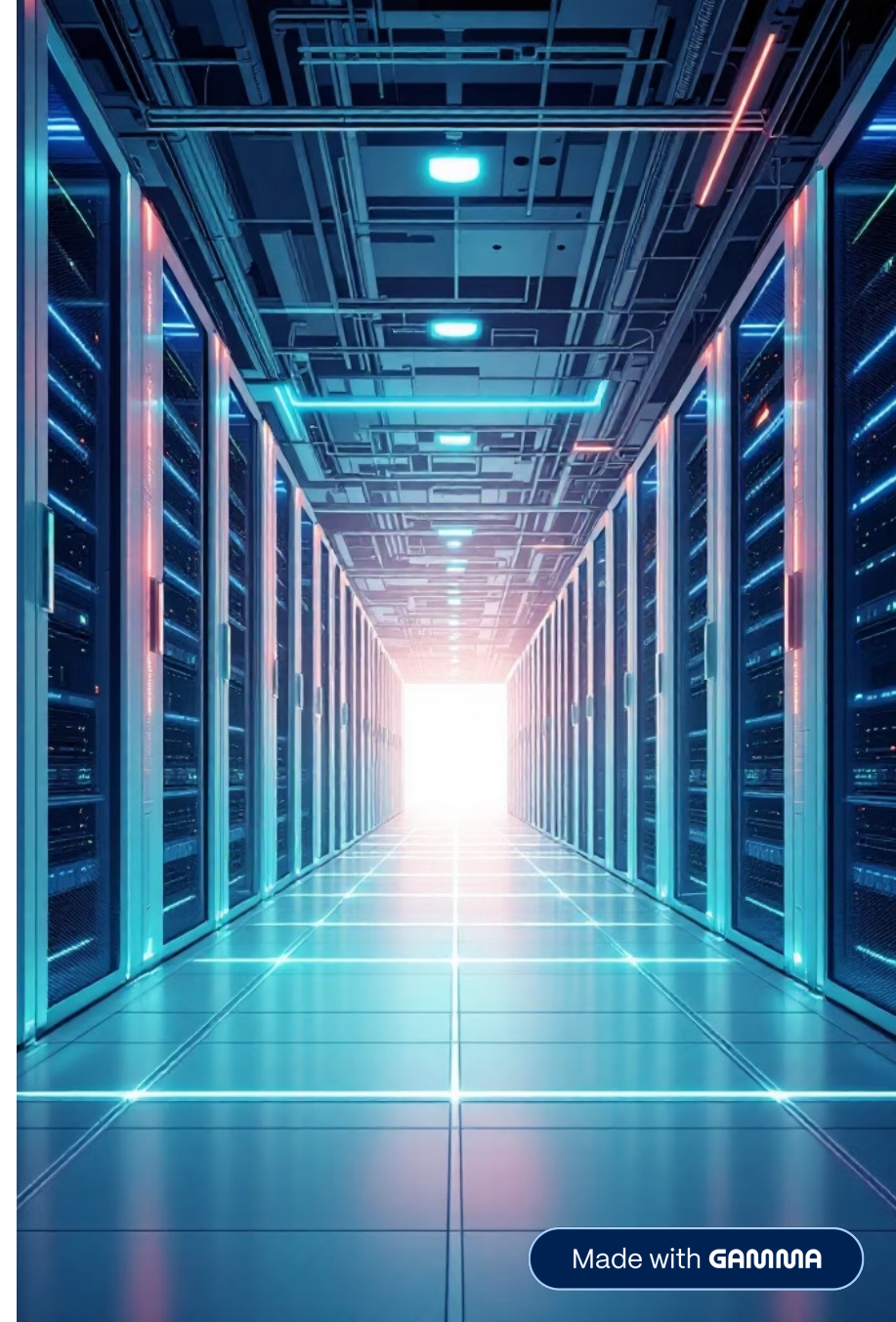


Linux Sistem Yönetimi Mastery

Sistemlerin Kalbine Dokunun

Komut satırından kurumsal mimari yönetimine uzanan mühendislik yolculuğu. Linux bir araç değil, özgür ve ölçeklenebilir bir mühendislik felsefesidir.



