







Kurulum ve İlk Ayarlar

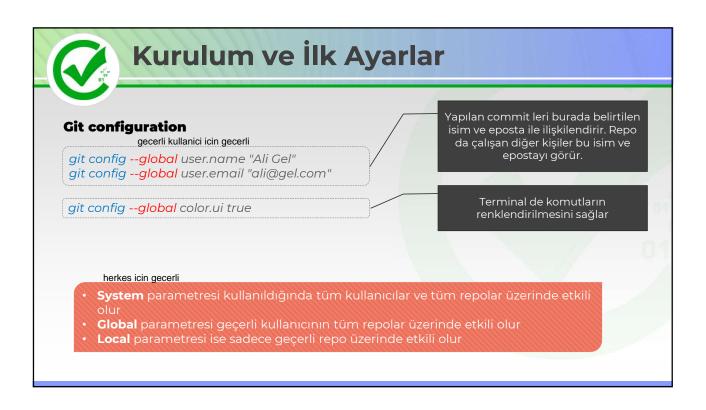


Version Control System

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

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

git --version





Genel Kavramlar

depo demek

Repository

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

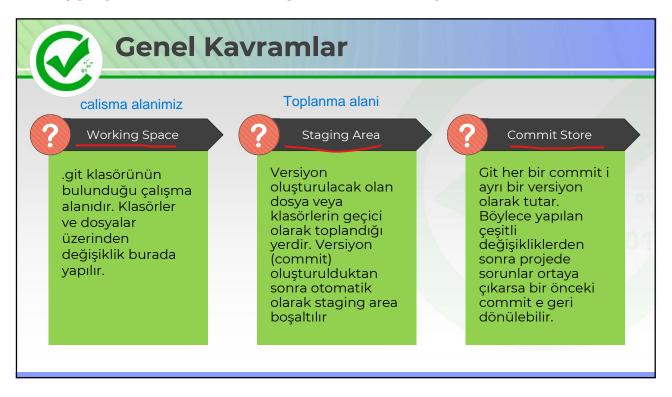


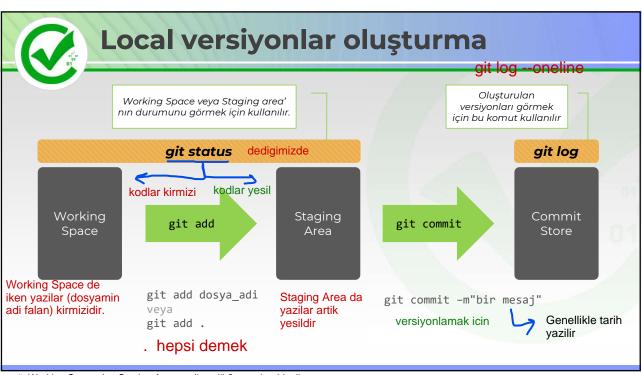
Local repo oluşturma

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.

COK ÖNEMLI KAVRAMLAR MUTLAKA BILMEMIZ GEREKEN KAVRAMLAR





- # Working Space den Stacing Area nasil gecilir? ---> git add . ile
- # git log --oneline ---> yeptigimizda ayrıntıları görmek istemedigimizde kullanıllır sadece kullanacagimiz 7 karekteri veriyor. H kod (36e5032)
- # daf36ac (HEAD -> master) 1.C



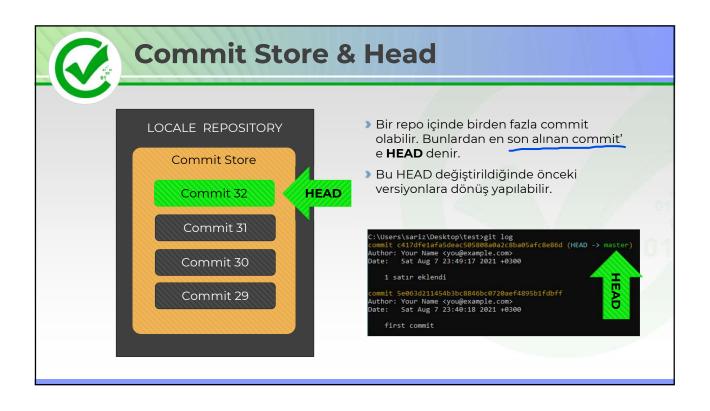
- # git log : commit daf36ac6a122a6e6fc566d2aaf6b63631dedbe00 (HEAD -> master)
- # git log --oneline : daf36ac (HEAD -> master) 1.C
- # Yanlis yaptigimizda q veya entar basiyoruz
- # git diff ? Working space deki degisikligi gösterir
- # git diff --staged ===> Staging deki degisiklikleri bize gösteriyor.

