



Eğitimin Faydaları

- Konteyner Orchestration'una giriş
- Kubernetes'i nasıl kullanacağınızı ve faydalarını öğrenin.
- Node, Pod, Volume, Health Check vb. yöntemleri etkin bir şekilde kullanmayı öğrenin.
- Konteynerleri Kubernetes'le otomatik ölçeklendirmeyi öğrenin.
- Kubernetes Cluster'ını, buluta veya şirket içi sunuculara nasıl dağıtacağınızı öğrenin.
- Pratik uygulamalar yapın ve farklı senaryoları deneyin.

Kimler Katılnmalı

- DevOps Mühendisleri
- Yazılım Mühendisleri
- Teknik Test Mühendisleri
- Sistem Analistleri
- Yazılım ve Kurumsal Mimarlar
- Yazılım Geliştirme Yöneticileri
- BT ve Kurumsal Mimari Yöneticileri
- Proje Yöneticileri

Eğitimin İçeriği

- 1 Konteynerleştirme ve Kubernetes Nedir?**
Kavramları ve temel bilgileri öğrenin, kendi image'inizi oluşturarak konteyner olarak çalıştırın.
 - 2 Bulutta (Azure) ve On-premise (Minikube) Kubernetes Kurulumunun Yapılması**
Kubernetes'in Temelleri
 - 3 Cluster Kurulumu Nasıl Yapılır?**
Node Mimarisi
 - 4 Pod, Deployment, Service'in Tanımları**
Önemli kavramlar ve kullanım alanları
 - 5 Service Türleri ve Kullanım Alanları**
Etkili ağ oluşturma nasıl yapılır? LivenessProbes ve ReadinessProbes, Health Check'ler, Kotalar ve Sınırlandırmalar, Pod Yaşam Döngüleri, Etiketler, Ortam Değişkenleri.
 - 6 Volume Yönetimi**
StatefulSet'ler, DaemonSet'ler ve Ingress
 - 7 Yapılandırma Haritası**
Node Affinity ve Anti-Affinity
 - 8 Otomatik Ölçeklendirme**
Ingress, Kümeler, Affinity, RBAC. TLS Sertifikalarını Yönetme. Best practice'leri öğrenin
 - 9 Service Mesh'e Giriş**
Etkin bir mimari nasıl yapılandırılır?
- * Not:**
Bu eğitim öncesinde "Containerization ve Docker Eğitimi"ne katılmak veya konteynerleştirme deneyimine sahip olmak mecburi değildir ancak eğitimi daha iyi anlamak için tavsiye edilir.