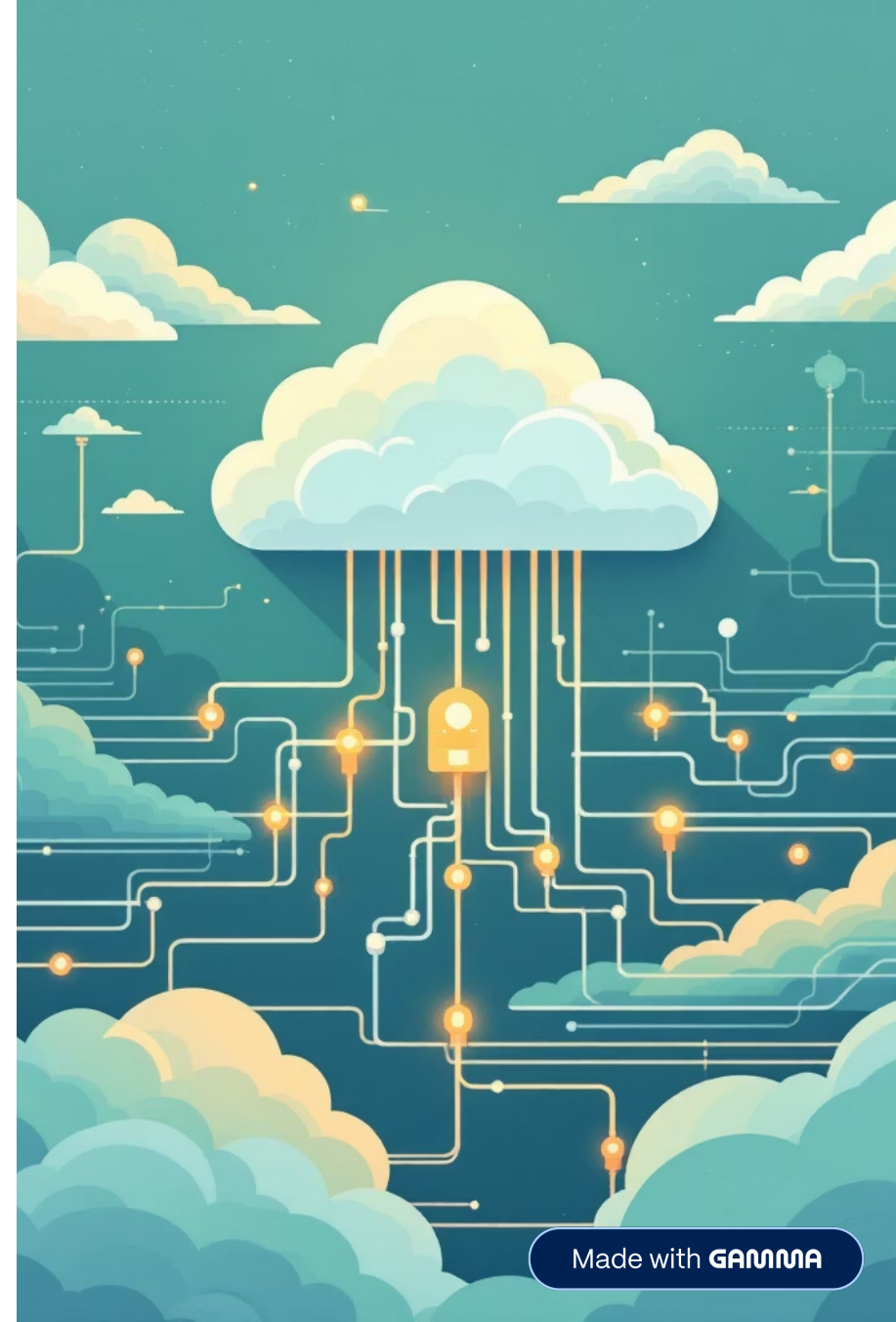
Bulutun ve DevOps'un Görünmez Kahramanı

Dünyayı Yöneten Altyapı

İnternetin %90'ı, süper bilgisayarların %100'ü ve Cloud Native dünyasının tamamı Linux üzerinde yükselir. Modern teknolojinin omurgasıdır.

