

# DEVOPS PROJE YÖNETİMİ

DevOps Proje Yönetimi, yazılım geliştirme ve IT operasyonları arasındaki sınırları ortadan kaldırarak, projelerin daha hızlı ve güvenilir bir şekilde teslim edilmesini sağlayan bir yaklaşımı ifade eder. Geleneksel proje yönetimi yöntemlerinin aksine, DevOps, sürekli entegrasyon ve sürekli dağıtım (CI/CD) süreçlerini benimseyerek yazılım geliştirme ve operasyon süreçlerini birbirine entegre eder. Hızla değişen iş dünyasında, ürün ve hizmetlerin daha hızlı bir şekilde piyasaya sürülmesi, yüksek kaliteli ve güvenli yazılımlar sağlanması büyük önem taşır. DevOps, bu hedefleri gerçekleştirebilmek için otomasyon, sürekli izleme ve hızlı geri bildirim döngülerine dayalı bir felsefe sunar. Takımlar arası işbirliği, şeffaflık ve sürekli iyileştirme, DevOps'un temel taşlarını oluşturur, böylece projeler daha verimli ve hatasız bir şekilde yönetilir.



# DEVOPS PROJE YÖNETİMİ

## KURUMSAL ÖZEL EĞİTİM

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



# DEVOPS PROJE YÖNETİMİ EĞİTİMİ

DevOps Proje Yönetimi, yazılım geliştirme ile IT operasyonlarını entegre ederek, projelerin daha hızlı, güvenilir ve etkili bir şekilde yönetilmesini sağlayan bir yaklaşımı temsil eder. Geleneksel proje yönetimi yöntemlerinden farklı olarak, DevOps, yazılım geliştirme süreçlerini operasyonlarla sürekli bir işbirliği içinde yürütmeyi amaçlar. Bu sayede, projelerin her aşamasında hızlı geri bildirimler alınabilir, hatalar erken aşamalarda tespit edilip düzeltilir ve yazılımın piyasaya sunulma süresi kısılır.

DevOps'un temel amacı, yazılım geliştirme ve operasyon ekiplerinin birlikte çalışarak daha verimli sonuçlar elde etmesini sağlamaktır. Otomasyon, sürekli entegrasyon (CI) ve sürekli dağıtım (CD) gibi uygulamalarla, yazılım geliştirme süreçlerinin hızlandırılması ve kalite güvencesinin artırılması hedeflenir. Projelerde şeffaflık, işbirliği ve sürekli iyileştirme kültürünü benimseyerek, ekiplerin verimli çalışmasına olanak tanınır.

Hızla değişen iş dünyasında, DevOps, şirketlerin hızla adapte olabildiğini, müşteri taleplerine anında yanıt verebilmesini ve rekabetçi avantaj elde etmesini sağlar. Her aşamada güçlü bir iletişim ve uyum gerektiren DevOps, projelerin her adımında daha yüksek kaliteli sonuçlar elde edilmesine olanak tanır ve başarıya ulaşan projeler için sağlam bir temel oluşturur.

## EĞİTİMİN HEDEFİ

Bu eğitimin amacı, katılımcılara DevOps proje yönetimi yöntemlerini ve uygulamalarını öğretmek, yazılım geliştirme ve IT operasyonları arasındaki entegrasyonu nasıl sağlayacaklarını göstermek ve hızla değişen iş dünyasında esnek, hızlı ve verimli projeler yönetme yetkinliği kazandırmaktır. Katılımcılar, DevOps felsefesinin temellerini, sürekli entegrasyon (CI) ve sürekli dağıtım (CD) süreçlerini, otomasyon araçlarını, takım içi işbirliği tekniklerini ve şeffaflık ilkelerini öğrenerek, projelerde kaliteyi artırma, hataları erken tespit etme ve teslim sürelerini kısaltma becerisi kazanacaklardır.





# EĞİTİM İÇERİĞİ

## DEVOPS'A GİRİŞ VE TEMEL PRENSİPLER

- DevOps Nedir?
  - Tanım, tarihçe ve yazılım geliştirme ile IT operasyonları arasındaki ilişki.
- DevOps Kültürü
  - İşbirliği, iletişim ve kültür değişikliği üzerine.
- Temel İlkeler
  - Sürekli Entegrasyon (CI), Sürekli Dağıtım (CD), otomasyon, izleme, geri bildirim ve hızlı teslimat süreçleri.
- Agile ve DevOps
  - İki yaklaşımın birbirini nasıl tamamladığı.
- Proje Yönetimi
  - DevOps projelerini başlatma, planlama ve yönetim için stratejiler.

## SÜREKLİ ENTEGRASYON (CI) VE SÜREKLİ DAĞITIM (CD)

- **CI**
  - Avantajlar, uygulama stratejileri ve araçlar (ör. Jenkins, GitLab CI).
  - Otomatik test süreçleri, kod kalitesi kontrolü ve pipeline tasarımı.
- **CD**
  - CI ile entegrasyon, yazılım güncellemelerinin hızlı aktarımı.
  - Canary releases, blue-green deployment ve rolling updates gibi dağıtım modelleri.

## OTOMASYON VE ALTYAPI YÖNETİMİ

- Altyapı Otomasyonu
  - Infrastructure as Code (IaC) ve konfigürasyon yönetimi.
- Popüler Araçlar
  - Terraform, Ansible ile altyapı yönetimi.
  - Docker (konteynerleşme) ve Kubernetes (orkestrasyon) kullanımı.
- Bulut Entegrasyonu
  - AWS, Azure, Google Cloud ile uyumlu altyapı yönetimi.

