

# Algorithms And Programming

## Hafta-2 (Git)

Bahar Dönemi, 2022-2023

İndir [DOC](#), [SLIDE](#), [PPTX](#)

## Git

- Git Nasıl Kullanılır?

# Git Nasıl Kullanılır?

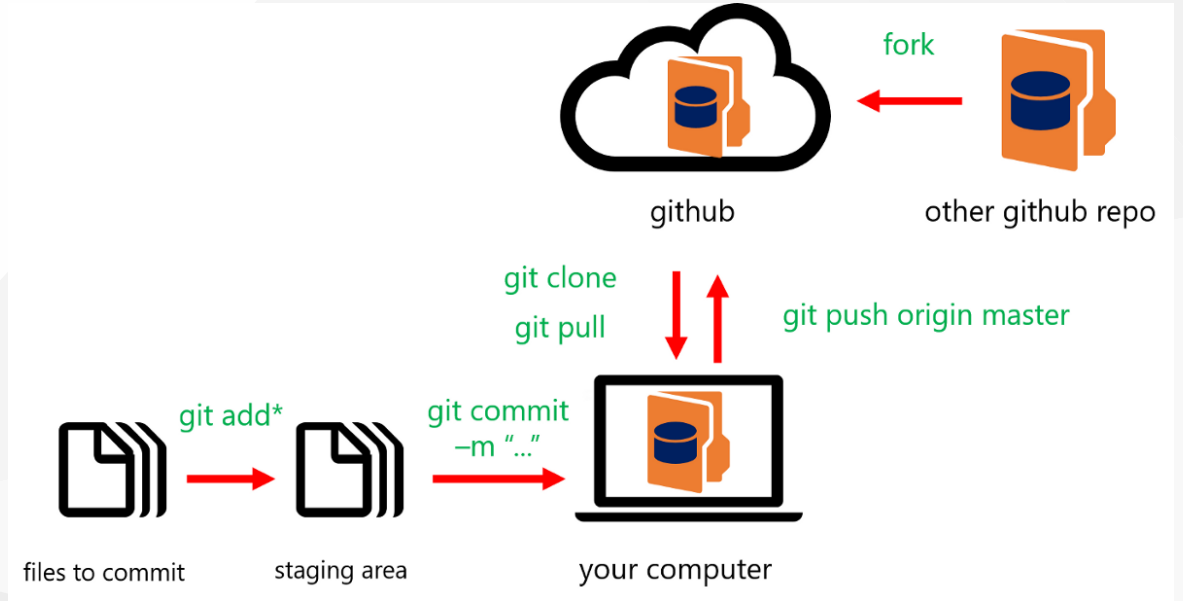
# Git

- **Git'in nasıl çalıştığına dair temel bir bakış**
  1. Git komut aracıyla (Bitbucket gibi) bir "depo" (proje) oluşturun
  2. Depoyu yerel makinenize kopyalayın (veya klonlayın)
  3. Yerel deponuza bir dosya ekleyin ve değişiklikleri "taahhüt edin" (kaydedin)
  4. Değişikliklerinizi ana merkeze "gönderin"
  5. Git komut aracıyla dosyanızda değişiklik yapın ve taahhütte bulunun
  6. Değişiklikleri yerel makinenize "çek"
  7. Bir "dal" (sürüm) oluşturun, değişiklik yapın, değişikliği taahhüt edin
  8. Bir "çekme isteği" açın (ana dalda değişiklik önerin)
  9. Şubenizi ana şubeyle "birleştirin"

## Git

- Örnek git gösterimi

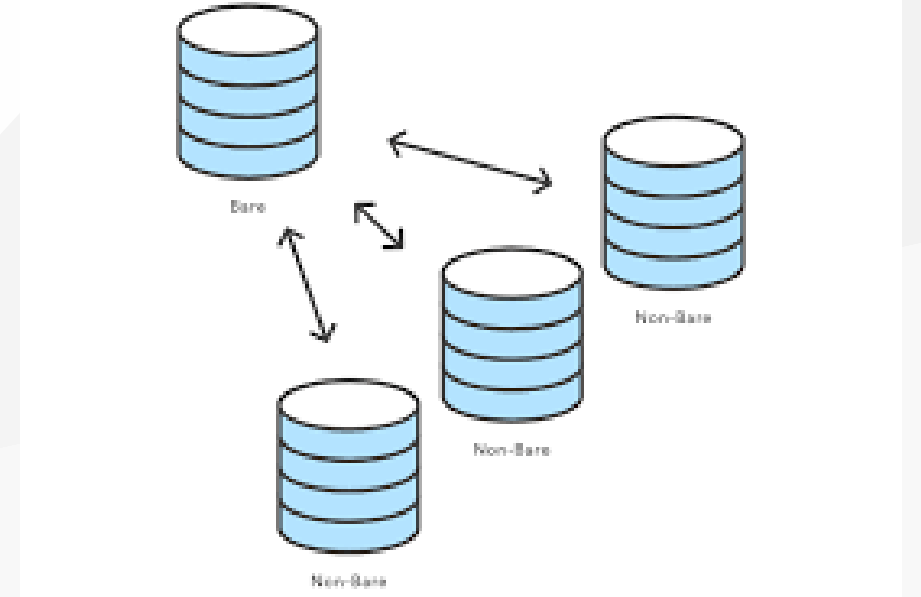
Bu resimde gösterilen git'in basit bir modellenmiş versiyonu.



## Git

- Basit "git init" gösterimi

git init komutu, yeni bir Git deposu oluşturur. Var olan, sürümlendirilmemiş bir projeyi Git deposuna dönüştürmek veya yeni, boş bir depo başlatmak için kullanılabilir.



```
Akash Jha@LAPTOP-LJJ1U61G MINGW64 ~/Desktop/Git/SetUp (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        file1.txt
        file2.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Akash Jha@LAPTOP-LJJ1U61G MINGW64 ~/Desktop/Git/SetUp (master)
$ git add .

Akash Jha@LAPTOP-LJJ1U61G MINGW64 ~/Desktop/Git/SetUp (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   file1.txt
        new file:   file2.txt
```

## Git

- "git add" nasıl kullanılır  
Burada komut satırından bir git add kullanmayı görüyorsunuz.

```
HiManshU@HiManshU-PC MINGW64 ~/Desktop/NewDirectory (master)
$ touch newfile4.txt

HiManshU@HiManshU-PC MINGW64 ~/Desktop/NewDirectory (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   newfile3.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        newfile4.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

HiManshU@HiManshU-PC MINGW64 ~/Desktop/NewDirectory (master)
$ git commit -a
[master fc66f84] updated newfile3
1 file changed, 1 insertion(+)
```

## Git

- "git commit" nasıl kullanılır  
Burada komut satırından bir git commit kullandığını görüyorsunuz.



**YAPILACAKLAR DAHA ÇOK ÖĞRENİN!**

## Referanslar

- <https://www.atlassian.com/git/tutorials/learn-git-with-bitbucket-cloud>
- <https://www.atlassian.com/git/tutorials/setting-up-a-repository/git-init>
- <https://www.atlassian.com/git/tutorials/learn-git-with-bitbucket-cloud>
- <https://medium.com/swlh/an-introduction-to-git-and-github-22ecb4cb1256>
- <https://git-scm.com/>

# *Hafta – 2 – Son*