

# GitHub Eğitimi

İÜBK / 2019 – 2020

16.04.2019

# Neler Yapacağız?



- Git / GitHub tanıtımı
- Bireysel çalışma süreci
- Katkıda bulunma süreci
- Git ve IDE'lerin entegrasyonu



1.

# Git'e Giriş

Git'i neden kullanıyoruz?



# Git Kullanma Nedenleri



Bireysel  
Projelerimizi  
Yönetmek

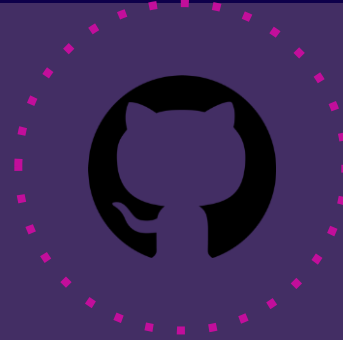
Ekip Halinde  
Çalışabilme  
İmkânı

# Git vs GitHub



Terminal komut  
sistemi

Yerel sürüm kontrol  
sistemi



Grafik kullanıcı  
arayüzü

Bulut tabanlı  
depolama alanı

Yazılımcının  
portfolyosu



2.

# Bireysel Çalışma Süreci

Yeni projemi oluşturdum, süreç nasıl ilerleyecek?



# Clone



- Projeyi GitHub sunucusundan kendi bilgisayarımıza alma.



GitHub Sunucusu  
(GitHub Server-Remote)



Yerel Bilgisayar  
(Kişisel Bilgisayar-Local)

# Commit

- Yeni versiyon çıkarmak.



Yerel Bilgisayar

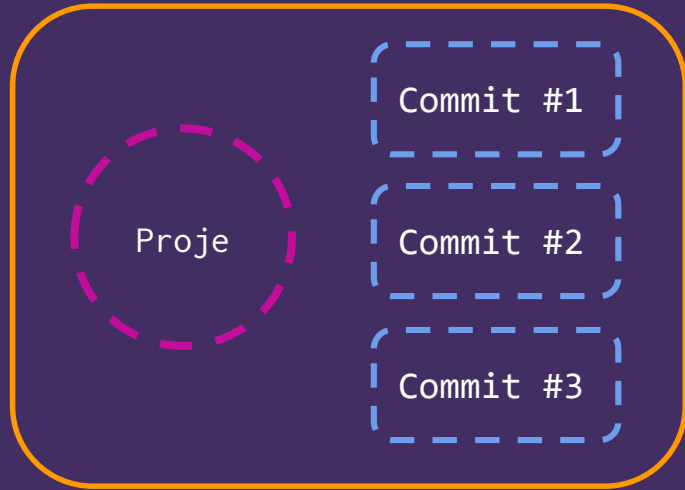
```
int a, b;  
cout << toplam;
```

```
int a, b, c;  
cout << a+b+c;
```

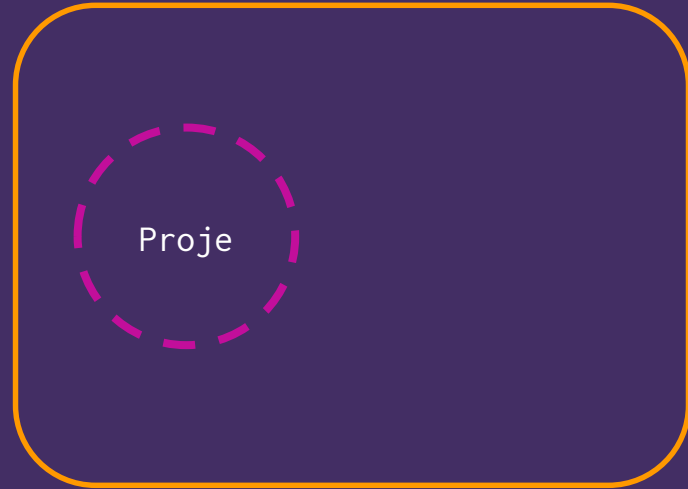
```
int a, b, c, toplam;  
Toplam = a+b+c;  
cout << toplam;
```



