Emre Döşlü

Computer Engineering | Software & Cloud Infrastructure

Ankara, Türkiye | +90 535 024 4424 | emre.doslu@metu.edu.tr

Profesyonel Özet

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Software Development, Cloud Infrastructure ve Distributed Storage alanlarında uygulamalı deneyime sahibim.
TÜBİTAK ULAKBİM bünyesinde Cloud servislerinin deployment süreçleri, altyapı operasyonları ve monitoring çalışmalarında görev alıyorum. Linux, OpenStack, Ceph, Python, Java ve C++ teknolojileriyle çalışma deneyimine sahibim.

İş Deneyimi

TÜBİTAK ULAKBİM | Aday Araştırmacı Ocak 2026 – Hâlen
Üniversite Bilişim Altyapıları (UBA) – Cloud Ekibi Ankara
uba.ulakbim.gov.tr

- UBA kapsamında açık kaynak Cloud servislerinin deployment, yapılandırma ve operasyon süreçlerinde görev alıyor; fiziksel sunucu altyapısının yönetimi, bakımı ve troubleshooting çalışmalarına katkı sağlıyorum.
- OpenStack tabanlı IaaS altyapısı ve Ceph Distributed Storage sistemleriyle çalışıyor; RADOSGW üzerinden sunulan S3-compatible Object Storage servislerinin operasyonel süreçlerinde yer alıyorum.
- Grafana ve Prometheus kullanarak storage kapasitesini, tenant bazlı kullanımı ve backup aktivitelerini izleyen monitoring dashboard'ları geliştiriyorum.
- Üniversitelerin Veeam Full ve Incremental Backup davranışlarını analiz ederek gereksiz veri transferlerini, storage I/O yükünü ve kapasite tüketimini inceliyorum.
- Python ve OpenSearch sorgularıyla operasyonel verileri analiz ederek storage kullanım davranışlarını değerlendiriyorum.

TÜBİTAK ULAKBİM | Yazılım Geliştirme Stajyeri Eylül 2025
Veritabanı ve Yazılım Geliştirme Ankara

- Java ve Spring Boot kullanarak akademik yayın verilerinin sorgulanması, işlenmesi ve filtrelenmesi için RESTful API geliştirme çalışmalarında görev aldım.
- Veritabanı sorguları, veri işleme ve backend geliştirme süreçlerinde çalıştım.

Bites Defence | Yazılım Geliştirme ve Test Stajyeri Temmuz 2025 – Ağustos 2025
Altay Tankı Veri Yönetim Sistemi Ankara

- C++ ve Qt Test kullanarak automated unit test geliştirdim, test senaryoları hazırladım ve yazılım doğrulama ile debugging süreçlerine katkı sağladım.

Teknik Projeler

Ceph Distributed Storage Cluster *Ceph, RADOSGW, S3, Linux*

- Bağımsız olarak kendi Ceph cluster'ımı kurdum. RADOSGW üzerinden S3-compatible Object Storage yapılandırarak bucket ve object işlemlerini test ettim.

OpenStack Infrastructure & Automation *OpenStack, OpenTofu, Linux*

- OpenStack üzerinde VM, Network, Subnet, Router, Security Group ve Floating IP yapılandırmaları gerçekleştirdim. OpenTofu kullanarak Infrastructure as Code (IaC) yaklaşımıyla cloud kaynaklarını yönettim.

Backend & iOS Application Development *Spring Boot, MariaDB, SwiftUI*

- Java/Spring Boot kullanarak RESTful Task Management API, SwiftUI kullanarak gelir-gider ve bütçe takibi sağlayan bir iOS uygulaması geliştirdim.

Teknik Yetkinlikler

Programlama: Python, Java, C/C++, SQL, JavaScript, Swift
Cloud & Infrastructure: OpenStack, Ceph, RADOSGW, S3, Linux, Docker, OpenTofu
Monitoring & Backup: Grafana, Prometheus, OpenSearch, Veeam
Development: Spring Boot, REST APIs, Qt, Git, MariaDB, MongoDB

Eğitim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) 2021 – Hâlen
Bilgisayar Mühendisliği, Lisans

Ödüller ve Başarılar

Akbank Case Marathon – Birincilik Mart 2025
Finansal okuryazarlığı geliştirmeyi amaçlayan oyunlaştırılmış sanal borsa platformunun tasarımında farklı disiplinlerden oluşan bir ekibe liderlik ettim.

Diller

Türkçe (Ana Dil), İngilizce (Profesyonel Çalışma Yetkinliği), Mandarin Çincesi (Temel)