yetkilendirme akışları üzerinde çalıştım; mobil ve web istemcide Flutter ve Dart kullandım.
- NestJS, Prisma ve PostgreSQL ile kurulan modüler backend mimarisinde; çok kiracılı veri izolasyonu, OTP tabanlı kimlik doğrulama ve API entegrasyonu süreçlerinde çalıştım.

NestJS · TypeScript · Prisma · PostgreSQL · Flutter · Dart

Python Eğitmeni · Eğitim Asistanı

Mart 2025'ten beri

Tuncay Erol eğitim programı · tuncayerol.com.tr/program

- Şubat 2026'dan beri sunucu yayınlama, Haziran 2026'dan beri temel Python derslerini veriyorum; öğrenciler sıfırdan başlayıp kendi kodlarını bir sunucuda çalıştırabilecek noktaya geliyor.
- Mart 2025'ten beri Tuncay Erol'un asistanıyım; Ekim 2025'ten beri eğitim asistanı olarak öğrencilere uygulama çalışmalarında birebir destek veriyorum.

Yazılım Geliştirme Programı ve Staj

2024–2025

Acunmedya Akademi · Mystaff tarafından yürütülen program

- Altı ay süren, yazılım geliştirme temelleri üzerine kapsamlı eğitim programını tamamladım.
- Docker, Kubernetes, Git/GitHub ve Postman ile uygulamalı çalıştım; proje süreçlerini Jira ve Trello üzerinden takip ettim.

PROJELER

Ahenya: Masaüstü Ön Muhasebe Programı KENDİ ÜRÜNÜM

Nisan 2026'dan beri

Küçük ve orta ölçekli işletmeler için · ahenya.com

- Fatura ve e-fatura, stok ve reçete, kasa-banka, bordro, 13 hazır rapor ve yapay zekâ destekli finansal analizi tek programda toplayan Windows uygulaması.
- Veri modelini, KDV, tevkifat ve indirim hesaplarını, raporlamayı, PDF fatura çıktısını, kurulum paketini ve kullanıcı dokümantasyonunu baştan sona tek başıma geliştirdim.
- Veriler kullanıcının bilgisayarında kalır: program internet olmadan çalışır ve her gün otomatik yedek alır.

Python · Flask · SQLAlchemy · Alembic · PostgreSQL · SQLite · ReportLab · Docker

Öğrenci Koçluk ve Eğitim Platformu MÜŞTERİ PROJESİ

2025–2026

Ticari koçluk platformu · yayında

- Beş kullanıcı rolü, ders ve içerik yönetimi, soru bankası, otomatik puanlanan süreli sınavlar, canlı ders entegrasyonu ve gelişim raporlaması içeren platform.
- Sunucu ve GitHub Actions ile otomatik yayına alma hattını (CI/CD) geliştirdim.

Python · Flask · SQLAlchemy · React · TypeScript · Tailwind CSS · Celery · Docker · GitHub Actions

Yetkin360: Kanıta Dayalı Yetkinlik Platformu HACKATHON

Ekim 2026

Zemin360 Hackathon · GİRVAK × İSTKA × İstanbul Bilgi Üniversitesi · GitHub

- Bir kişinin deneyimini "beyan → kanıt → tanıklık → doğrulanmış deneyim" zinciriyle değiştirilemez biçimde kaydeden ve üçüncü kişilere doğrulatan platform.
- Modüler monolit FastAPI backend, Next.js arayüz, PostgreSQL ve nesne deposu; tek komutla Docker üzerinde ayağa kalkan demo ortamı.

FastAPI · SQLAlchemy · Next.js · TypeScript · PostgreSQL · MinIO · Docker

Diğer projeler

- **Akıllı Ev Enerji Yönetimi** — Dijital ikiz destekli bir ev enerji yönetim sistemini (DT-HEMS) yeniden kurup kendi geliştirdiğimiz yöntemle karşılaştıran, simülasyon tabanlı akademik ekip projesi; geliştirme sürüyor.
- **Ödeme Takip Sistemi** — Eğitim verdiğim öğrencilerin ders ve ödemelerini takip eden, kayıt sonrası otomatik e-posta gönderen sistem; React web, Expo mobil, Node.js ve SQLite.
- **Aday Değerlendirme Aracı** — Asistan başvuru formunun Excel'deki yanıtlarını okuyup web arayüzünde listeleyen, değerlendirmeyi kolaylaştıran uygulama; Express ve React.
- **Unity Labirent Oyunu** — C# ile prosedürel labirent üretimi, tuzaklar ve canavarlar içeren oyun; dört kişilik ekipte senaryo, tasarım ve kodun tamamı benim.
- **Veri analizi panelleri** — Python tabanlı araçlarla yönetim panelleri ve veri görselleştirme.

ARAŞTIRMA

Yapay Zekâ Destekli Deepfake Tespiti

2023–2024

TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri

Görüntü ve videolardaki yapay zekâ kaynaklı sahteciliği tespit etmeye yönelik lisans araştırma projesi.

VisionDx: Diyabetik Retinopati Derecelendirme

2026'dan beri

Akademik ekip projesi · GitHub

- Retina fundus görüntülerini beş şiddet derecesinden birine sınıflandıran prototip: ResNet50 ve EfficientNet-B3, QWK ve macro F1 ile değerlendirme, IDRiD veri setinde dış test, Grad-CAM açıklamaları.
- Ekipteki görevim: model değerlendirmesi ve Streamlit demo uygulaması.

Python · PyTorch · Grad-CAM · Streamlit

TAKIM VE YARIŞMALAR

Aviyonik ve Tasarım Ekibi Üyesi

2021–2026

Teknofest Roket Yarışması · roket takımları

- Dört yıl boyunca roket takımlarında yarışmalara aktif olarak katıldım; mekanik, aviyonik ve genel tasarım süreçlerinde görev aldım.
- Model roketler için aviyonik sistemlerin geliştirilmesinde çalıştım.
- Teknik raporların hazırlanmasını ve ekip içi koordinasyonu yürüttüm; üç raporumuz Ön Tasarım Raporu (ÖTR) aşamasını geçti.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)

2023–2027

Fırat Üniversitesi · son sınıf

TEKNİK BECERİLER

Diller	Python, TypeScript, SQL, Java, C#, Dart
Backend	FastAPI, Flask, NestJS, SQLAlchemy, Alembic, Prisma, REST API tasarımı
Frontend ve mobil	React, Next.js, Tailwind CSS, Flutter
Veritabanı	PostgreSQL (Row-Level Security ile çok kiracılı yapı), SQLite
Altyapı	Docker, GitHub Actions (CI/CD), sunucu kurulumu ve yayına alma, Kubernetes (temel)
Yapay zekâ ve veri	PyTorch, Streamlit, LLM API entegrasyonu, veri analizi ve görselleştirme
Araçlar	Git, GitHub, Jira, Trello, Postman

SERTİFİKALAR

Intermediate Python Programming

Yapay Zekâ Sistemleri ve Araç Entegrasyonu Uzmanlığı

Yazılım Eğitmenliği

Yazılım Geliştirme Araçları

Uygulamalı Tiyatro

REFERANS

Tuncay Erol

Eğitmen · tuncayerol.com.tr

İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılır.