



SİSTEM YÖNETİCİLERİ İÇİN CI-CD

Bu ileri seviye eğitim, katılımcılara CI/CD süreçlerini daha etkin bir şekilde yönetmek ve otomatikleştirmek için gereken derinlemesine bilgi ve becerileri kazandırmayı hedeflemektedir. Katılımcılar, Docker, Kubernetes ve OpenShift gibi modern container teknolojilerini kullanarak güvenli, ölçeklenebilir ve sürdürülebilir yazılım dağıtım süreçlerini nasıl tasarlayacaklarını öğrenirler.

SİSTEM YÖNETİCİLERİ İÇİN CI-CD

KURUMSAL ÖZEL EĞİTİM

Bu konuyu istediğiniz gibi özelleştirebilirsiniz. Kullandığınız teknolojiye özel uygulamalar ile anlatılmasını, projenize uygun içerik haline getirilmesini ...

SİSTEM YÖNETİCİLERİ İÇİN CI-CD EĞİTİMİ

Modern yazılım dünyasında sistem yöneticileri için CI/CD, sadece bir seçenek değil, bir gereklilik! Bu eğitimde, kesintisiz entegrasyon ve teslimat süreçlerini öğrenerek altyapınızı otomatikleştirecek, dağıtımları hızlandıracak ve hata oranlarını minimize edeceksiniz. Gerçek dünya senaryoları ve güçlü araçlarla DevOps kültürüne adım atmaya hazır olun!

EĞİTİM HEDEFİ

- **CI/CD Süreçlerini Derinlemesine Anlamak:** Katılımcılar, CI/CD süreçlerinin temellerinden ileri düzey uygulamalarına kadar geniş bir bilgi birikimi elde ederler. Popüler CI/CD araçlarını (Jenkins, GitLab CI, CircleCI vb.) etkin bir şekilde kullanarak yazılım geliştirme ve dağıtım süreçlerini optimize ederler.
- **Container Teknolojileri ile Verimliliği Artırmak:** Docker, Kubernetes ve OpenShift ile container'ların yönetimini, orkestrasyonunu ve dağıtımını öğrenerek uygulama geliştirme süreçlerini daha güvenli ve verimli hale getirirler.
- **Yüksek Güvenlikli ve Ölçeklenebilir Dağıtımlar Tasarlamak:** Güvenlik ve ölçeklenebilirlik odaklı dağıtım süreçleri geliştirerek, büyük ölçekli sistemlerde yüksek erişilebilirlik sağlarlar.
- **Gerçek Dünya Uygulamalarını Pratikte Uygulamak:** Katılımcılar, gerçek dünya vaka çalışmalarıyla öğrendikleri teoriyi pratiğe dökme fırsatı bulurlar.



EĞİTİM İÇERİĞİ

DEVOPS KÜLTÜRÜ VE CI/CD TEMELLERİ

- **DevOps Kültürünün Derinlemesine İncelenmesi:** İşbirliği, otomasyon, sürekli iyileştirme ve geri bildirim döngülerinin yazılım geliştirmedeki önemi.
- **CI/CD'nin Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsündeki Yeri:** Yazılım geliştirme süreçlerinin hızlandırılması, sürekli test ve sürekli dağıtımın yazılım kalitesine etkisi.
- **CI/CD Araçları ve Entegrasyonları:** Jenkins, GitLab CI, CircleCI gibi araçların detaylı kullanımı ve entegrasyonu. Ayrıca, GitOps yaklaşımları ve nasıl otomatikleştirileceği.

JENKINS İLE İLERİ DÜZEY CI/CD SÜREÇ YÖNETİMİ

- **Jenkins Pipeline Derinlemesine İncelemesi:** Declarative ve Scripted pipeline yapılarını detaylı inceleme ve gerçek dünya uygulamalarına uygun pipeline tasarımları.
- **Jenkins ile Dinamik Test Süreçleri:** Jenkins üzerinde test otomasyonu ve entegrasyonu; test öncesi ve sonrası scriptler ile otomatik testlerin yönetilmesi.
- **Jenkins ile Çoklu Dağıtım Stratejileri:** Jenkins'in Kubernetes ve Docker ile entegrasyonu, mikro servisler için çoklu dağıtım süreçleri.

DOCKER VE KUBERNETES İLE CONTAINER ORKESTRASYONU VE CI/CD ENTEGRASYONU

- **Docker ile Konteynerleştirme Stratejileri:** Mikro servisler için container oluşturma, Docker imajlarının optimize edilmesi ve güvenlik kontrolleri (Image Scanning).
- **Docker ve Kubernetes Entegrasyonu:** Docker container'larının Kubernetes ortamında yönetilmesi, Pod ve Deployment kullanımı ile uygulama dağıtımı.
- **CI/CD Süreçlerinde Kubernetes Kullanımı:** Kubernetes üzerinde otomatik ölçeklendirme, yüksek erişilebilirlik (HA) ve hata tolere edebilirlik. CI/CD süreçlerinde Kubernetes'te rollback, rollout ve canlı izleme işlemleri.

KUBERNETES İLERİ DÜZEY KULLANIMI VE SENARYOLAR

- **Kubernetes ile Yüksek Erişilebilirlik ve Hata Yönetimi:** Kubernetes'in ReplicaSets, StatefulSets, Persistent Storage ve ConfigMaps ile yüksek erişilebilirliğe sahip uygulama dağıtımları.
- **Kubernetes ve Helm ile Konfigürasyon Yönetimi:** Helm chart'ları ile Kubernetes uygulama dağıtımları ve sürüm yönetimi. Helm'i CI/CD süreçlerine entegre etme.
- **Kubernetes'te CI/CD Otomasyonu:** Kubernetes'in CI/CD süreçlerinde kullanımı için araçlar, örneğin ArgoCD, Spinnaker, Jenkins X. Gerçek dünya senaryolarında bu araçlar ile süreçlerin otomatikleştirilmesi.



OPENSİFT İLE ENTERPRISE SEVİYE DAĞITIM VE YÖNETİM

- **OpenShift'in Özellikleri ve DevOps'a Entegrasyonu:** OpenShift'in Kubernetes ile olan derin entegrasyonu, CI/CD süreçlerinde OpenShift'in avantajları.
- **OpenShift Dağıtımları:** OpenShift üzerinde mikro servis tabanlı uygulamaların dağıtımı, yönetimi ve izlenmesi.
- **OpenShift ile Güvenlik ve Performans Yönetimi:** OpenShift üzerinde güvenlik, erişim kontrolü, izinler ve izleme süreçlerinin DevOps kültürü ile entegrasyonu.

GERÇEK DÜNYA SENARYOLARI VE VAKA ÇALIŞMALARI

- **Özelleştirilmiş Senaryolar ile CI/CD Tasarımı ve Uygulama:** Senaryo 1: Mikro servis mimarisi ile çoklu container uygulamaları için CI/CD pipeline tasarımı. Jenkins ve GitLab CI kullanarak birden fazla servisin entegre olduğu dağıtım süreçleri.
- **DevOps Kültürünün Takım ve Süreçlere Entegrasyonu:** Sürekli iyileştirme ile DevOps ekibi işbirliği ve etkileşiminin optimize edilmesi. Ekip içi geri bildirim döngülerinin CI/CD süreçlerine etkisi.

CI/CD VE DEVOPS SÜREÇLERİNDE GÜVENLİK (DEVSECOPS)

- **DevSecOps ile Güvenlik Otomasyonu:** Güvenlik testlerinin CI/CD pipeline'larına entegre edilmesi.
- **Kapsayıcılar İçin Güvenlik Stratejileri:** Docker container'ları için güvenlik taramaları, imaj güvenliği, şifreleme ve kimlik doğrulama.



EĞİTİM SÜRESİ

- 10 Gün
- Ders Süresi: 50 dakika
- Eğitim Saati: 10:00 - 17:00

Eğitim formatında eğitimler 50 dakika + 10 dakika moladır. 12:00-13:00 saatleri arasında 1 saat yemek arasındaki verilir. Günde toplam 6 saat eğitim verilir. 10 günlük formatta 60 saat eğitim verilmektedir.

Eğitimler uzaktan eğitim formatında tasarlanmıştır. Her eğitim için teams linkleri gönderilir. Katılımcılar bu linklere girerek eğitimlere katılırlar. Ayrıca farklı remote çalışma araçları da eğitmen tarafından tüm katılımlara sunulur. Katılımcılar bu araçları kullanarak eğitimlere katılırlar.

Eğitim içeriğinde github ve codespace kullanılır. Katılımcılar bu platformlar üzerinden örnek projeler oluşturur ve eğitmenle birlikte eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Katılımcılar bu araçlarla eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Eğitim yapay zeka destekli kendi kendine öğrenme formasyonu ile tasarlanmıştır. Katılımcılar eğitim boyunca kendi kendine öğrenme formasyonu ile eğitimlere katılırlar. Bu eğitim formatı sayesinde tüm katılımcılar gelecek tüm yaşamlarında kendilerini güncellemeye devam edebilecekler ve her türlü sorunun karşısında çözüm bulabilecekleri yeteneklere sahip olacaklardır.

SİSTEM YÖNETİCİLERİ İÇİN CI-CD EĞİTİMİ

Yazılım geliştirme süreçlerinde verimliliği artırmak ve güvenliği sağlamak için kritik öneme sahip CI/CD (Sürekli Entegrasyon/Sürekli Dağıtım), günümüzde vazgeçilmez bir araçtır. Bu ileri seviye eğitim, Docker, Kubernetes ve OpenShift gibi container teknolojilerini kullanarak CI/CD süreçlerini daha etkili ve güvenli hale getirmeyi hedefleyen yazılım geliştiriciler, DevOps mühendisleri ve sistem yöneticileri için kapsamlı bir rehber sunmaktadır.

Katılımcılar, popüler CI/CD araçlarıyla süreçleri optimize ederken, yüksek güvenli, ölçeklenebilir ve sürdürülebilir yazılım dağıtım süreçlerini öğrenir. Ayrıca gerçek dünya vaka çalışmalarıyla, teoriyi pratiğe dökme imkanı bulurlar.

Bu eğitim, yazılım geliştirme ve dağıtım süreçlerini daha hızlı, güvenli ve verimli hale getirmek isteyen profesyoneller için ideal bir fırsattır. CI/CD ve container teknolojilerinde yetkinlik kazanmak için bu eğitime katılın!

EĞİTİM YÖNTEMİ

- **Teorik Bilgi:** Güncel bilgiler ve konseptlerin anlatımı.
- **Uygulamalı Örnekler:** Gerçek senaryolarla pratik uygulamalar.
- **Etkileşimli Tartışmalar:** Katılımcıların fikirlerini paylaşabileceği oturumlar.

HEDEF KİTLE

- Yazılım geliştirme ekipleri
- DevOps mühendisleri
- Sistem ve ağ yöneticileri
- Proje yöneticileri ve teknik liderler
- CI/CD süreçlerine ilgi duyan tüm profesyoneller

KATILIMCILARDAN BEKLENTİLERİMİZ

- Katılımcıların temel programlama ve sistem yönetimi bilgisine sahip olmaları.
- CI/CD ve konteyner teknolojilerine ilgi duymaları.
- Takım çalışmasına yatkın olmaları ve aktif katılım göstermeye istekli olmaları.

"

Kurumsal size özel eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir heyecan.

Vebende A.Ş.

Kurumsal Terzi Usulü Butik Eğitimler.

Size özel hazırlanan seminer, danışmanlık, eğitim ve hizmetlerimizle yüksek verim elde edin. Paranızı boşa harcamayın. Zaman çok değerli.

Her Eğitim Yeni Bir Heyecan

2000 yılından günümüze devam eden eğitim heyecanı. Uluslararası tecrübe, proje geliştirme deneyimleri, danışmanlıklar ve arge mühendislik deneyimlerimizi ülkemize sunmak için yeni bir konsept tasarladık. Sizi dinliyor, takımınıza uygun özel içerikler ile hazırlanmış eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim özel bir çalışma, içerik üretimi, uygulama örnekleri hazırlıkları, sunumlar hazırlamayı gerektiriyor. Aynı eğitimi yönetim kadrosuna farklı, teknik ve mimar ekiplerinize farklı içerikler ile hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir macera ve heyecan.



Bizimle İletişime Geçin

iletisim@vebende.com.tr

www.vebende.com.tr

İzmir - Türkiye

Kurumsal Eğitimler

www.vebende.com.tr





İletişime Geçin



Whatsapp 0542 5505704

Tel: 0532 512 7811



iletisim@vebende.com.tr



www.vebende.com.tr



Adalet Mah. Manas Bulvarı
No:39 İç Kapı NO: 3107 Bayraklı
İZMİR

“

Kurumsal terzi usulu size özel eğitimler ve uluslararası deneyime sahip eğitmenler ile çalışmanın keyfi

”



Sürekli Güncellenen Eğitimlerimizi Sitemizden Takip Edin.

Size Neler Sunuyoruz?

- Kitaptan okunan eğitimler sunmuyoruz. Sizin için özel hazırlanan içerikler ve uygulamalı eğitimler hazırlıyoruz.
- Her eğitim için sunumlar, materyaller, örnek senaryolar size özel hazırlıyoruz.
- Her eğitim için katılımcılara özel github repoları hazırlanıyor. Eğitimden sonra da katılımcılar hayat boyu kaynaklara ulaşmaya devam edebilsinler diye, **“katılımcılar ve eğitmenle birlikte yapılan tüm çalışmaları”** github repolarında saklıyoruz.



Misyonumuz

1

Ülkemizde dünyanın en güncel teknolojilerini kazandırmak. En güncel teknolojilerine hakim takımlarına katkı sağlamak.

2

Alışılmışın dışında en güncel teknolojileri deneyimli eğitmenler ve uygulamalar ile sunmak.

3

Siber güvenlik konusunda hassas çalışmalar sunarak, çağımızın büyük kabusu siber tehditler konusunda deneyimli bilgili takımların oluşmasına katkı sağlamak.