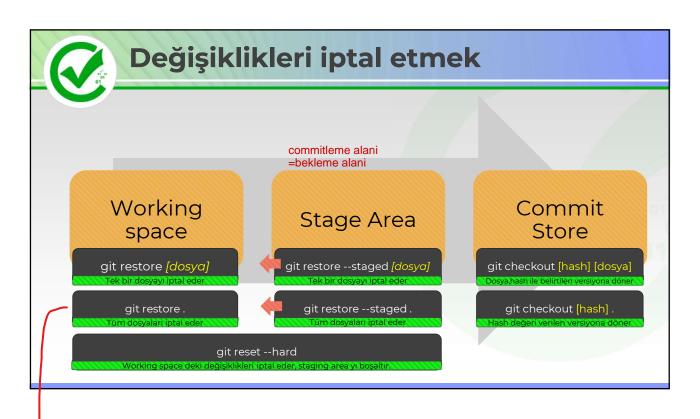


git reflog = git log --oneline

git reflog ===> ile versyonlarimizin h codlari ve commitler gösteriyor.





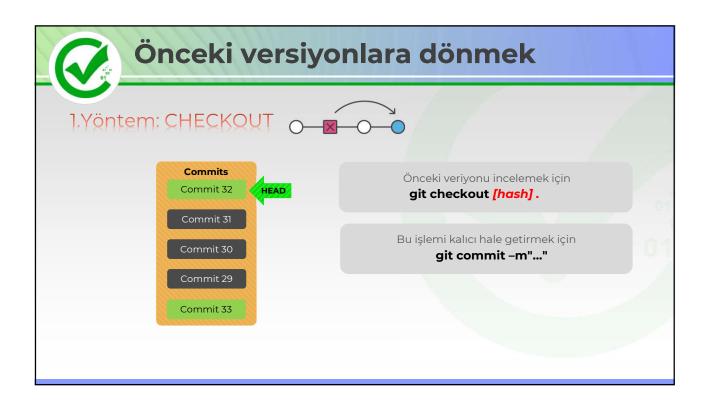


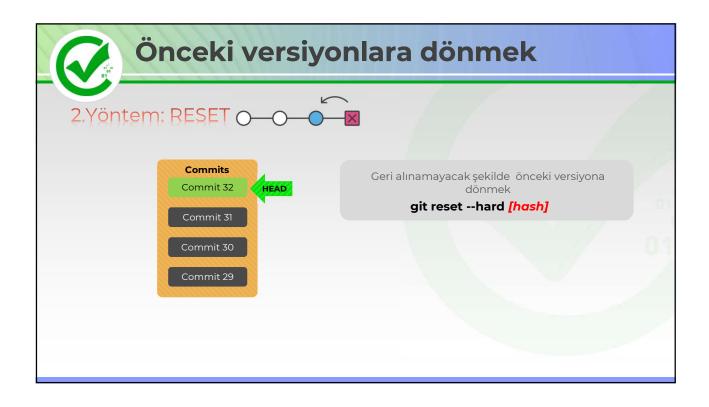
inteliji kapatmadan yapmamiz lazim yapilan calismayi iptal eder. eski versiyona eski haline döner

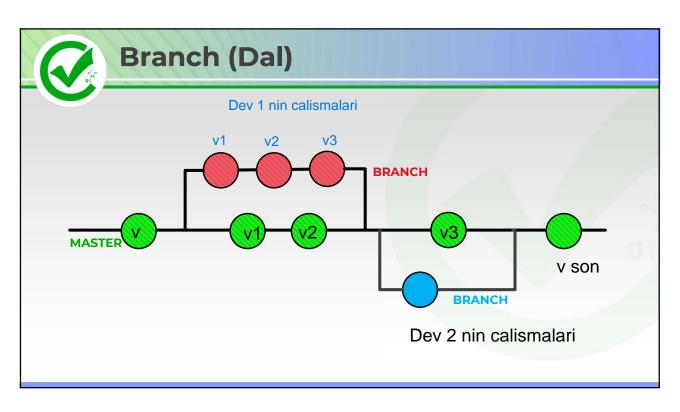
git status : ---> dan sonra ---> nothing to commit, working tree clean (Calisma alaniniz demek)

hersey karistiginda neyapmamiz lazim? Bilgisiyarim ==> C:\ gidiyoruz (projeyi nerede olusturduysak) ==> proje klasörü ==> .git klasörünü siliyoruz