# Commit



Yerel Bilgisayar



GitHub Sunucusu

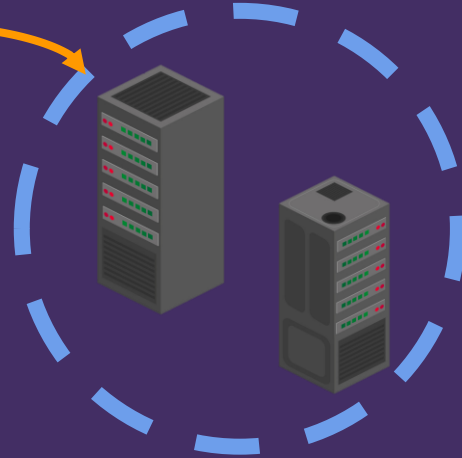
# Push



- Projeyi kendi bilgisayarımızdan GitHub sunucusuna gönderme

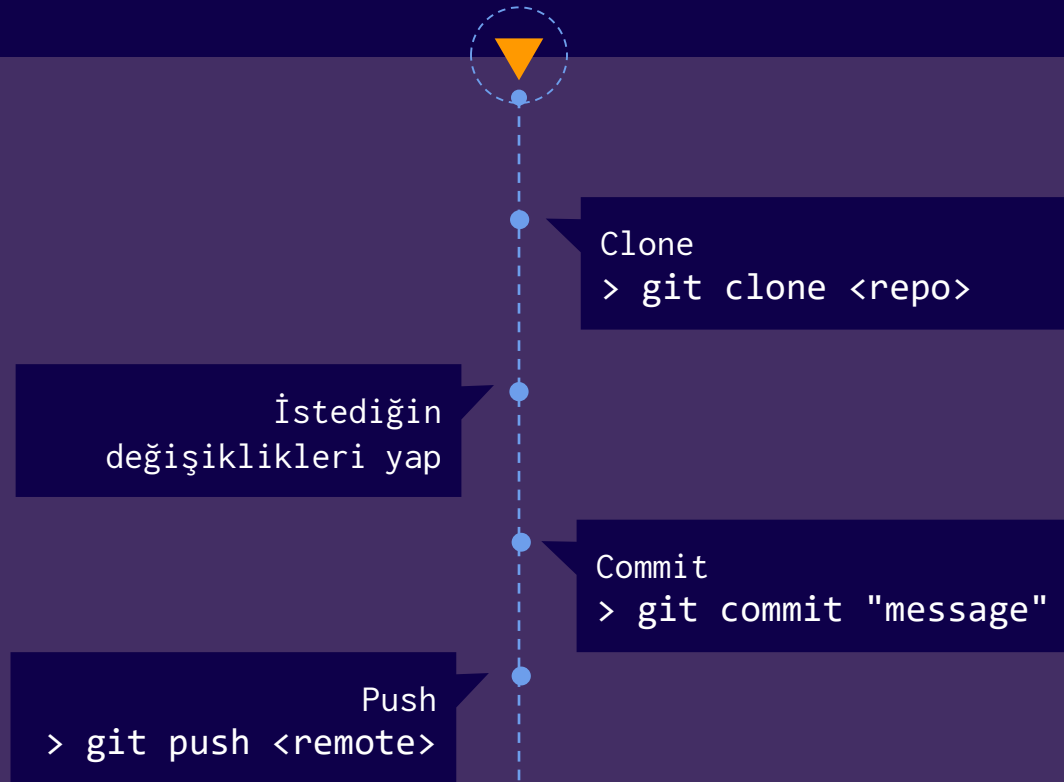


Yerel Bilgisayar



GitHub Sunucusu

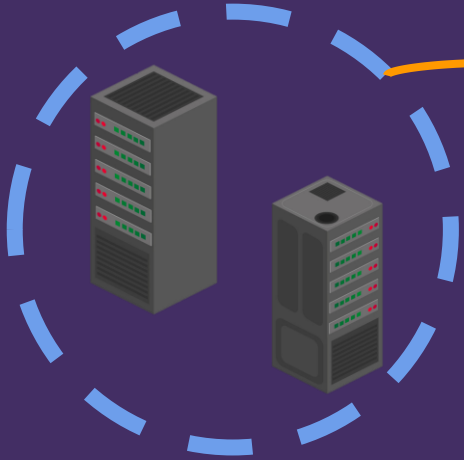
