



**GIT HOOKLARI VE OTOMASYON  
EĞİTİMİ  
3 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## Eğitim Hakkında

"Git Hookları ve Otomasyon Eğitimi", yazılım geliştirme süreçlerinde verimliliği artırmak için tasarlanmıştır. Bu eğitim, Git hooklarının nasıl kullanılacağını ve otomasyon süreçlerini nasıl entegre edeceğinizi öğretir. Katılımcılar, kod kalitesini artırmak ve hataları azaltmak için gerekli becerileri kazanır. Git hookları, kod değişikliklerinin commit edilmesi veya push edilmesi gibi olaylarda tetiklenir. Otomasyon, tekrar eden görevleri azaltır ve süreçleri hızlandırır.

Eğitim, Git hooklarının temellerini anlatmaya başlar. Pre-commit, post-commit gibi farklı hook türlerini kapsar. Katılımcılar, bu hookları nasıl yapılandırılacağını öğrenir. Ayrıca, otomasyon için senaryolar geliştirirler. Bu, kod inceleme süreçlerini iyileştirir ve hata oranını düşürür.

Kurs, otomasyon araçlarının entegrasyonuna odaklanır. CI/CD pipeline'ları ile Git hooklarını birleştirmeyi öğrenirsiniz. Bu, yazılım teslimat süreçlerini otomatikleştirir. Katılımcılar, testlerin ve dağıtımların nasıl otomatize edileceğini keşfeder. Ayrıca, güvenlik taramalarının ve kod kalite kontrollerinin nasıl entegre edileceğini öğrenirler.

"Git Hookları ve Otomasyon Eğitimi", katılımcılara pratik uygulamalar sunar. Gerçek dünya senaryoları üzerinden çalışmalar yapılır. Bu, öğrendiklerinizi derhal uygulama fırsatı verir. Eğitim, hata ayıklama ve problem çözme becerilerini de geliştirir. Bu sayede katılımcılar, hookları ve otomasyonu etkili bir şekilde kullanmayı öğrenir.

Sonuç olarak, bu eğitim, Git hooklarını ve otomasyonu anlamak isteyen herkes için değerlidir. Yazılım geliştirme süreçlerinizi iyileştirmek için gerekli araçları ve teknikleri sağlar. "Git Hookları ve Otomasyon Eğitimi", katılımcıların yazılım geliştirme süreçlerini daha etkili ve verimli hale getirmelerine yardımcı olur. Bu, projelerin daha hızlı ve hatasız teslim edilmesini sağlar. Eğitim, modern yazılım geliştirme pratiklerinde önemli bir yere sahip olan Git hooklarını ve otomasyonu kapsamlı bir şekilde ele alır.

### Neler Öğreneceksiniz

1. Git Hooklarına Giriş: Temel kavramlar ve hook türleri
2. Yerel ve Sunucu Bazlı Hooklar: Pre-commit, post-commit, pre-push, ve diğer hooklar
3. Otomasyon Senaryoları: Kod formatlama, lint kontrolleri, test süreçleri
4. Gelişmiş Hook Uygulamaları: Özelleştirilmiş scriptler, entegrasyonlar
5. Hook Yönetimi ve Paylaşımı: Hookların merkezi yönetimi ve ekipler arasında paylaşımı
6. Hata Ayıklama ve Sorun Giderme: Yaygın hook problemleri ve çözümleri
7. En İyi Uygulamalar ve Güvenlik: Güvenlik endişeleri ve en iyi uygulamalar



## Ön Koşullar

- Temel programlama ve yazılım geliştirme bilgisi
- Temel programlama bilgisi
- Git ve sürüm kontrol sistemleri hakkında temel anlayış
- Komut satırı araçlarına aşinalık

## Kimler Katımalı

- Yazılım geliştiriciler
- DevOps mühendisleri
- Sistem yöneticileri
- Otomasyon süreçlerini geliştirmek isteyen teknik profesyoneller
- Yazılım kalitesini artırmak isteyen her seviyeden bireyler

## Eğitim İçeriği

- **Git Hooklarına Genel Bakış**
  - Git Hooklarının Temelleri
  - Farklı Hook Türleri ve Kullanım Alanları
- **Yerel Hooklar ve Kullanımı**
  - Pre-commit, Post-commit Hookları
  - Kod Kalitesi ve Otomasyon
- **Sunucu Bazlı Hooklar**
  - Pre-push, Pre-receive Hookları
  - Takım Çalışmalarında Otomasyon
- **Gelişmiş Hook Uygulamaları**
  - Özelleştirilmiş Scriptler ve Entegrasyonlar
  - Karmaşık Otomasyon Senaryoları
- **Hook Yönetimi ve Ortak Kullanım**
  - Hookların Merkezi Yönetimi
  - Ekipler Arası Paylaşım ve Yönetim
- **Hata Ayıklama ve Sorun Giderme**
  - Yaygın Hook Problemleri
  - Etkili Sorun Giderme Teknikleri
- **En İyi Uygulamalar ve Güvenlik**
  - Güvenlik Endişeleri
  - Etkin ve Güvenli Hook Kullanımı