



GitHub

**GITHUB İLE PROJE YÖNETİMİ VE İŞBİRLİĞİ
EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"GitHub ile Proje Yönetimi ve İşbirliği Eğitimi", modern yazılım geliştirme süreçlerinde hayati bir role sahiptir. Bu eğitim, GitHub platformunun nasıl etkin kullanılacağına dair kapsamlı bir rehber sunar. Katılımcılar, GitHub'ın proje yönetimi ve işbirliği araçlarını derinlemesine öğrenir. Ayrıca, kod paylaşımı, revizyon kontrolü ve takım çalışması konularında bilgi sahibi olurlar. GitHub, dünya çapında milyonlarca geliştirici tarafından kullanılmaktadır. Bu platform, kod depolama ve sürüm kontrolü için vazgeçilmezdir.

Eğitim, GitHub'ın temel özelliklerini anlatır. Pull request'ler, branch'ler ve merge işlemleri üzerinde durulur. Katılımcılar, kod incelemeleri yapmayı ve geri bildirim almayı öğrenir. Ayrıca, GitHub Issues ve Projects ile proje yönetimi incelenir. Bu araçlar, görevleri takip etmeyi ve iş akışlarını organize etmeyi kolaylaştırır.

GitHub ile işbirliği, projelerin daha hızlı ilerlemesini sağlar. Eğitim, takım üyeleri arasında etkili iletişim kurmayı öğretir. Katılımcılar, GitHub'ın sosyal özelliklerini keşfeder. Örneđin, 'star', 'fork' ve 'watch' gibi fonksiyonlar ele alınır. Bu özellikler, açık kaynak projelerin yayılmasına yardımcı olur.

"GitHub ile Proje Yönetimi ve İşbirliği Eğitimi", katılımcılara değerli beceriler kazandırır. Bu beceriler, kariyerlerinde önemli bir avantaj sağlar. Eğitim, GitHub'ı etkin bir şekilde kullanmayı öğretir. Böylece, katılımcılar, projelerini daha verimli yönetir. Ayrıca, global bir geliştirici topluluğuna katılma fırsatı bulurlar.

Sonuç olarak, bu eğitim, GitHub platformunu kullanarak proje yönetimi ve işbirliğini iyileştirmeyi hedefler. Katılımcılar, GitHub'ın sağladığı araçlarla projelerini daha başarılı bir şekilde yönetir. Eğitim, teorik bilgileri pratiğe dökme imkanı sunar. Gerçek dünya senaryoları üzerinden uygulamalı öğrenme sağlar. Eğitim, yazılım geliştirme ve takım çalışmasında bir dönüm noktasıdır. Bu eğitim, katılımcılara, sektörde öne çıkmaları için gerekli araçları sunar.

Neler Öğreneceksiniz

1. GitHub'a Giriş: Temel tanımlar, arayüz ve navigasyon
2. Repository Oluşturma ve Yönetimi: Yeni projeler başlatma, repository ayarları
3. İşbirliği ve İletişim: Issue yönetimi, pull requestler, code review süreçleri
4. GitHub İş Akışları: Feature branch, fork ve pull request modeli
5. Proje Yönetimi Araçları: Projects, milestones, labels ve wiki kullanımı
6. Güvenlik ve Erişim Kontrolleri: Branch koruma kuralları, erişim izinleri
7. Otomasyon ve Entegrasyonlar: GitHub Actions ve dış entegrasyonlar
8. İleri GitHub Teknikleri: GitHub Pages, gelişmiş arama ve raporlama



Ön Koşullar

- Temel programlama ve yazılım geliştirme bilgisi
- Git ve sürüm kontrol sistemleri hakkında temel anlayış
- Temel internet ve web kullanım becerileri

Kimler Katılmalı

- Yazılım geliştiriciler
- Proje yöneticileri
- Sistem ve DevOps mühendisleri
- Teknik takım liderleri
- Açık kaynak katkıda bulunmak isteyen her seviyeden bireyler

Eğitim İçeriği

- **GitHub'a Genel Bakış**
 - GitHub'ın Temelleri
 - Arayüz ve Temel Fonksiyonlar
- **Repository Yönetimi ve İşbirliği**
 - Repository Oluşturma ve Ayarlar
 - İşbirliği Araçları: Issues, Pull Requests
- **Etkili Proje Yönetimi**
 - GitHub Projects ve Milestones
 - Proje Dokümantasyonu ve Wiki Kullanımı
- **Gelişmiş İş Akışları ve Entegrasyonlar**
 - GitHub İş Akışları ve En İyi Pratikler
 - GitHub Actions ve Otomasyon
- **Güvenlik ve İzin Yönetimi**
 - Güvenlik Özellikleri ve Erişim Kontrolleri
 - Branch Koruma Stratejileri
- **Kapanış ve Ek Kaynaklar**
 - Öğrenilenlerin Özeti
 - İleri Seviye GitHub Kaynakları ve Uygulamalar