

Git Notes

Git Nedir?

Git, Linux'un yaratıcısı Linus Torvalds tarafından geliştirilen bir versiyon kontrol sistemidir.

Git Komutları

git init komutu yeni bir repository açmak istediğimiz zaman kullanılır.

git clone var olan bir repository içerisinde kendi bilgisayarımızda işlem yapabilmek için kullanılan bir komut.

git config komutu, Git'in yapılandırma ayarlarını görüntülemek veya ayarlamak için kullanılır. Bu komut sayesinde, user.name ve email gibi tercihleri görebilir, değiştirebilirsiniz.

git add , Git deposuna yeni dosyalar eklemek veya var olan dosyalar üzerindeki yaptığınız değişiklikleri takip etmek için kullanılır. Çalışma dizinindeki değişiklikleri geçici bir alana (stage area) ekler.

git commit, üzerinde çalıştığınız dosyalardaki değişiklikleri bir açıklama ile kaydetmek için kullanılır.

git push, yerel bir bilgisayardaki değişiklikleri uzak bir repository (Github, GitLab vs.) içine göndermek için kullanılır.

git reset, commit geçmişi ve staging area üzerinde değişiklikler yapmak için kullanılır. --soft, --mixed, --hard şeklinde değişik kullanımları mevcuttur.

branch, Git'te bir dala verilen addır. Projenin farklı versiyonları üzerinde çalışmak için branchler kullanılır. Yeni bir branch oluşturulduğunda, projenin mevcut durumunun bir kopyasını alırsınız ve bu kopyada değişiklikler yapabilirsiniz.

git branch <branch.name> örnek olarak-> git branch development

git checkout, branchler arasında geçiş yapmak, yeni bir branch oluşturmak için kullanılabilir. Farklı branche geçmek için git checkout branch.name

Yeni bir branch oluşturup direkt olarak bu branche geçmek için

git checkout -b branch.name

git diff, yaptığınız değişiklikleri gösteren komuttur.

git fetch, üzerinde çok kişinin çalıştığı projelerde, projenin son durumundan haberdar olmak için kullanılan komuttur.

git pull, çok kişinin çalıştığı projelerde, projenin son halini kendi bilgisayarımıza almak için kullanılır.