## İZLEME VE PERFORMANS YÖNETİMİ

- İzleme Araçları
  - Prometheus, Grafana, ELK Stack gibi araçlarla uygulama ve altyapı izleme.
- Log Yönetimi ve Analiz
  - Merkezi loglama ve anormallik tespiti.
- Performans Optimizasyonu
  - Otomatik alarm sistemleri ve hata çözümü yöntemleri.

## İLERİ DÜZEY UYGULAMALAR VE YÖNETİM

- Proje Yönetimi
  - Scrum, Kanban gibi Agile metodolojiler ile uyum.
  - Ekip içi işbirliği ve liderlik becerileri.
- Risk ve Güvenlik Yönetimi
  - DevSecOps yaklaşımı ve güvenlik süreçleri.
- Metrikler ve KPI'lar
  - Performans göstergeleri ve verimlilik artırıcı uygulamalar.
- Başarı Hikayeleri
  - Gerçek dünya örnekleri ve kazanılan deneyimler.

## EĞİTİM SÜRESİ

- 2 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. 2 günlük formatta 12 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.

## DEVOPS PROJE YÖNETİMİ



DevOps'un temellerini öğrenmek ve proje yönetiminde nasıl etkili bir şekilde uygulayabileceğinizi keşfetmek için ideal bir fırsat! Bu eğitim, yazılım geliştirme ve IT operasyonları arasındaki entegrasyonu güçlendirecek, projelerinizi daha hızlı ve verimli bir şekilde yönetmenizi sağlayacak.

**DevOps süreçlerini yönetme becerisi:** Sürekli Entegrasyon (CI), Sürekli Dağıtım (CD), otomasyon, test süreçleri ve izleme gibi kritik DevOps süreçlerini yönetme konusunda yetkinlik kazanacaksınız.

**DevOps araçları hakkında bilgi:** Jenkins, GitLab, Docker, Kubernetes, Terraform gibi popüler araçları etkin bir şekilde kullanma ve uygulama becerisi edineceksiniz.

**DevOps kültürünü benimseme:** Ekip içi iletişimi güçlendirecek, işbirliği sağlayacak ve DevOps projelerinde nasıl liderlik yapabileceğinizi öğreneceksiniz.

**Verimli entegrasyon sağlama:** Yazılım geliştirme, operasyonel süreçler ve DevOps süreçleri arasında etkili bir entegrasyon oluşturmayı öğrenecek ve projelerinizi hızla teslim edebileceksiniz.

## KATILIMCILARDAN BEKLENTİLERİMİZ

- ✓ **Temel Proje Yönetimi Bilgisi:** Daha önce herhangi bir proje yönetimi yöntemiyle çalışmış olmak faydalı olacaktır.
- ✓ **Aktif Katılım:** Grup çalışmaları, vaka analizleri ve uygulamalı etkinliklerde aktif rol almak.
- ✓ **İş Süreçlerine Hakimiyet:** Çalıştıkları sektöre veya organizasyona dair süreç bilgisine sahip olmak.

## EĞİTİM YÖNTEMİ

- **Teorik Sunumlar:** DevOps'un temelleri, süreçleri, metodolojileri ve araçları hakkında detaylı bilgi verilen interaktif sunumlar ile eğitim başlar. Katılımcılar, DevOps'un felsefesini, kültürünü ve proje yönetimindeki rolünü öğrenir.
- **Uygulamalı Çalışmalar ve Simülasyonlar:** Eğitimde, katılımcılar gerçek hayattan alınan senaryolarla karşılaşarak pratik yapma fırsatı bulurlar. CI/CD süreçlerinin yönetimi, otomasyon, test süreçleri ve izleme konularında uygulamalı örnekler ve simülasyonlarla öğrendiklerini pratiğe dökebilirler.
- **Grup Çalışmaları:** DevOps'un işbirliği ve takım çalışması gerektiren bir yaklaşım olduğunu göz önünde bulundurarak, grup içi projeler ve case study'ler ile katılımcılar arasında etkileşim sağlanır. Bu sayede, takım çalışmasının ve iletişimin DevOps projelerindeki önemini keşfederler.

## HEDEF KİTLE

- **Yazılım Geliştiriciler:** Yazılım geliştirme süreçlerini hızlandırmak ve verimliliği artırmak isteyen yazılım mühendisleri, DevOps uygulamalarıyla projelerdeki iş akışlarını optimize edebilirler.
- **Proje Yöneticileri ve Scrum Master'lar:** Proje yöneticileri ve Scrum Master'lar, DevOps süreçlerini projelerine entegre ederek daha hızlı ve etkili proje yönetimi gerçekleştirebilirler.
- **DevOps Mühendisleri:** DevOps metodolojileri hakkında daha derinlemesine bilgi edinmek ve farklı araçları kullanarak pratik yapmak isteyen DevOps mühendisleri için idealdir.

"

*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](mailto:iletisim@vebende.com.tr)

[www.vebende.com.tr](http://www.vebende.com.tr)

İzmir - Türkiye

## Kurumsal Eğitimler

[www.vebende.com.tr](http://www.vebende.com.tr)





## İletişime Geçin



Whatsapp 0542 5505704  
0532 512 7811



iletisim@vebende.com.tr



www.vebende.com.tr



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



[Sürekli Güncellenen Eğitimlerimizi Sitemizden Takip Edin.](#)

“

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

”



## 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.