



Git-Github Ne Amaçla Kullanılır





- Lokalde versiyon yönetimi yapmak
- Offline çalışabilmek
- Hataları geri alabilmek
- Versiyonlar arasında geçiş yapabilmek



REMOTE

- Yedekleme (backup)
- Proje paylaşımı (share)
- Proje yayınlama (deploy)
- Ortak çalışma (collobration)





Kurulum ve İlk Ayarlar

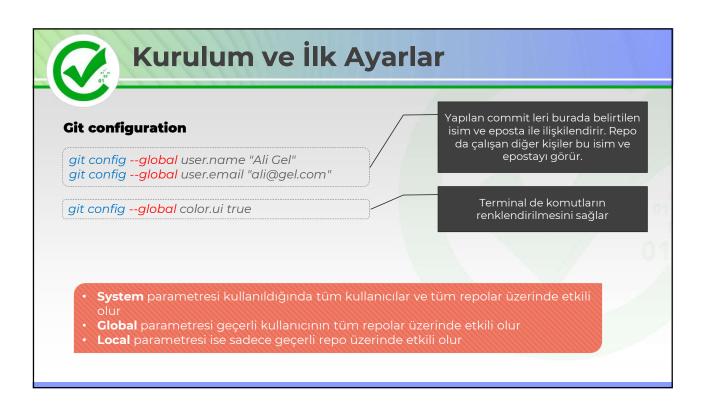


Version Control System

Git altyapısını oluşturmak ve git komutlarını kullanabilmek için Git kütüphanesinin kurulması gerekmektedir

[https://git-scm.com/downloads]

git --version





Genel Kavramlar

Repository

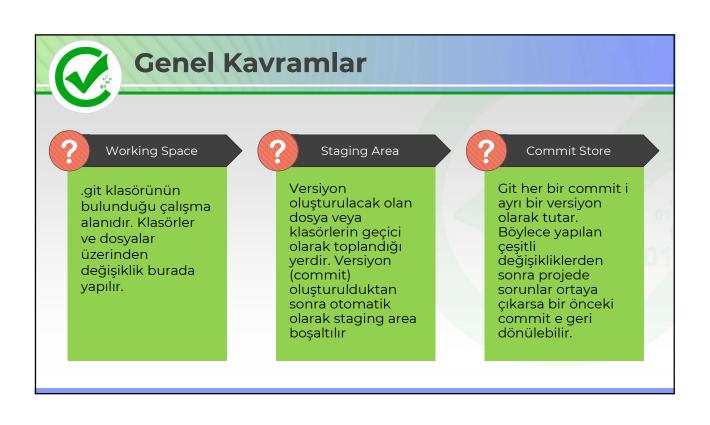
Versiyon kontrol ve birlikte çalışma altyapısını ayrı tutmak istediğimiz her bir bağısız yapıya **repository** denir. Genellikle her proje için ayrı bir repository tanımlanır.