# Bireysel Çalışma Sürecinin Özeti



## Pull



- Projede yapılan değişiklikleri kendi bilgisayarımıza alma.



GitHub Sunucusu

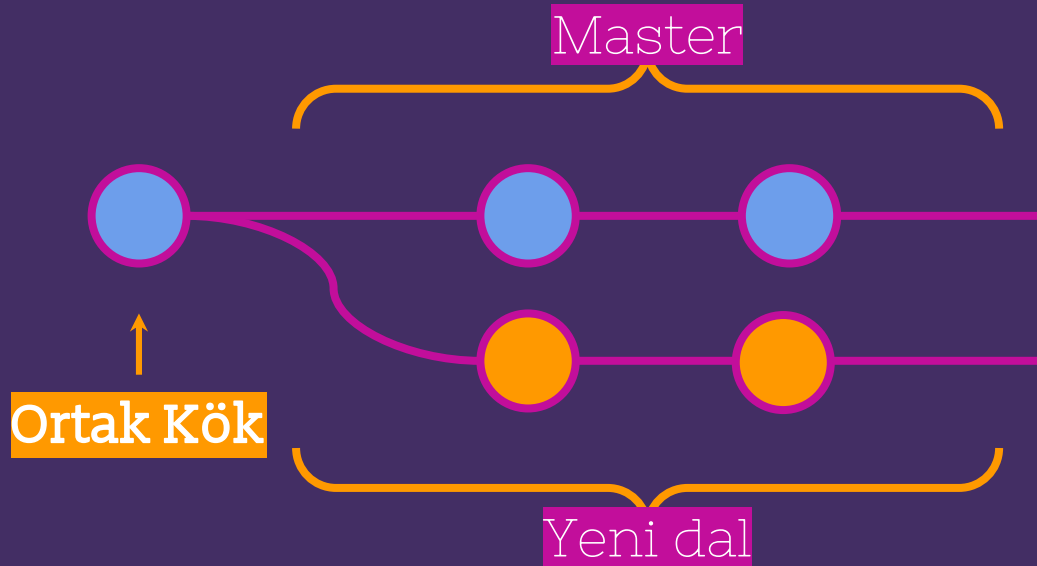


Yerel Bilgisayar

# Branch



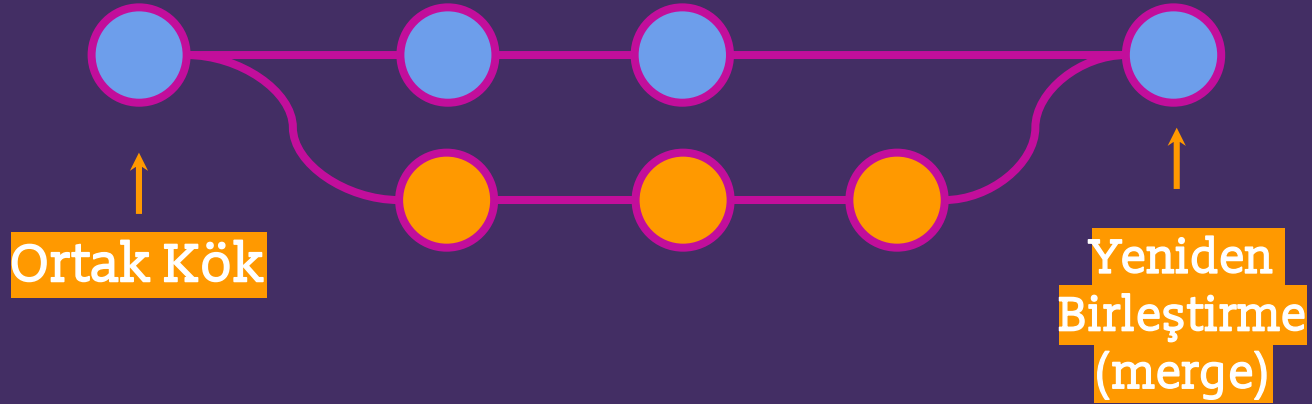
- Projeyi bir noktadan kopyalayıp paralel geliştirme



