Git Dersi Notları

**BİRİNCİ DERS**

-VSC nedir? Bilgisayarımızda kayıtlı dosya, kodlar vb. ürünlerin takibini yapan sistem.

-VCS nin faydaları:

-Ne zaman, nasıl ve kim tarafından bir değişiklik yapıldığını takip etmemizi sağlar.

- Bu değişikliklere istediğimiz zaman ulaşmamıza imkan tanır.

-GIT nedir? En bilinen ve en yaygın VCS dir.

- Repository : takip ettiğimiz projenin depolandığı alan. Local ve origin

- Stage alanı: İlk kayıt noktası

- Commit : değişikliklerin kayıt altına alınması

- Branch : Projemizin takip edildiği yol

Komutlar

1. git init 🡪 bulunduğu konumu/klasörü VCS takibine alır.
2. git add . 🡪 çalışmaları stage alanına alır.(track files)
3. git status 🡪 durumunuzun ne olduğunu gösterir(stage? Commit? Branch?)
4. git commit -m “mesaj” 🡪 bir mesajla commit etmemizi sağlar.
5. git config user.name emre 🡪 VCS nin kullanacağı adı belirtir.
6. git config user.email e@mail 🡪 VCS nin kullanacağı email adresini belirtir.
7. git config --global user.name emre 🡪 PC nin heryerinde VCS nin kullanacağı adı belirtir.
8. git config --globaluser.email e@mail 🡪 PC nin heryerinde VCS nin kullanacağı email adresini belirtir.
9. pwd 🡪 hangi dosya/klasörde olduğumuzu gösterir.
10. git commit -am “mesaj” 🡪 add yapıp mesaj ile commit etmeye yarar.
11. git branch newFeature 🡪 newFeature adında yeni bir branch oluşturur.
12. git checkout newFeature 🡪 newFeature branch ına geçiş yapar.
13. git branch 🡪 branch listesini verir.
14. git branch -d newFeature 🡪 newFeature branch ini siler
15. git merge newFeatue 🡪 bulunduğumuz branch e newfeature branch ini birleştirir.

**İKİNCİ DERS**

!!! ÖNEMLİ 🡪 commit edilmemiş değişiklikler hiçbir branch e ait değildir, dolayısıyla checkout komutuyla gittiğimiz branch e taşınırlar.