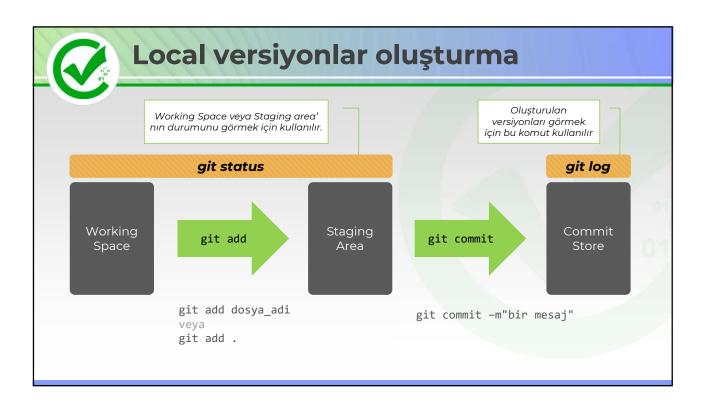


Local repo oluşturma

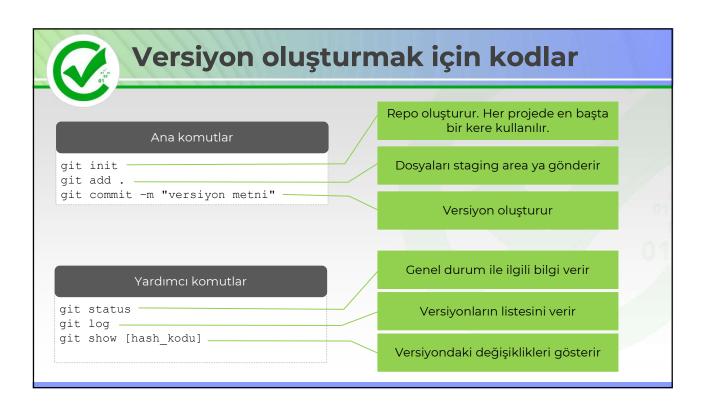
git init

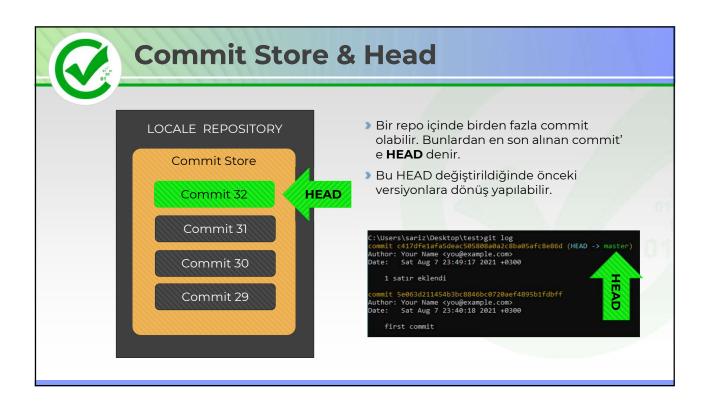
Local bilgisayarımızda bir projeyi versiyon sistemine alabilmek için **git init** komutu kullanılır. Bu komut kullanılınca proje klasöründe .git klasörü oluşturulur. Bu, local repomuzu saklayacaktır.