# Merge



● İki dalı birleştirme





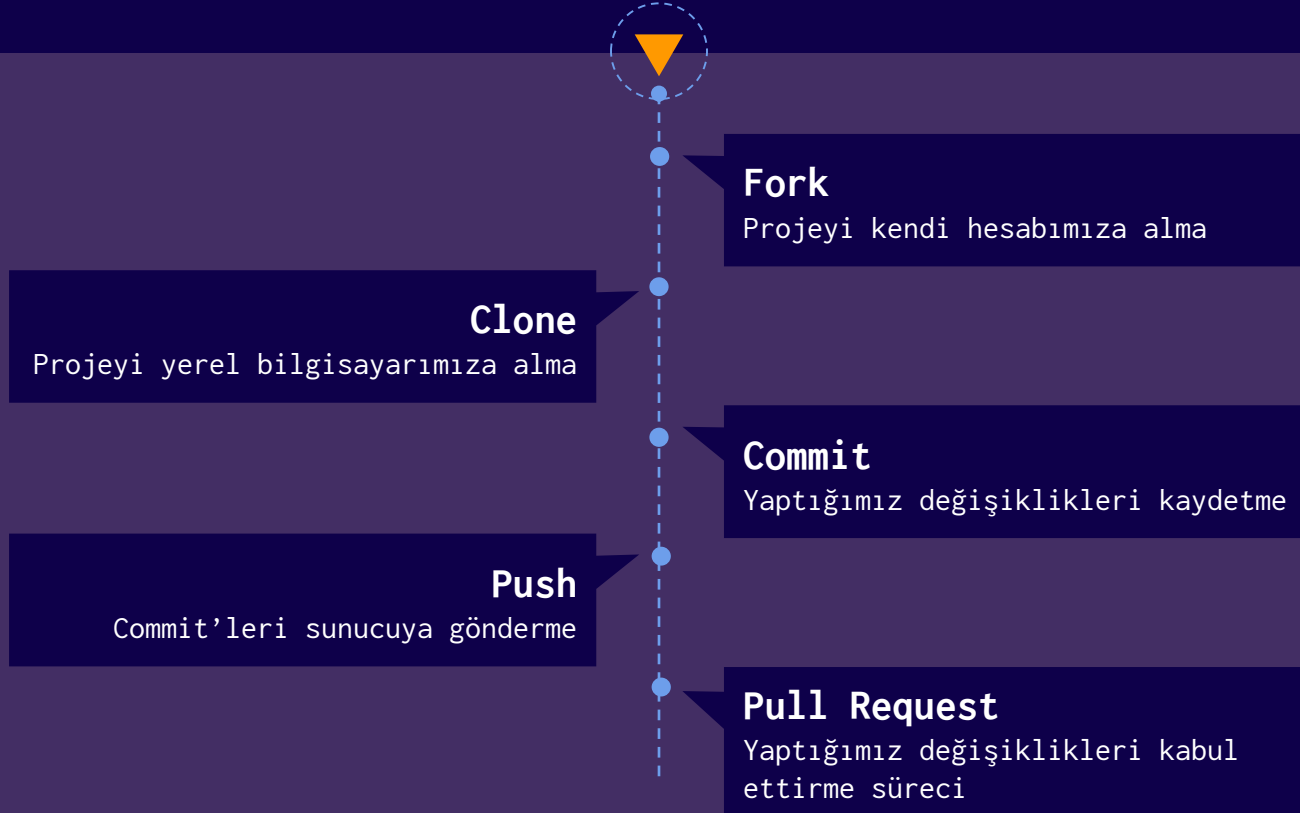
3.