Derin Uzmanlık İhtiyacı

Sadece temel komutları bilmek yeterli değildir. Karmaşık Kernel sorunlarını çözmek için dosya sisteminden network stack'ine, yetkilendirmeden servis yönetimine tam hakimiyet gereklidir.



Her Şey Bir Dosyadır

Filesystem Hierarchy Standard (FHS)



/etc & /var

Konfigürasyon ve değişken verilerin merkezi deposu. Sistemin kalbi.



/proc & /sys

Kernel ve süreç bilgilerinin sanal dosya sistemi gösterimi.



İzin Yönetimi

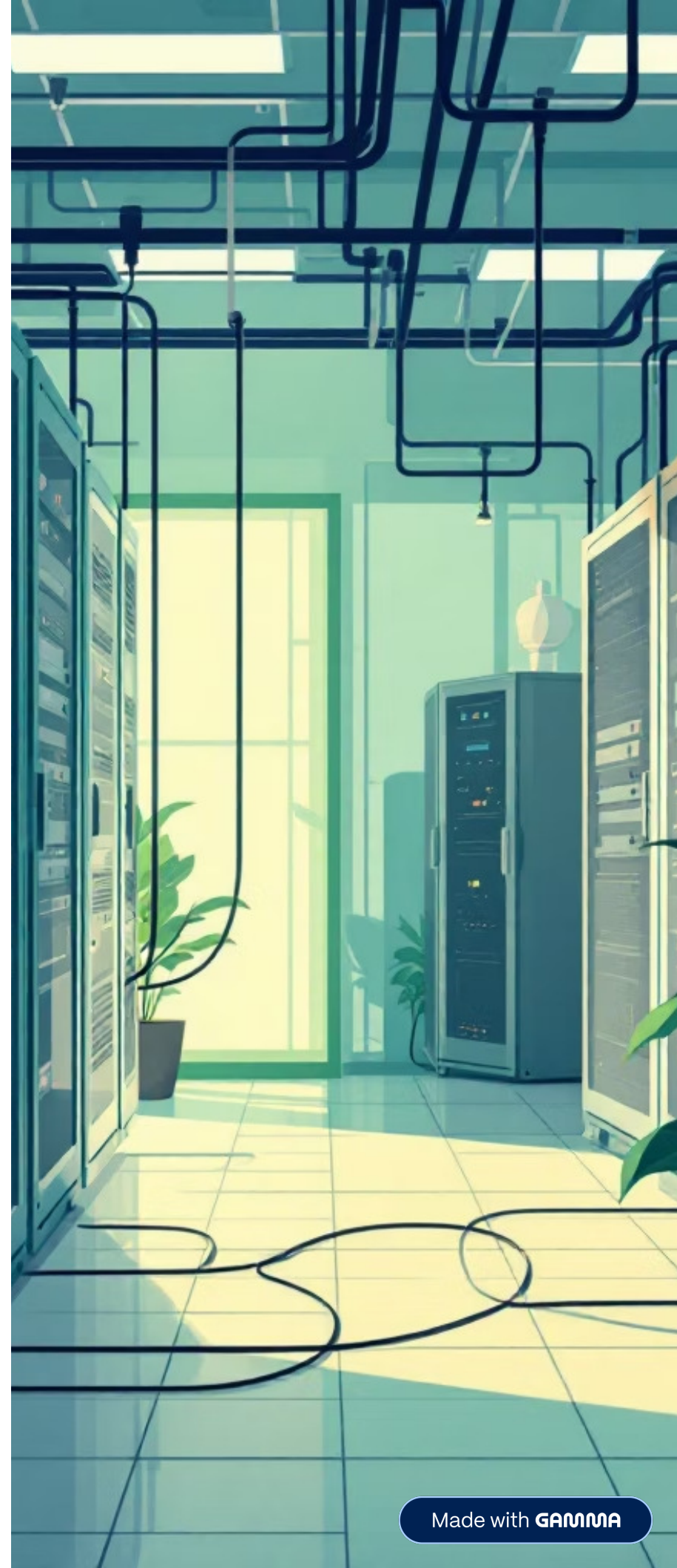
UGO, SUID, SGID ve Sticky Bit ile detaylı yetkilendirme kontrolü.