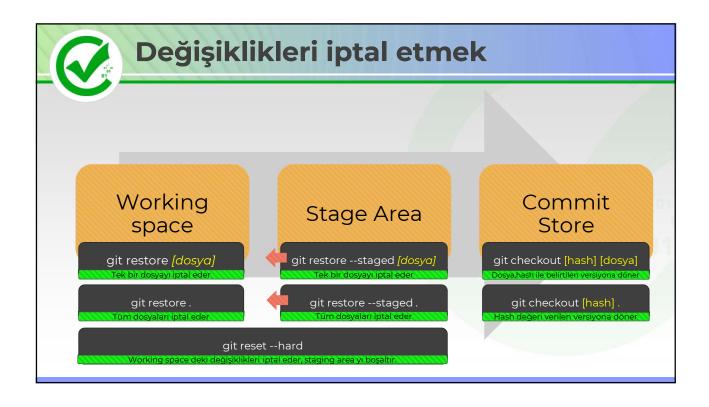


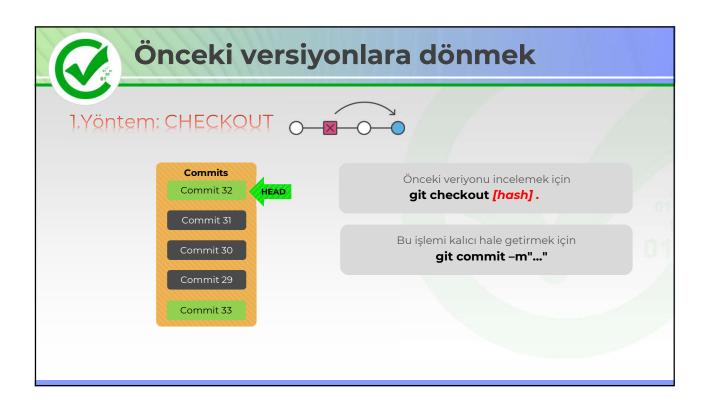




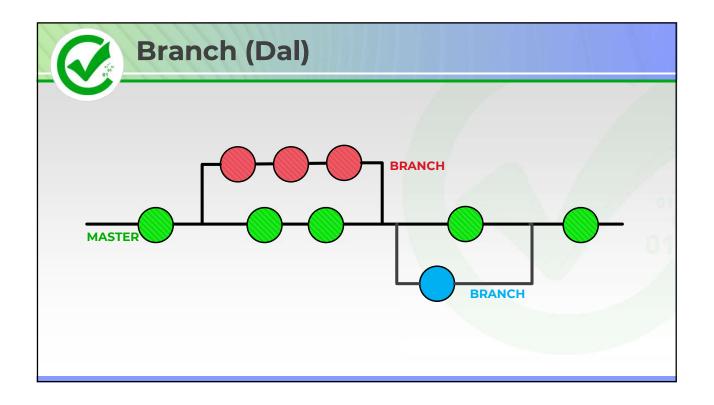




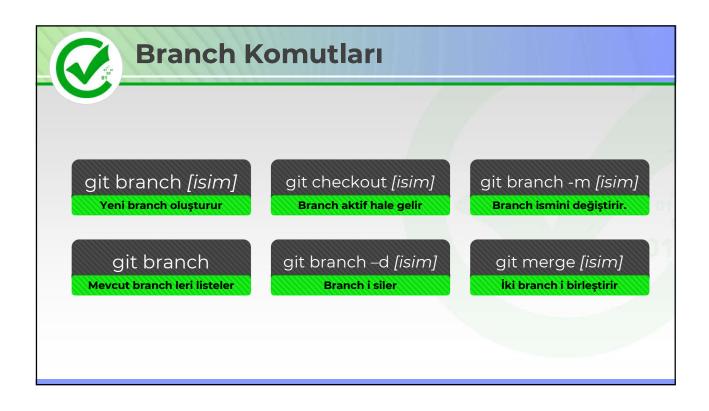














Stashing

Working directory ve stage area daki –henüz commit haline gelmemişdeğişikliklerin **geçici olarak geri alınması** için stashing işlemi yapılır.

git stash

Working space ve staging area daki değişiklikleri geçici olarak hafızaya alır ve bu bölgeleri temizler

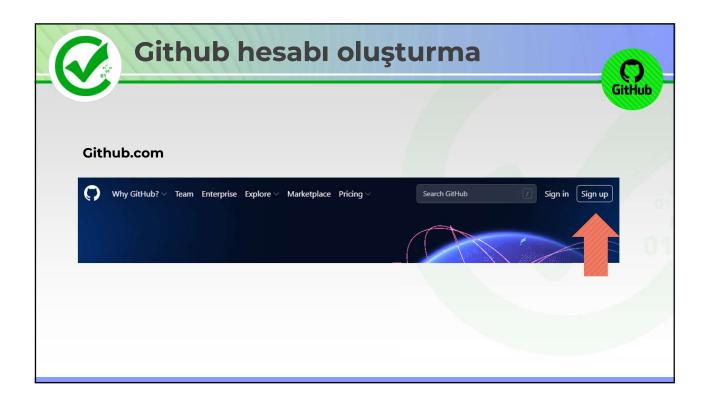
git stash list

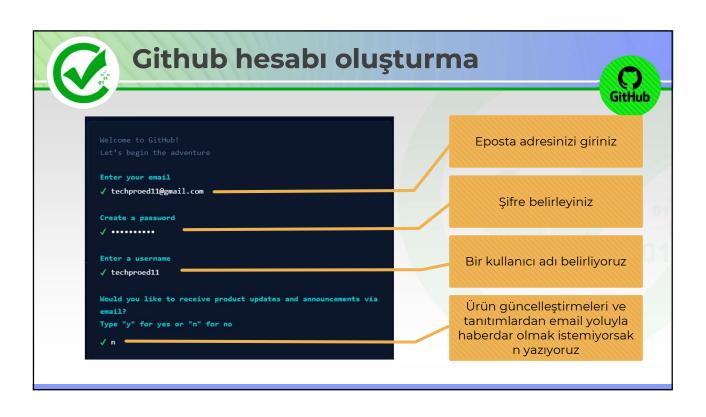
Hafızaya alınan değişiklikleri görmek için kullanılır

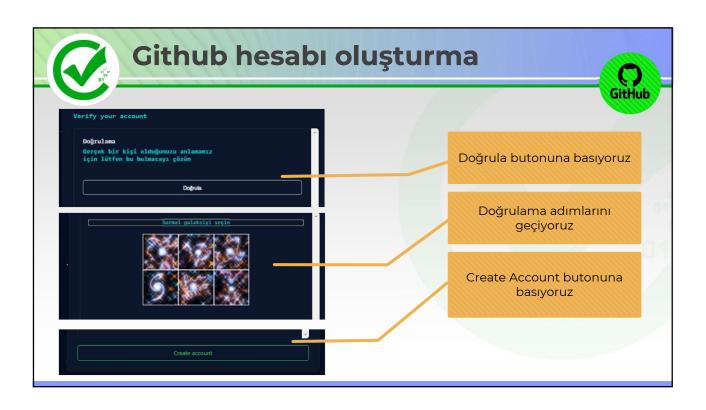
git stash pop

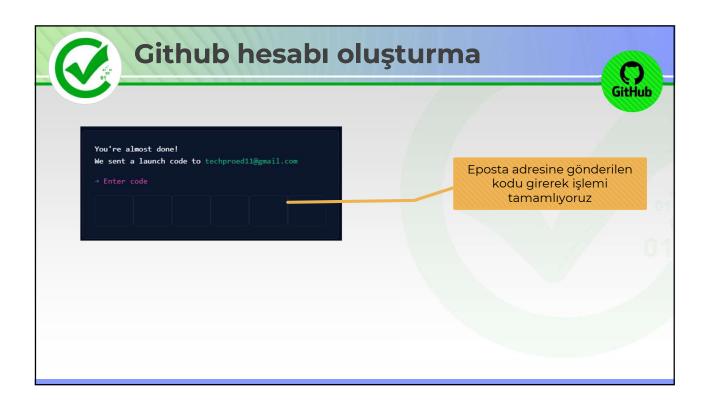
Hafızaya alınan değişiklikleri geri uygulamak için kullanılır.

