

DevOps & Cloud Native Mastery

Production-Grade Mühendislik

Modern yazılım ekosisteminde "çalışıyor" demek yetmez. Sistemleriniz **ölçeklenebilir, güvenli ve izlenebilir** olmalıdır. Vebende Akademi ile 35 yıllık mühendislik vizyonunun Cloud Native dünyasına izdüşümüne katılın.

"Hello World" projelerinden High-Availability mimarilerine geçiş





Endüstrinin Beklediği T-Shaped Mühendis Olmak



Yalnızca Araç Değil

Sistem mimarisini kuran,
entegre çözümler tasarlayan
mühendisler aranıyor



Uçurumu Kapatmak

Dokümantasyon okumak ile
canlı sistem yönetmek
arasındaki boşluğu doldurun

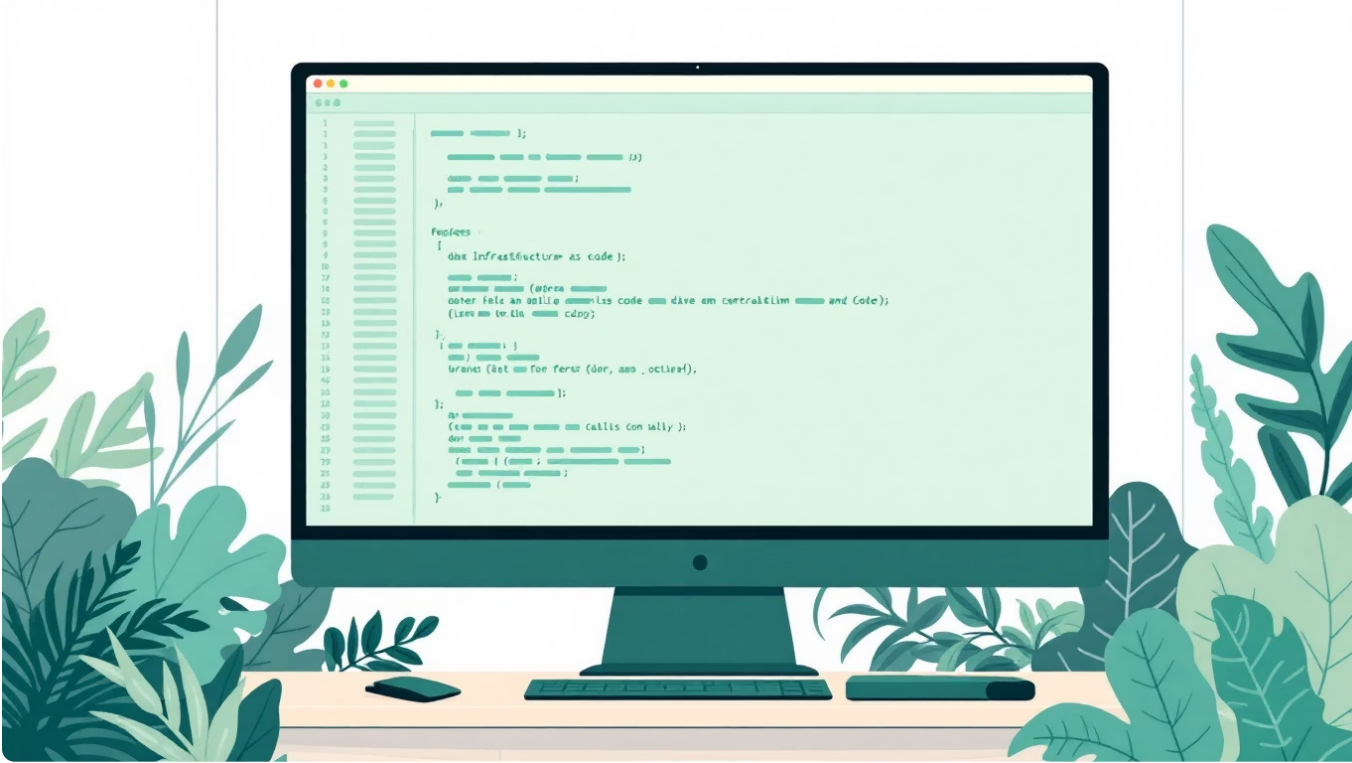


Kapsamlı Müfredat

13 modüllü, %80 uygulama odaklı, Türkiye'nin en kapsamlı hands-on deneyimi