LVM

Dinamik disk yönetimi ile online resize ve snapshot operasyonları.

Çökmüş bir dosya sistemini kurtarma ve LVM ile disk resize işlemleri ile pratik deneyim kazanın.



Yaşam ve Ölüm Arasında

Process Lifecycle ve Sinyaller

01

Monitoring

top, htop, ps ve lsof ile sistem kaynaklarının anlık analizi ve izleme.

02

Sinyal Kontrolü

SIGTERM, SIGKILL ve SIGHUP ile servislerin graceful shutdown ve reload.

03

Job Scheduling

Cron ve Systemd Timer'lar ile periyodik görev otomasyonu ve zamanlama.



Pratik Senaryo

Zombie process tespiti ve Load Average analizi ile sistem darboğazlarını çözme becerisi.

Modern Linux'un Motoru

Systemd & Unit Files ile Servis Yönetimi



Service Management

Servislerin bağımlılık yönetimi, otomatik yeniden başlatma politikaları ve state kontrolü.



Centralized Logging

journalctl ile merkezi sistem günlüklerinin sorgulama, filtreleme ve analizi.



Runlevels & Targets

Sistemin açılış modlarını Multi-user, Graphical ve Rescue modlarında yönetmek.

- 📋 **Hands-on:** Python veya C# ile yazılmış bir uygulamanın Custom Systemd Service olarak yapılandırılması ve otomatik restart politikalarının uygulanması.

```
1801s-middle-sx.15.dn  
/sys/rkn/np command/system (sntled.il/)
```

```
emn à tåle putain, systemd (system);  
od  
tenc(d.intlictbl d systemd)  
tenn fnlle systemd cutticunliably cronsanttion  
temdl anu initrinn sytsiom comrill;  
hle  
tennd iis revtæid syystend)  
se complicnght the finis, systemd hîrvs in the thll;  
le setonl inliertar;;  
stems iis uantallî;  
id  
temnd the nuts cystamed (otitit);;  
semd (nateralle);  
situering (hl);  
nauted inqan ts comiand))  
fcuterna(dl)  
ackend unbally }  
  
careU lite (systemd):
```

Bağlantının Gücü

Linux Networking & Security



Configuration

ip, nmcli ve netstat ile ağ arayüzlerinin dinamik yönetimi.



Firewalling

iptables ve nftables ile trafik filtreleme ve NAT işlemleri.

