

BERKAY YETGİN

Sistem Uzmanı | Microsoft & Linux Altyapı | Otomasyon

E-posta: berkay.yetgin@outlook.com Telefon: +90 542 553 1008 Konum: Kırıkkale, Türkiye

LinkedIn: [linkedin.com/in/berkayyetgin](https://www.linkedin.com/in/berkayyetgin) GitHub: github.com/Yakrel

ÖZET

Sistem Yönetimi ve DevOps pratiklerinde derinleşmiş, production seviyesinde sanallaştırma ve konteyner altyapılarını (Proxmox, Docker) yöneten Sistem Uzmanı. Operasyonel süreçlere mühendislik bakış açısıyla yaklaşarak; PowerShell otomasyonları ve kritik Group Policy optimizasyonları ile altyapı modernizasyonu sağladım. CI/CD süreçleri ve otomasyona olan tutkumla, karmaşık sorunları çözmeyi hedefleyen ve Sistem Yöneticisi / DevOps Mühendisi olarak değer yaratmayı amaçlayan bir profesyonelim.

TEKNİK YETENEKLER

Sistemler & Altyapı

Windows Server, Active Directory, Entra ID, SCCM, PowerShell, Group Policy, ManageEngine ServiceDesk Plus, Xurrent ITSM, Exchange Online, Office 365

Cloud, DevOps & Sanallaştırma

AWS (EC2, S3), Jenkins, CI/CD Süreçleri, Kubernetes Kavramları, Proxmox VE, Docker, Docker Compose, LXC, GitHub Actions

Ağ & Güvenlik

FortiGate, Cisco Switches, Cloudflare Tunnel, VPN, VLAN, Firewall Configuration, Zero Trust Architecture

İŞ DENEYİMİ

BT Uzmanı

TÜPRAŞ | Kasım 2023 - Halen

- WMI objeleri ve PowerShell kullanarak geliştirdiğim otomasyon scriptleri ile kurumsal güvenlik politikalarının (Secure Boot, BIOS Security) ManageEngine üzerinden merkezi olarak dağıtılmasını sağladım
- Tersine mühendislik yöntemleriyle (Registry analizi) uygulama paketleme süreçlerini optimize ettim; self-servis portal için sessiz kurulum/kaldırma (Silent Install/Uninstall) scriptleri geliştirdim
- Group Policy (GPO) hatalarında derinlemesine kök neden analizi (RCA) yaparak mimari hataları tespit ettim ve altyapı kararlılığını artırdım
- Active Directory ve Entra ID yönetimi: kullanıcı hesapları, gruplar ve 2FA yapılandırması
- ManageEngine ServiceDesk Plus ve Xurrent ITSM kullanarak 3000+ kullanıcıya kapsamlı teknik destek sağlama

BT Uzmanı

STT TÜRK GAZBETON | Aralık 2022 - Kasım 2023

- Kapsamlı L1-L2 teknik destek: donanım/yazılım sorun giderme, kullanıcı hesapları ve günlük BT operasyonları
- Windows Server altyapısını yönetme: Active Directory kullanıcı/grup yönetimi, Group Policy yapılandırması
- Ağ güvenliği ve altyapı yönetimi: FortiGate firewall yapılandırması, Cisco switch yönetimi, VLAN segmentasyonu
- Sanallaştırma platformlarını sürdürme: VMware vSphere ve Hyper-V üzerinde VM oluşturma, yapılandırma ve kaynak optimizasyonu
- Kritik sistemler için düzenli yedekleme stratejileri uygulama ve felaket kurtarma testleri gerçekleştirme

Teknik Destek Temsilcisi

AssisTT | Ekim 2015 - Kasım 2016

- Bireysel ve kurumsal müşteriler için ISP ağ sorun giderme
- Bağlantı ve hizmet kalitesi sorunları için teknik destek sağlama

PROJELER

Proxmox Homelab Otomasyonu

Teknolojiler: Proxmox VE, LXC, Docker, Bash Scripting, GitHub Actions, Prometheus, Grafana, Cloudflare Zero Trust

- **Bildirimsel Altyapı (Declarative IaC):** Tüm sunucu parkurunun `stacks.yaml` üzerinden "Tek Gerçeklik Kaynağı" (Single Source of Truth) olarak yönetildiği, Bash tabanlı idempotent otomasyon mimarisi
- **Sıfır Güven (Zero Trust) Mimarisi:** Geleneksel port yönlendirme yerine, kimlik doğrulama katmanlı Cloudflare Tünelleri ve "Defense in Depth" prensibiyle kurgulanmış kapalı ağ yapısı
- **Güvenli Sanallaştırma:** Ayrıcalıksız (Unprivileged) LXC konteynerleri içerisinde, cgroup v2 kuralları ile donanım seviyesinde izole edilmiş NVIDIA GPU passthrough ve nested Docker optimizasyonu
- **Sürekli Dağıtım ve Gözlenebilirlik:** GitHub Actions ile otomatik imaj derleme (CI/CD), AES-256 şifreli git-tabanlı sır yönetimi ve Prometheus/Loki/Grafana ile tam kapsamlı (Full-Stack) sistem telemetrisi
- **İş Sürekliliği (DR):** 3-2-1 kuralına uygun, yerel ZFS snapshot ve Google Drive entegreli, şifreli/tekilleştirilmiş (deduplicated) felaket kurtarma stratejisi
- GitHub: github.com/Yakrel/proxmox-homelab-automation