Altyapıyı Kodla Yönetmek

Terraform & GitOps



Immutable Infrastructure

Manuel konfigürasyonun sonu.
Altyapınızı kod olarak versiyonlayın ve tekrarlanabilir hale getirin.

Multi-Cloud Mastery

AWS, Azure, GCP üzerinde kaynak provizyonlamayı Terraform ile kontrol edin.

State Management

Kurumsal düzeyde remote state ve lock mekanizmalarıyla güvenli çalışın.

📌 **Hands-on:** Terraform ile sıfırdan bir Kubernetes Cluster altyapısının kodlanması

Kubernetes: Orkestranın Şefi



Control Plane

etcd, Scheduler, API bileşenlerinin derin mimarisi



Networking

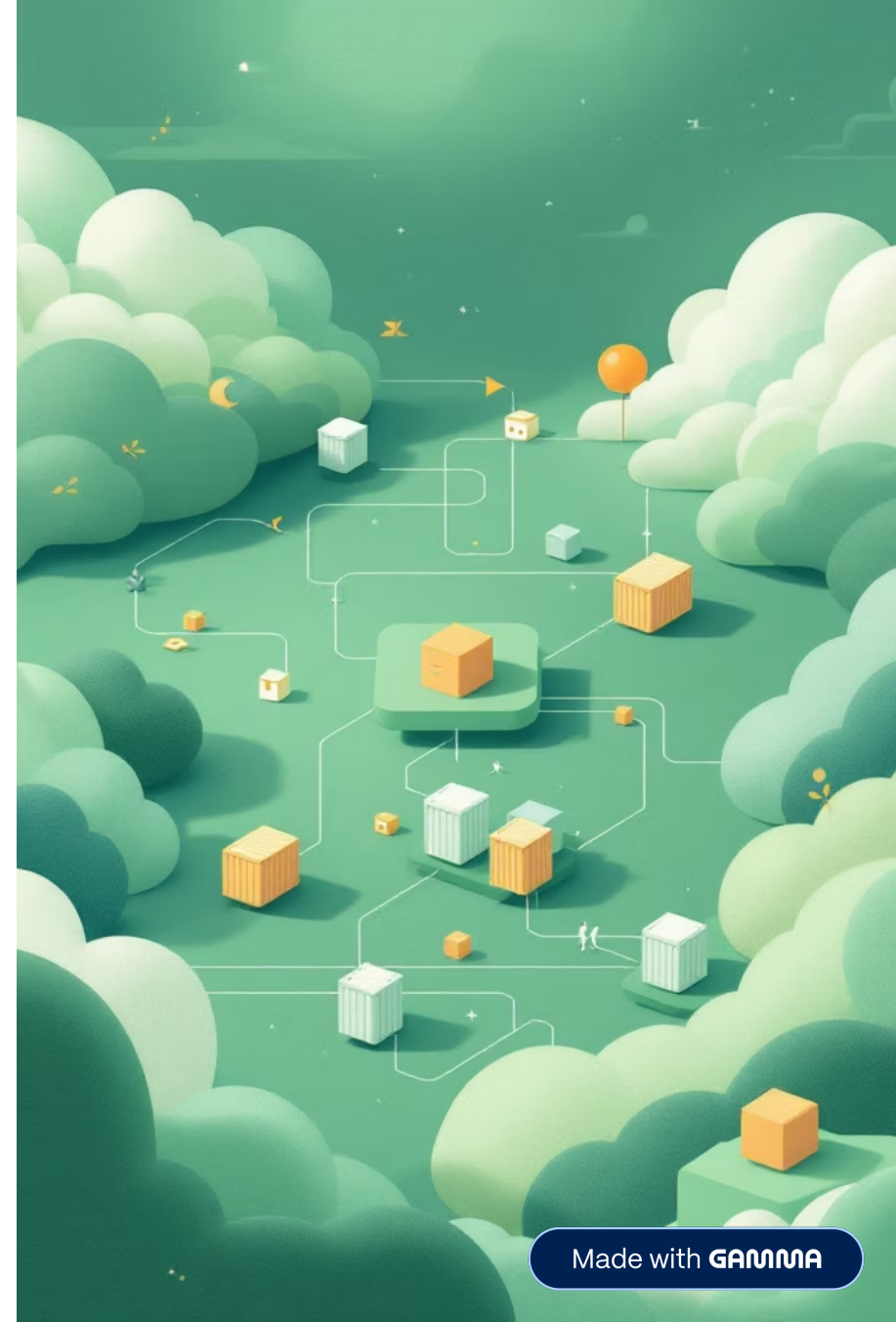
Podlar arası iletişim ve Network Policy ile mikro-segmentasyon