!! Dikkat : Önce Working space'de ki calismalarimizi muhafaza etmemiz lazim

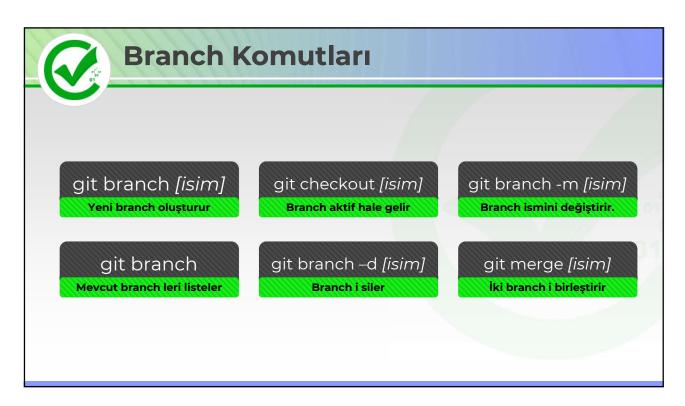






Branch--> projenin ana yapiya dokunmadan yan dallar olusturarak projeye yeni eklemeler yapiir





Hangi branch te oldugumuzu ogrenmek icin git branch ---> sonra hangi branch'in basinda (*) varsa ve rengide yesil ise o branchteyiz

git merge [isimle] ---> ile iki brabch'i birlestirmis oluyoruz. Bunun icinde hangi branch asagidaysa ve master branch'imiz yukarida HEAD olarak geciyorsa o branch'e gecim master branch ile birlestiriyoruz



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

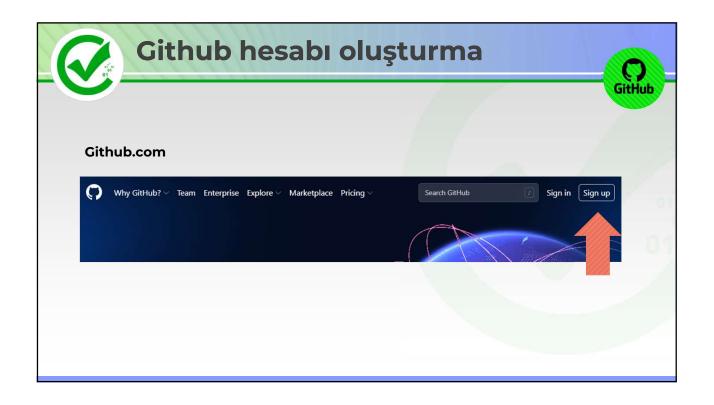
git stash list

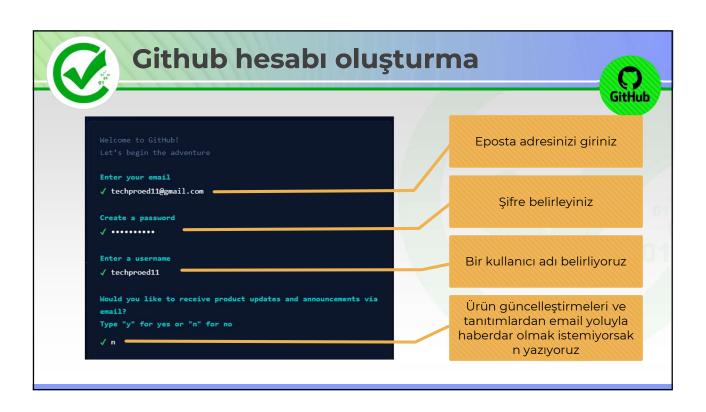
Hafızaya alınan değişiklikleri görmek için kullanılır

