



GİT İLE SÜREKLİ ENTEGRASYON VE DAĞITIM EĞİTİMİ 4 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Git ile Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım Eğitimi", yazılım geliştirme dünyasını dönüştürüyor. Bu eğitim, Git kullanarak sürekli entegrasyon (CI) ve sürekli dağıtım (CD) süreçlerini kapsamlı bir şekilde anlatır. Katılımcılar, yazılım kalitesini artırmanın ve teslimat süreçlerini hızlandırmanın yollarını öğrenir. Git, bu süreçlerde merkezi bir rol oynar. Bu bağlamda eğitim, Git'in temel komutlarını ötesine geçer. CI ve CD pipeline'larının nasıl kurulacağını ve yönetileceğini detaylandırır. Bu, hataları erken tespit etmeyi ve düzeltmeyi kolaylaştırır.

Katılımcılar, otomasyonun gücünü keşfeder. Otomatik testler, kod kalitesini garantiler. Ayrıca, dağıtım süreçlerini otomatize etmek, zaman kazandırır. Eğitim, Jenkins, Travis CI gibi araçların entegrasyonunu da içerir. Bu araçlar, Git ile uyumlu çalışır. Katılımcılar, gerçek zamanlı proje senaryoları üzerinde çalışır. Bu, teorik bilgileri pratiğe dökmelerini sağlar.

Eğitim, ekip işbirliğini ve verimliliği artırır. Katılımcılar, Git branch stratejilerini öğrenir. Bu, kod tabanını düzenli tutar. Ayrıca, katılımcılar merge konfliktlerini yönetme becerileri kazanır. Eğitim, sürekli geri bildirim döngüsünün önemini vurgular. Bu, projelerin sürekli iyileştirilmesini sağlar.

"Git ile Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım Eğitimi", yazılım teslimatını yeniden tanımlar. Katılımcılar, modern yazılım geliştirme süreçlerinde ustalaşır. CI ve CD, yazılım geliştirme süreçlerinde devrim yaratır. Eğitim, bu devrimin ön saflarında yer almayı sağlar. Katılımcılar, eğitim sonunda, sektörde talep gören becerilere sahip olur. Bu eğitim, kariyerlerinde önemli bir kilometre taşıdır. Eğitmenler, alanında uzman kişilerdir. Onların rehberliği, katılımcılara ilham verir.

Sonuç olarak, bu eğitim, katılımcıları yazılım geliştirme süreçlerinde lider yapar. Sürekli entegrasyon ve dağıtım, projeleri daha hızlı, daha güvenilir hale getirir. "Git ile Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım Eğitimi", katılımcılara bu süreçlerde ustalaşma fırsatı sunar. Bu bağlamda, onları yazılım geliştirme alanında rekabet avantajı sağlar. Ayrıca eğitim, teorik ve pratik dengesini mükemmel bir şekilde sağlar. Gerçek dünya senaryoları, katılımcıların öğrenim deneyimini zenginleştirir. Dolayısıyla eğitim, yazılım geliştirme süreçlerinde mükemmelliğe ulaşmak isteyen herkes için bir zorunluluktur.

Neler Öğreneceksiniz

- "Git ile Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım Eğitimi", modern yazılım geliştirme süreçlerinde kritik bir rol oynayan sürekli entegrasyon (CI) ve sürekli dağıtım (CD) konseptlerine odaklanmaktadır. Eğitim, Git'in bu süreçlerde nasıl kullanılacağını ve CI/CD pipeline'larının nasıl kurulacağını ayrıntılı bir şekilde ele alacaktır. Katılımcılar, yazılım geliştirme, test ve dağıtım süreçlerini otomatize etmek için gerekli becerileri ve bilgiyi edineceklerdir.



Ön Koşullar

- Temel Git bilgisi ve kullanım deneyimi
- Yazılım geliştirme ve test süreçlerine genel hakimiyet
- Temel komut satırı araçlarına aşinalık

Kimler Katılnmalı

- Yazılım geliştiriciler
- DevOps mühendisleri
- Sistem ve proje yöneticileri
- Sürekli entegrasyon ve dağıtım süreçlerini iyileştirmek isteyen teknik profesyoneller

Eğitim İçeriği

- **Sürekli Entegrasyon ve Dağıtımın Temelleri**
 - CI/CD'nin Temel Prensipleri ve Faydaları
 - Git ve CI/CD'nin Rolü
- **Git ile CI/CD Pipeline Kurulumu**
 - Pipeline Yapılandırması ve Yönetimi
 - Git Repositories ile Entegrasyon
- **Otomatik Test ve Kalite Kontrol**
 - Test Otomasyonu ve Kalite Güvence
 - Kod Kalitesi ve Performans Metrikleri
- **Git Branching ve CI/CD**
 - Etkili Branching Stratejileri
 - Branching ile CI/CD Entegrasyonu
- **Deployment Stratejileri ve Uygulamaları**
 - Çeşitli Deployment Modelleri
 - Sürekli Dağıtım Pratikleri
- **Güvenlik ve Performans İyileştirmeleri**
 - Güvenli CI/CD Uygulamaları
 - Performans ve Ölçeklenebilirlik İyileştirmeleri
- **CI/CD için En İyi Uygulamalar ve Araçlar**
 - CI/CD için Araç Seçimi ve Kullanımı
 - Süreçlerin İyileştirilmesi ve Otomasyonu
- **Gerçek Dünya Senaryoları ve Case Study'ler**
 - Gerçek Projelerden Örnekler
 - Karşılaşılan Zorluklar ve Çözüm Yöntemleri