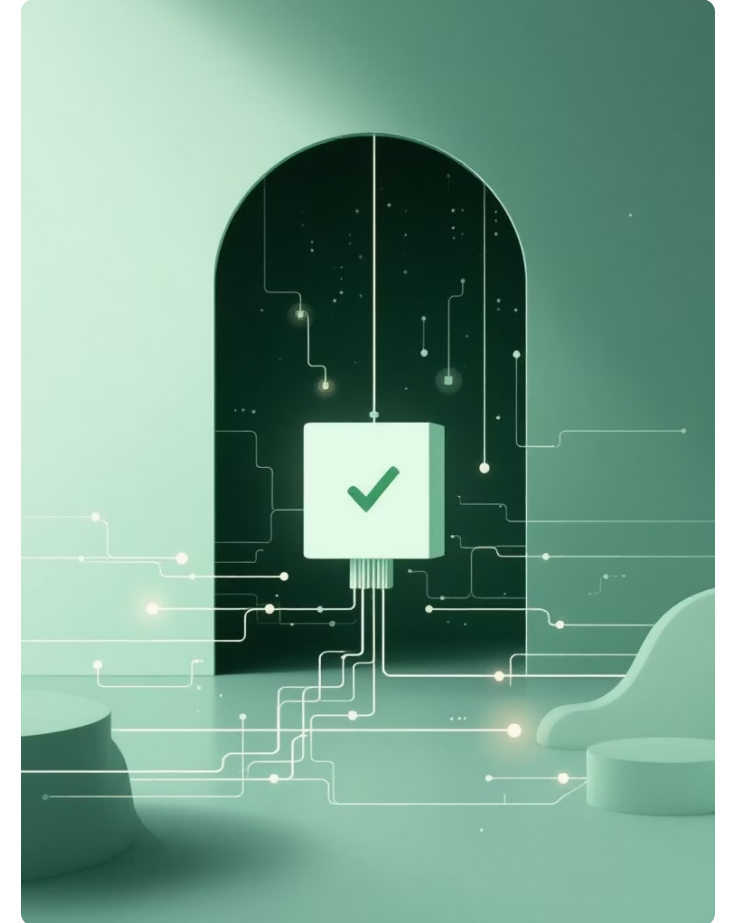


SSH Hardening

Key-based yetkilendirme ve güvenli uzaktan erişim konfigürasyonu.

Güvenli Mimari

İzole network üzerinde güvenli bir Jump Server mimarisi kurgulama ve bastion host konfigürasyonu.





Otomasyonun Dili

Bash Scripting Mastery

Temel Yapılar

Variables, Loops, Conditionals
ve Functions ile script mantığı.

Stream Editors

sed ve awk ile devasa metin
verilerinin saniyeler içinde
işlenmesi.

Pratik Otomasyon

Backup, update ve sistem sağlığı kontrolü gibi tekrarlayan görevler.

Kapsamlı Health Check Script: Sistem sağlığını kontrol edip hata
anında mail atan otomatik alarm sistemi geliştirmek.

RedHat vs Debian Ekosistemi

Paket Yönetimi ve Dağıtımlar

RPM Tabanlı

- yum, dnf ve zypper kullanımı
- Yükseltme ve rollback işlemleri
- RHEL, CentOS, Fedora ailesi

DEB Tabanlı

- apt ve apt-get komutları
- Repository management
- Debian, Ubuntu ailesi

Local Repository

Kendi yerel depo sunucunuzu kurmak ve iç network üzerinde paket dağıtım.

Kernel Update

Güvenli çekirdek güncellemeleri ve GRUB ile boot rollback stratejileri.

Source Build

Kaynak koddan uygulama derleme ve bağımlılık yönetimi becerisi.



Kökten Zirveye Mühendislik

Linux Uzmanlığından Global Kariyer

35+

Yıllık Deneyim

35 yıllık kurumsal IT altyapı tecrübesi ile derin bilgi aktarımı.

3

Uzmanlık Seviyesi

Kullanıcı'dan Sistem Mühendisi'ne kadar adım adım ilerleyen müfredat.

100%

Küresel Talep

Körfez, Avrupa ve Amerika'da Linux mühendislerine devasa ihtiyaç.

Sertifikasyon Hazırlık

RHCSA, RHCE ve LFCS sınavlarına odaklı metodolojik eğitim ve pratik senaryolar.

Mülakat Hazırlığı

Kurumsal IT'de sorulan hardcore Linux senaryoları ve problem çözme becerisi.



Terminalin Hakimiyetini Ele Alın

Donanımdan kullanıcıya, kernelden servise uçtan uca Linux bilgisi ile kurumsal IT altyapılarını yönetme özgüveni kazanın.

Uçtan Uca Bilgi

Temel komutlardan kurumsal servis yönetimine komple sistem hakimiyeti.

Pratik Odaklı

Gerçek dünya senaryoları ve çözümleri ile hemen kullanıma hazır beceriler.

Mentor Destek

Kariyer yolculuğunuzun her adımında uzman rehberlik ve destek.

Vebende Akademi ile Linux'ta Uzmanlaşın

Kökten (Root) Zirveye Mühendislik