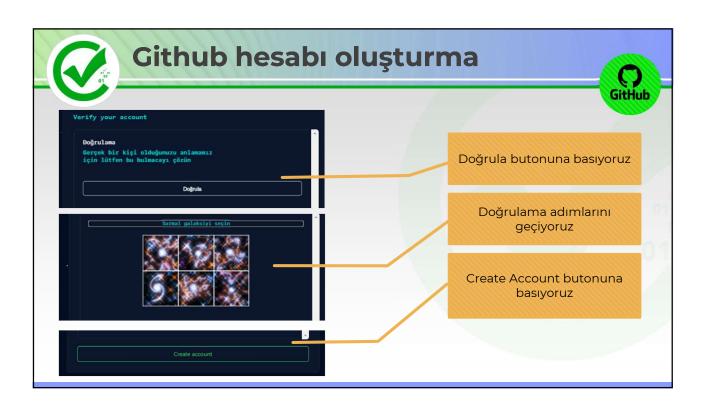
git stash pop

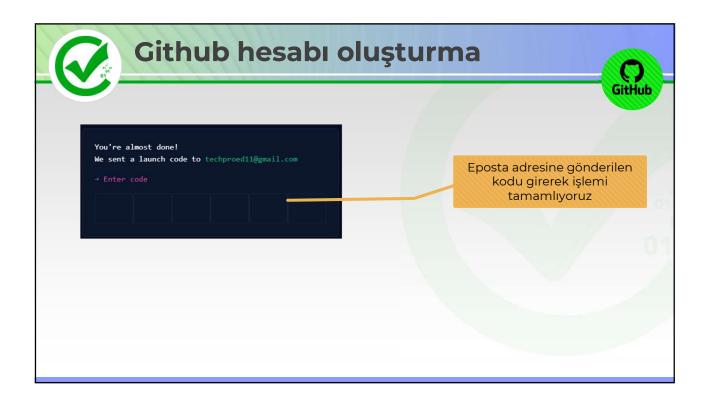
Hafızaya alınan değişiklikleri geri uygulamak için kullanılır.

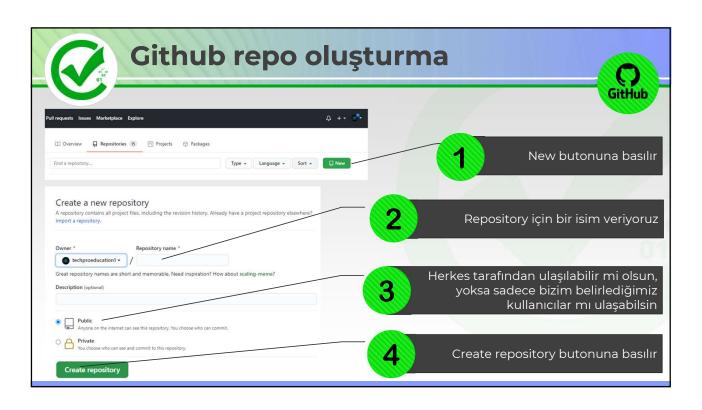


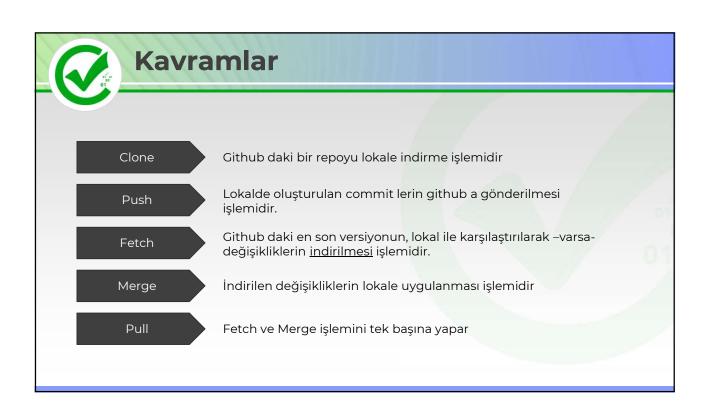


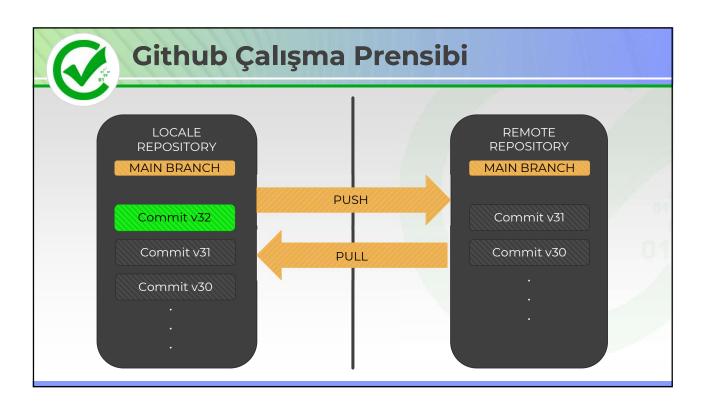












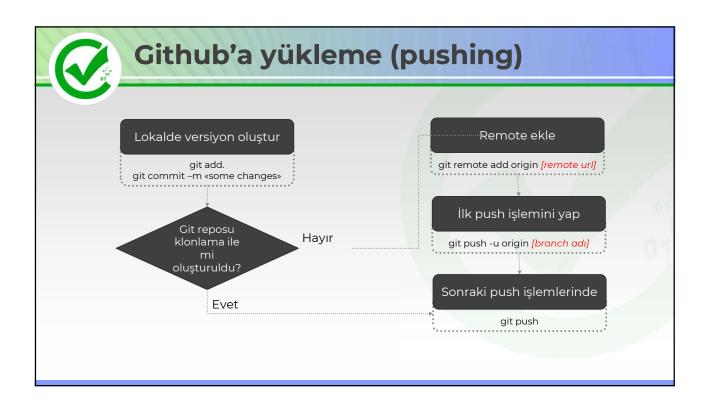


git clone

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

