**GİT-GİTHUB DERS NOTLARİ:**

3. DERS İŞLEM ÖZETİ:

1-Klasör oluşturma

2- Dosya oluşturma (içine açiklayici kisa birmesaj yazma)

3- Git hesabimizdaki bilgileri (mail ve kullanici adi) tanimlama (eşleştirme gibi)

4-Working space (çalişma alani oluşturma)

5- Oluşturduğumuz dosyayi staging area’ya push’lama

6- Genel bir durum kontrolü yapma, hangiişlemleri yapmişiz, oluşturduğumuz dosyalar nerelerde ona bakar)

7-Dosyayi commit store’a gönderme (içine açiklayici kisa bir mesaj yazarak)

8- Oluşturduğumuz git dalimizin merkezini tanimlama (master oluşturduk)

9- Yeni bir branch oluşturma

10- Buluttaki istediğimiz dosyayi localimize çekme

11-Local'deki branch’imiza dosyanin kopyalama işlemini yapma

12- Staging Area'Daki dosyalari iptal etmek ve iptal edip edilmediğini anlamak

13- Working space’deki dosyayi direk commit store’ a yollama

14- Yanliş bir şey yaptiysak değişiklikleri nasil geri alacağimizi belirleme (geçici bir işlem yaptik, sonuçlari kalici değil)

15-Kalici değişiklik yapma

**3. DERSTE YAPTİĞİMİZ AŞAMALAR:**

**C:\Users\Hatice Erkan>cd** **(hangi director'de olduğumuzu bilmemizi sağlar)**

**C:\Users\Hatice Erkan> (burasi zaten hangi directorde olduğumuzu veriyor aslinda, cd yazmaya gerek yok ama yine de örnek olsun diye yazdir**

**C:\Users\Hatice Erkan>mkdir ders3**  **(klasör oluşturma)**

**C:\Users\Hatice Erkan>cd ders3**  **(ders3 klasörünün içine gider)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>echo Bu dosyayi üçüncü ders için kullanacagiz > dene3.sh**

**(dosyanin içine mesaj yazmak için, echo "mesaj" >dosya ismi)**

**echo (komut) mesaj > dosyaismi.txt(isim)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>more dene3.sh** **(dosyanin içindeki mesaji döndürür)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git config user.name HaTiceErkaN**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git config user.email h.erkan5131@gmail.com**

**Bu komutlar yapilan commitleri burada belirtilen isim ve e-posta ile ilişkilendirir.**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git init** **(çalişma alanı (working space) oluşturulur)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git add dene3.sh (dene3.sh dosyasini push'lar)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git status** **(durum kontrolü yapar. şimdiye kadar neler yapmişiz ona bakar)**

// Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: dene3.sh

**==> dene3.sh isimli dosya working space'den staging area'ya geldi**

//Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

metin2.txt

**==> metin.txt adli dosya staging areaya gelmedi(hala working space'De)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git commit -m "Bu committeki dosyalar github'a gidiyor"**

**bu committeki dosyalari commit store'a gönderir. -m: mesaj yazmakiçin kullanilir. ufak bir açiklama gibi**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git log** **(kim hangi commit'i yapmiş onu kontrol eder)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git remote add origin https://github.com/HaTiceErkaN/ozeldeneme.git** **(oluşan yerel Git dalımızın merkezini tanımlıyoruz)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git push --set-upstream origin master(yeni bir branch oluşturuyor. main branch'in bir kolu gibi)**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git clone** **https://github.com/talfik2/dtc\_adaboost\_tpot\_classfier\_with\_cabdata.git**

**==> C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git clone**

**bu komutu yazdiktan sonra istediğimiz bulut'un url sini kopyalayip yanina yapiştiriyoruz.**

**// Bu işlem buluttaki istediğimiz dosyanin localimize gelmesini sağlar.**

**// buna nerden bakabiliriz ==> bilgisayarimizdaki oluşturduğumuz ders3 klasörünün içine bakariz orda bu dosya inmiş olarak gözükür.**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git pull (Local'deki branch'imize kopyalama işlemini işliyor.)**

**// Staging Area'Daki dosyalari iptal etmek için:**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git restore --staged selam1.txt (Daha öncesinde selam1.txt diye dosya oluşturmuştuk onu silcez)(Staging areadaki komutu working space e gönderir.**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git status (iptal edilmiş mi anlamak için bu komutu uygulariz.**

**Burada:**

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

dtc\_adaboost\_tpot\_classfier\_with\_cabdata/

metin2.txt

selam1.txt

**uyarisi verir( eskiden sadece metin.txt atanmamişti, şimdi selam1.txt'nin de atanmamiş olarak beklediğini gösteriyor. yani işlem doğru, selam1.txt dosyamiz staging aeadan working space e taşinmiş.**

**// Working Space'deki dosyayi direk Commit store'a göndermek:**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git init**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git add .**

**// Bu aşamada dosyalar working space'dan commit store'a yollandi.**

**// Yanlişlik yaptiysan, bu dosyalari yollamak istemiyorsan, commit store'dan silmek istiyorsan:**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git checkout faa24**

**// faa24 = (origin/master) codu'nun ilk 5 hanesini aldik**

**// Bu işlemde değişiklikleri aldik, (sistem geri yükleme yapmiş gibi düşün) working space'e aktardik**

**// ANCAK BU İŞLEM KALİCİ OLMAZ, YAPTİĞİN DEĞİŞİKLİĞİN KALİCİ OLMASİNİ İSTİYORSAN:**

**C:\Users\Hatice Erkan\ders3>git reset –hard**

**Yaptiğin tüm değişiklikler kalici olarak işlendi.**