Git'e Giriş ve Temel Kavramlar

Dolunay Yazılım

Başlıklar

- Git Nedir?
- GitHub Hesabı Oluşturma
- Temel Git Terimleri
- Repository Yönetim Temelleri

Git Nedir?

Git, yazılım geliştiricilerin kod değişikliklerini takip etmelerine, işbirliği yapmalarına ve projelerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanıyan opensource bir araçtır.



Neden Git Kullanmalıyız?

Versiyon Kontrolü

Git, versiyon kontrolü sağlayarak projelerinizi adım adım takip etmenizi ve değişiklikleri geri almanızı kolaylaştırır.

• İşbirliği ve Takım Çalışması

Projelerinizi başkalarıyla paylaşabilir, katkıda bulunmalarını sağlayabilir ve takım üyeleriyle etkileşimde bulunabilirsiniz.

Pull Request ve Değerlendirme

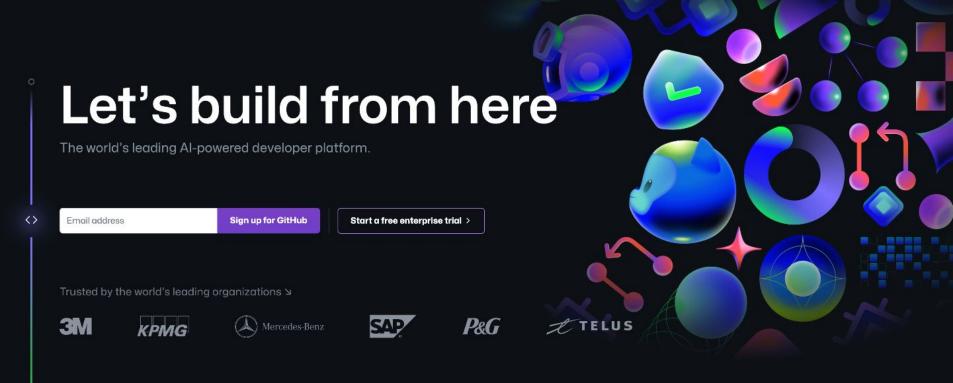
Pull Request, değişikliklerinizi paylaşmanız ve diğerlerinin incelemesi için sunmanızı sağlar.

Issues ve Sorun Takibi

Hataları, geliştirmeleri ve görevleri izlemek için İssues özelliği sayesinde sorunları organize edebilirsiniz.

GitHub Hesabı Oluşturma

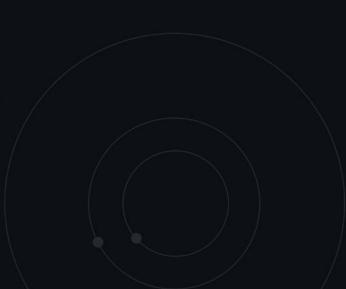
https://github.com/



Productivity

Accelerate innovation

Our Al-powered platform increases the pace of software development.



Search or jump to...

Temel Git Terimleri

Repository

Proje veya çalışmanın dijital depolama alanıdır. İçerisinde kod, dosyalar, belgeler ve tarihçe (history) bulunur.

Branch

Ana kod tabanından ayrılan ve bağımsız olarak geliştirilebilen bir parça. Değişiklikleri izole etmek ve test etmek için kullanılır.

Clone

Bir repoyu lokal bilgisayarınıza kopyalama işlemidir. Bu, repo üzerinde çalışırken lokaldeki değişiklikleri uygulama imkanı sağlar.

Repository Terimleri

Stage

Belirtilen dosyaları "staging area"ya ekler. Bu dosyanın değişiklikleri bir sonraki committe yer alacaktır.

Commit

Değişiklikleri repoya eklemek veya kaydetmek için kullanılan işlem. Genellikle bir değişiklik setini veya düzeltmeyi temsil eder.

Push

Bu komut, yereldeki commitleri remote bir repoya gönderir. Bu, yapılan değişikliklerin paylaşılmasını sağlar.

Fetch

Remote repodaki yeni branch'leri ve commit'leri lokale getirir, ancak çalışma dizinindeki dosyaları değiştirmez veya güncellemez.

Repository Terimleri

Pull

Bu komut, remote repodaki değişiklikleri alır ve mevcut çalışma branch'imizi günceller.

Merge

Bu komut, iki veya daha fazla branch'in değişikliklerini birleştirir ve birleşik değişiklikleri kaydeder.

Pull Request (PR)

GitHub üzerinde bir geliştiricinin yaptığı değişiklikleri ana projeye eklemek istediğini belirten bir istektir.

Teşekkürler!

Terminal komutlari:

