

GIT KOMUTLARI

- 1. git init --> Local repo oluşturmak için yani git ile klasörümüzün içindeki dosyaları ilişkilendirmek için kullanılır
- 2. git add . --> Working space'deki (yani yerel) dosyalarımı staging area'ya (yani commitlemek için beklenen yer) gönderir
- 3. git commit -m "mesaj" --> Staging area'dan commit stora dosyalarımı göndermek için kullanılır (Commit yani version yani sürüm oluşmuş olur)
- 4. git push --> Uzak repo'ya (GitHub) göndermek için kullandığımız kod.

Yalnız git push komutunu direk kullanmak istersek bir kere

git remote add origin - github'daki oluşturduğumuz repo'nun adresi -

git push -u origin master

-- Bu iki komutu tek seferde kullandıktan sonra diğer commit'lerden sonra sadece git push komutu kullanırız.

-----Kurulum:

1. Adım: Git uygulamasını indir ve kur (<https://www.git-scm.com/>)
2. Adım: GitHub hesap ve Repository oluştur
3. Adım: Örnek bir proje oluştur ve önce Git e sonra GitHub a yedekle

-----Komutlar

```
git --version
git config --global user.email "email_adresiniz"
git config --global user.name "isminiz"
git config --global -l --> Ayarları listeler
git init --> git ile ilişkilendirir
git status --> Working Space ve Staged deki değişiklikleri gösterir
git add . --> Working'den staging area'ya gönderir
git status
git diff --> Working space deki değişikliği gösterir
git diff --staged --> Staging Area daki değişiklikleri gösterir
git commit -m "first commit"
git show "hashcode" --> Versiyondaki değişiklikleri gösterir
git log --oneline
git remote add origin https://github.com/techproed2020/Git_...
git push -u origin master
```

- KULLANICI BİLGİLERİ :

```
git config --global user.name "kullanıcı adı / rumuz"
git config --global user.email "E-posta"
git config --list # Çalışma ve kullanıcı bilgilerini göster
```

- YEREL DEPO :

```
git add <DOSYA(LAR)> # Yeni ve değişmiş dosyaları güncellenecekler listesine ekle
git add . # Yeni ve değişmiş dosyaların tümünü güncellenecekler listesine ekle
git add -u # Silinmiş ve değiştirilmiş dosyaları güncellenecekler listesine ekle
git rm <DOSYA(LAR)> # Çalışma ağacında ve dizinde dosyaları kaldır
git rm -f # Çalışma ağacında ve dizinde dosyaları zorla kaldır
git commit -m 'not' # Değişiklikleri depoya kaydet
git commit -a -m "not" # Tüm değişiklikleri depoya kaydet
cat .gitignore # Dosyayı depoya ekleme
git rm --cached <DOSYA> # Dosyayı takip etmeyi bırak
git diff # Değişiklikler arasındaki farkları göster
git diff --cached # Listeye Eklenen Değişiklikler Arasındaki Farkları Göster
git status # Çalışma ağacındaki durumu göster
git log # İşlem günlüğünü göster
```

- UZAK DEPO :

```
git clone <ADRES>          # Uzaktaki depoyu klonla
git pull                   # Depodaki son degisiklikleri al
git push                   # Yereldeki degisiklikleri uzak depoda uygula (origin
master)komutuda eklenebilir
```

- DAL (BRANCH) KOMUTLARI :

```
git branch <DAL ADI>      # Dal olustur
git branch                 # Dallari goster
git checkout <DAL ADI>    # Calisilan dali degistir
git merge <DAL ADI>       # Dallari birlestir
git branch -d <DAL ADI>   # Dal sil
```

- DİGER KOMUTLAR :

```
git --version              # Git versiyon numarasını göster
git --help                 # Git yardım sayfasını göster
git remote -v              # Uzak depo adresini ver
git log --since=<LIMIT>    # Iki zaman araligindaki commitleri goster
git shortlog -s            # Commit yapanların isim ve commit sayılarını goster
git shortlog -e            # Commit yapanların isim ve E-postalarını goster
git shortlog -n            # Commit yapanları commit sayısına göre sirala
git reset -- hard HEAD     # Son yapılan degisiklikleri iptal ederek HEAD geri don
git checkout -- <DOSYA>    # Sadece bir dosyayı depodaki haline geri getir
git revert HEAD            # Son yapılan commiti geri al
git stash                 # Commit yapılmamış degisiklikleri kaydet
git stash pop              # Commit yapılmamış degisikliklere geri don
git stash list             # Commit yapılmamış degisiklikleri listele
git stash drop             # Commit yapılmamış degisiklikleri kaldır
```