Storage

Stateful uygulamalar için kalıcı veri yönetimi

Managed servislerden önce, cluster bileşenlerini manuel yapılandırarak **"sistem nasıl nefes alır"** öğreniyoruz.



Zero-Downtime Deployment & Autoscaling

1

Deployment Stratejileri

Rolling Update, Blue-Green ve Canary releases ile kesintisiz güncellemeler

2

HPA & VPA

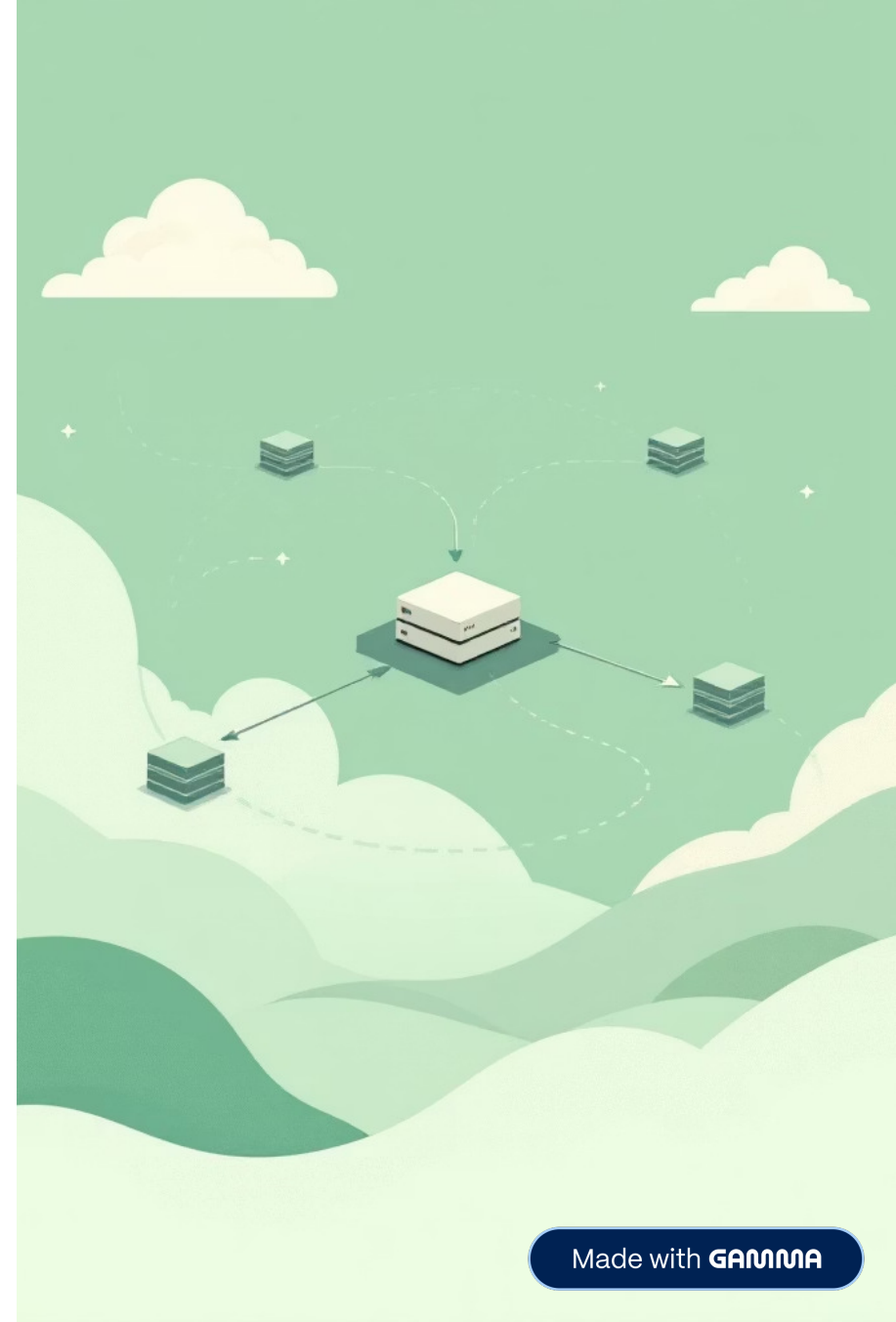
Metrik bazlı otomatik ölçeklendirme dinamikleri