AWS Bulut Altyapısı & CI/CD Uygulaması

Teknolojiler: AWS (EC2, S3), Jenkins, GitHub Webhooks, Linux Yönetimi, Bash Scripting

- **AWS Altyapı Kurulumu:** Production-benzeri iş yükleri için EC2 sunucularını yönettim; SSH ve web trafiğini izole etmek için Security Group (güvenlik duvarı) kurallarını yapılandırdım
- **CI/CD Pipeline Otomasyonu:** GitHub Webhooks entegrasyonu ile kod değişikliklerinde (push) otomatik tetiklenen Jenkins tabanlı bir sürekli dağıtım (CD) hattı tasarladım
- **Bulut Depolama Çözümleri:** Amazon S3 servisini ölçeklenebilir obje depolama ve yüksek erişilebilirlikli statik web sitesi barındırma (Static Website Hosting) senaryolarında kullandım
- **Mimari Karar (Kubernetes vs Docker):** Kubernetes mimarisini (Pod, Node, Service) analiz ettim; tek sunuculu (Single-Node) ortamda kaynak verimliliği (overhead) ve operasyonel karmaşıklık analizi yaparak, Docker Compose mimarisinde kalma yönünde stratejik karar aldım

Wabbajack Library Cleaner

Teknolojiler: Rust, Dosya Sistemi Otomasyonu, Windows & Linux

- **Akıllı Ayırıştırma (Parsing):** Windows ve Linux sistemlerinde çalışan, .wabbajack formatındaki mod listelerini (JSON/ZIP) analiz ederek yetim mod dosyalarını tespit eden native bir masaüstü uygulaması geliştirdim
- **Sistem Güvenliği:** Veri bütünlüğünü sağlamak için dosya kilitleme (file-locking) mekanizmaları ve sezgisel boyut analizi içeren güvenli bir dosya operasyon yapısı kurdum
- **Topluluk Etkisi:** Gerçek dünya depolama sorunlarını çözmek amacıyla mod topluluğu tarafından aktif olarak kullanılan (100+ indirme) bir çözüm sundum
- Web Sitesi: cleaner.byetgin.com | GitHub: github.com/Yakrel/wabbajack-library-cleaner

Wabbajack Library Cleaner - Proje Web Sitesi

Teknolojiler: Astro (SSG), Tailwind CSS v4, TypeScript, GitHub Actions

- Yüksek Performanslı Mimari: Astro'nun statik site oluşturma (SSG) ve "Zero-JS" yaklaşımını kullanarak Lighthouse skoru 99+ olan, yüksek performanslı bir ürün tanıtım sitesi kurguladım
- Modern UI/UX: Tailwind CSS v4 kullanarak, proje hikayesine ve kullanıcı deneyimine odaklanan, responsive ve modern bir karanlık mod arayüzü tasarladım
- Görsel Anlatım: Karmaşık teknik özellikleri (Akıllı Tespit, Yetim Temizliği) kullanıcı dostu görsel kartlar ve akıcı bir yerleşim düzeni ile sundum
- Kaynak Kod: github.com/Yakrel/wabbajack-library-cleaner-site

Repackarr

Teknolojiler: SvelteKit 5, TypeScript, SQLite, Drizzle ORM, Docker, Node.js

- **Full-Stack Geliştirme:** qBittorrent, Prowlarr ve IGDB API'lerini entegre eden, oyun repack yönetimi için self-hosted bir web uygulaması geliştirdim
- **Akıllı Versiyon Tespiti:** Büyük repackerların (FitGirl, DODI, ElAmigos) torrent başlıklarından ve tracker sayfalarından versiyon bilgisi çıkarabilen bir parsing motoru yazdım
- **Otomasyon:** Zamanlanmış güncelleme taraması, gerçek zamanlı ilerleme takibi (SSE) ve tek tıkla qBittorrent'e magnet gönderimi uyguladım
- GitHub: github.com/Yakrel/repackarr

EĞİTİM

Lisans - Yönetim Bilişim Sistemleri

Anadolu Üniversitesi | 2025 - Devam Ediyor

Ön Lisans - Elektronik Teknolojisi

Kırıkkale Üniversitesi | 2011 - 2014

SERTİFİKALAR

- Microsoft Applied Skills - Administer Active Directory Domain Services (Microsoft, 2025)
- FortiAnalyzer - Log Analizi ve Yönetimi (Tüpraş Akademi, 2025)
- MS 20761 Querying Data with Transact-SQL (Bilge Adam Teknoloji, 2025)
- CCNA Eğitimi (CLIGURU, 2023)
- ITIL 4 Foundation (bir618 - Katılım, 2024)

DİLLER

- Türkçe (Ana Dil)
- İngilizce (Profesyonel Çalışma Yeterliliği)