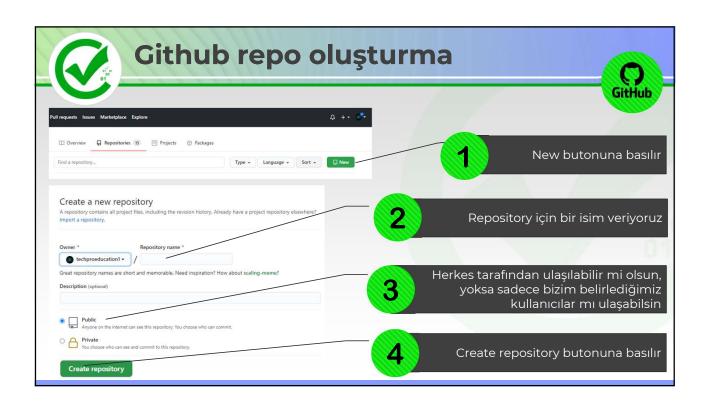


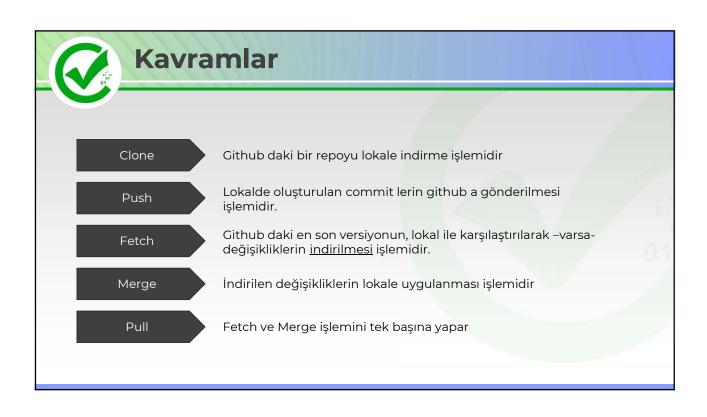


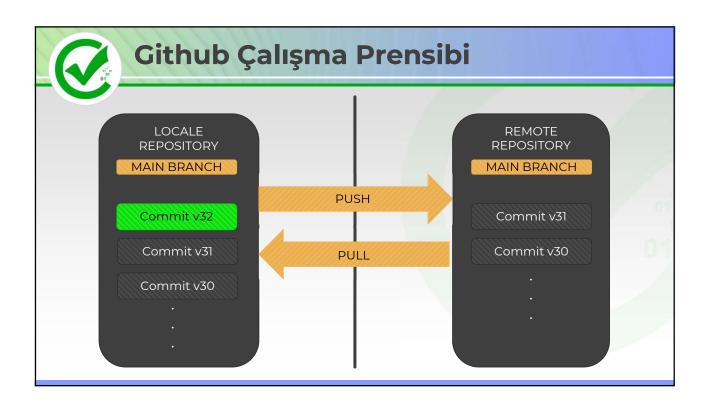












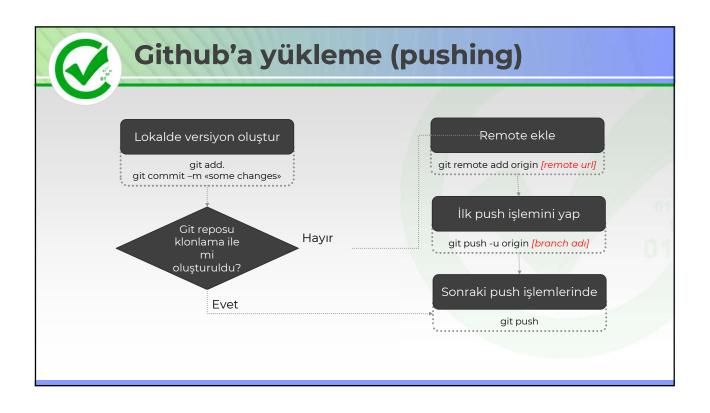


git clone

Github daki bir reponun lokale indirilmesi işlemine klonlama denir. Public olan veya gerekli izinlere sahip olunan private repolar klonlanabilir.

Bunun için git clone komutu kullanılır.

git clone https://github.com/techproeducation-batchs/B-71-FED-TR.git







.gitignore

Staging area' ya gitmesini istemediğimiz, yani versiyon kontrol sistemine dahil etmek istemediğimiz dosya ve klasörlerimizi tanımladığımız özel bir dosyadır.

out/

- .idea/
- .idea modules/
- *.iml
- *.ipr
- *.iws

.gitignore