3

Probes

Liveness, Readiness ve Startup kontrol mekanizmalarıyla self-healing sistemler

Hands-on: Yük altında otomatik ölçeklenen bir .NET/Python mikroservis mimarisi inşa edin.



Cloud Native Güvenlik

Önce Güven, Sonra Deploy Et

RBAC

Least Privilege prensibiyle erişim yönetimi. Kimse gereğinden fazla yetkiye sahip olmasın.

Image Scanning

Pipeline aşamasında güvenlik açıklarının (Vulnerability) tespiti ve önlenmesi.

Secret Management

Hassas verilerin Vault veya K8s Secrets ile güvenli yönetimi.

Hands-on: Sızma testi senaryolarına karşı cluster zırhlendirme (hardening) yapın.



Sistemin Sesini Dinlemek

Monitoring & Logging



Prometheus & Grafana
Metriklerin görselleştirilmesi ve
anomali tespiti ile sistem
sağlığını anında izleyin.



Centralized Logging
EFK (Elastic, Fluentd, Kibana) ile
dağıtık log yönetimi ve hızlı
sorun giderme.



Distributed Tracing
Mikroservisler arası isteklerin
izlenmesi ve performans
darboğazlarının tespiti.

Hands-on: Hata anında Slack/PagerDuty üzerinden otomatik uyarı (Alerting) kurgusu kurun.

Modern Yazılım Fabrikası

CI/CD Pipeline Mühendisliği

01

Helm

Uygulama paketleme ve versiyonlama (Package Management)

02

GitOps

ArgoCD ile "Single Source of Truth" yaklaşımı

03

Pipeline As Code

GitHub Actions veya GitLab CI ile uçtan uca otomasyon

Kodun push edilmesinden canlı ortama (Prod) çıkışına kadar tam otomatik süreç

Mühendislikten Liderliğe

Kariyer Tasarımı



CV & LinkedIn

Global headhunter'ların dikkatini çekecek teknik optimizasyon



Mülakat Simülasyonları

Sektör liderleriyle teknik ve davranışsal mülakat pratikleri



Global Pazarlar

Körfez, Avrupa ve Amerika pazarları için stratejik yol haritası



Vebende Network

Mezunlar topluluğu ve doğrudan proje destekleri

Kariyerinizde Yeni Bir Versiyon Başlatın

Uygulanabilir Disiplin

Sertifikadan fazlası; kurumsal bir mühendislik disiplini kazanın

Profesyonel Destek

Teknik mentorluktan kariyer koçluğuna kadar her adımda yanınızda

Production-Grade Mühendislik İçin Vebende Akademi