# Katkıda Bulunma

Birine nasıl değişiklik önerebilirim?



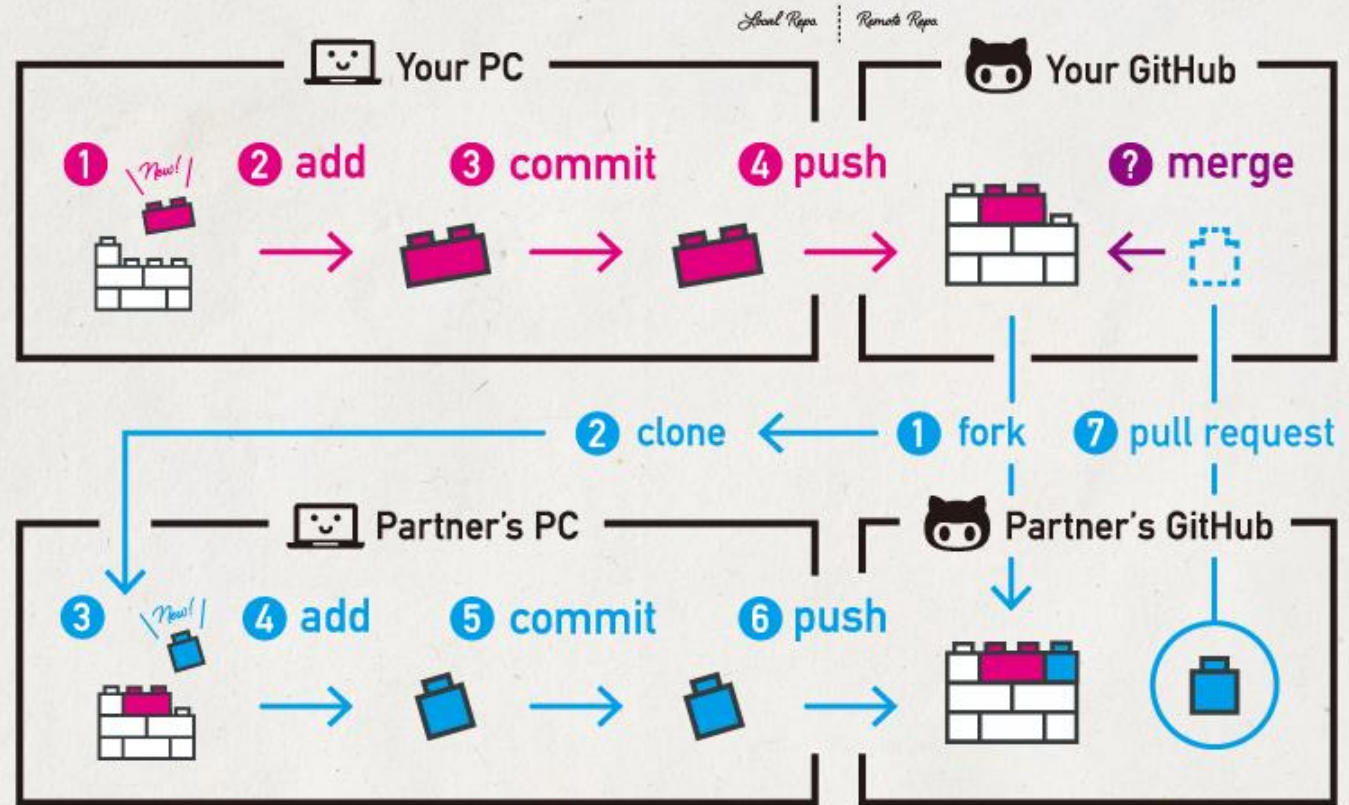
# Katkıda Bulunma Süreci





# Git / GitHub

## How to "Pull Request"



Neler  
Yaptık?

# Dinlediğiniz için teşekkürler!

Abdullah Furkan Özbek

in  /afozbek