



**GIT İLE SÜRÜM KONTROLÜ VE KOD İNCELEMESİ
EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Git ile Sürüm Kontrolü ve Kod İncelemesi Eğitimi, yazılım geliştirme süreçlerini iyileştirir. Bu kurs, Git'in temellerini kapsar. Katılımcılar, sürüm kontrolünün önemini öğrenirler. Ayrıca, kod incelemesinin yararlarını keşfederler. Eğitim, etkili ekip işbirliğine odaklanır.

Eğitim boyunca, Git komutları anlatılır. Katılımcılar, depo oluşturmayı ve yönetmeyi öğrenirler. Böylece, projeler üzerinde kolayca çalışabilirler. Ayrıca, dallanma ve birleştirme tekniklerini keşfederler. Bu, kod çakışmalarını önlemek için gereklidir.

Eğitim, kod incelemesi pratiklerini öğretir. Katılımcılar, kod kalitesini nasıl artıracaklarını anlarlar. Böylece, hata oranlarını düşürebilirler. Ayrıca, geri bildirim mekanizmalarını keşfederler. Bu, ekip içi iletişimi güçlendirir.

Eğitim, çatışma çözülemeye de değinir. Katılımcılar, çatışmaları etkili bir şekilde nasıl çözeceklerini öğrenirler. Ayrıca, en iyi uygulamaları ve ipuçlarını keşfederler. Bu, verimliliği artırır. Eğitim, güvenliği de vurgular. Katılımcılar, projelerini nasıl güvende tutacaklarını anlarlar.

"Git ile Sürüm Kontrolü ve Kod İncelemesi Eğitimi", gerçek dünya senaryoları sunar. Katılımcılar, öğrendiklerini uygulamalı olarak deneyimlerler. Ayrıca, sorun çözme becerilerini geliştirirler. Bu, onları daha yetenekli geliştiriciler yapar.

Eğitim, uzaktan işbirliğini kolaylaştırır. Katılımcılar, ekiplerle uzaktan nasıl etkili çalışacaklarını öğrenirler. Ayrıca, zaman yönetimi tekniklerini keşfederler. Bu, projeleri zamanında tamamlamalarını sağlar. Eğitim, sürekli entegrasyon ve dağıtımı da içerir. Katılımcılar, kod değişikliklerini nasıl hızlı ve güvenli bir şekilde yayınlayacaklarını anlarlar.

Sonuç olarak, bu eğitim, Git ve kod incelemesi konusunda derinlemesine bilgi sunar. Katılımcılar, etkili sürüm kontrolü ve kod incelemesi stratejileri geliştirebilirler. Ayrıca, yazılım geliştirme süreçlerini iyileştirmeyi öğrenirler. Eğitim, teorik bilgilerle birlikte pratik uygulamaları içerir. Bu, katılımcıların iş hayatında başarılı olmalarını sağlar. Kurs, sürüm kontrolü ve kod incelemesi uzmanlığı konusunda kapsamlı bir rehber sunar. Bu, katılımcıların kariyerlerini ilerletmelerine yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz

1. Git Temelleri: Repository oluşturma, commit yapma, logları inceleme
2. Branch Yönetimi: Branch oluşturma, merge ve rebase işlemleri
3. Çatışma Çözümleme: Çatışmaları tespit etme ve çözme teknikleri
4. Uzak Repository Kullanımı: Push, pull, fetch işlemleri ve uzaktaki repository'lerle çalışma
5. Kod İncelemesi Teknikleri: Etkili kod incelemeleri için stratejiler ve araçlar
6. Git ile İş Akışları: Git Flow, GitHub Flow gibi popüler iş akışlarının kullanımı
7. İleri Git Konseptleri: Stash, cherry-pick, rebase işlemleri
8. Kod İncelemesi Sırasında İletişim: Yapıcı geri bildirim verme ve almanın incelikleri



Ön Koşullar

- Temel programlama bilgisi
- Yazılım geliştirme süreçleri hakkında genel bir anlayış
- Temel terminal/komut satırı kullanımı

Kimler Katılmalı

- Yazılım geliştiriciler
- Yazılım proje yöneticileri
- Kalite güvence uzmanları
- DevOps mühendisleri
- Her seviyeden IT profesyonelleri

Eğitim İçeriği

- **Giriş ve Git Temelleri**
 - Git'e Giriş
 - Temel Git Komutları
 - Repository Oluşturma ve Yönetimi
- **Branch Yönetimi ve İşbirliği**
 - Branch Oluşturma ve Yönetimi
 - Takım İçi İşbirliği ve Çatışma Yönetimi
- **Uzak Repository'ler ve İş Akışları**
 - Uzak Repository'lerle Çalışma
 - Git İş Akışları: Git Flow, GitHub Flow
- **Kod İncelemesi ve En İyi Uygulamalar**
 - Etkili Kod İncelemesi Teknikleri
 - Kod İncelemesinde İletişim ve Geri Bildirim
- **İleri Git Teknikleri**
 - İleri Seviye Git Komutları
 - Performans ve Güvenlik İyileştirmeleri
- **Kapanış ve Kaynaklar**
 - Öğrenilenlerin Özeti
 - İleri Git Kaynakları ve Pratikleri