**GİT-GİTHUB DERS NOTLARI**

1. **Kullanıcı Adı Tanımlama**

**git config --global user.name "kadir.\_.ertas"**

**Yukarıdaki komut sayesinde diyelim bir şirkette çalışıyon ve proje üzerinde değişiklik yaptın. Sen burda tanımladığım isim sayesinde kod üzerinde değiştirdiğin yerde bu username yazacak bu değiştir der gibisinden**

1. **Kullanıcı Maili Tanımlama**

**git config --global user.email “**[**kdrerts287@gmail.com**](mailto:kdrerts287@gmail.com)**”**

**Bu da zaten düz mantık mail adresimizi tanımlıyor**

1. **Clear komutu**

**Uzatmayacam direk yazılır ekranı temizler**

1. **Bulunduğum Dosya Yolunu Öğrenme**

**“pwd” komutu direk bulunduğumuz noktanın yolunu döndürür**

**“cd ..” bir üst klasöre “cd gidilecekyer” de istenilen yola götürür.**

1. **Klasör Oluşturma**

**“mkdir klasör\_ismi ” komutu ile bulunduğun konuma klasör oluşturabilirsin.**

1. **Klasör içinde dosya oluşturma**

**“touch index.html” şeklindeki komutla belirtilen yolda index.html adında bir dosya olulşturabilirim**

1. **Bulunduğun klasör içindeki Dosyaları Listeleme**

**“ls” komutu içinde bulunduğun klasörde bulunan dosyaları listeler.**

1. **Bulunduğun Dosya içinde Git deposu oluşturma**

**“git init” komutu bulunduğun klasör içinde gizli bir git repository oluşturur bu ls komutuyla değil “ls -a” komutuyla görüntülenir.**

1. **Oluşturulan dosyayı depodan önceki kısma Yükleme**

**Şimdi biz github dan önce kodumuzu kendi depomuza yüklememiz lazım ondan önce de bir kısma yüklüyor ordan kendi depomuza ordanda githuba şekilde.**

**Bu işlem “git add dosya.txt” şeklinde yapılıyor ve yükleme durumuda “git status” ile kontrol ediliyor. Eğer tüm dosyaları topluca yüklemek istersek “git add . ”**

1. **Dosyaları ara kısımdan local repository e atma**

**Ara kısma yüklediğimiz dosyaları depomuza atmak için “ git commit -m “commit 1 ” ” komutu tüm dosyaları ara kısmdan yerel depoya yükler.**

1. **Yapılan commit değişikliklerini görme**

**“git log” komutu ile yapılan yükleme kime ait ne zaman yapılmış mesaj ne görebilirsin. Değişikliklere ait bilgileri daha kısa ve öz görmek istiyorsanız “git log –oneline” komutu işinizi görür**

1. **Git’te Versiyon değiştirme (Silinen dosyayı geri Getirme )**

**Şimdi diyelim bir dosya silindi ve bu commit edildi sizde bu dosyayı geri getirmek istiyorsunuz bunun için**

**“ git checkout gelecek dosya id değeri -- .” komutu silinen dosyayı geri yükler.**

1. **Dosya içinde yapılan değişikliği görme**

**Eğer bir dosyanın içeriğinde bir değişiklik yapar ve bunu git üzerinde görmek isterseniz “git diff” komutu işinizi görür.**

1. **Dosya İçeriğinde yapılan değişikliği geri alma**

**Şimdi diyelim bir dosyayı locale attın ve sonra yanlışlıkla içinden bir dosya sildin bunu geri alabilmek için “ git checkout – dosyaadı.txt” komutu “dosyaadı.txt” dosyasını eski halini geri gitirir.**

**Eğer Ara kısma yüklendiyse dosya bunun içindeki bilgiyi geri almak için**

**Önce “git reset HEAD dosyaadı.txt” ile ara kısımdan geri çek sonra da üsteki gibi içindeki veriyi tekrar geri getir.**

1. **GİT üzerinden dosya silme**

**Git üzerinden locale eklenen bir dosyayı silmek içinde**

**“git rm dosyaadı.txt” “dosyaadı” adındaki dosyayı siler.**

**Klasör silmek içinde “git rm -r klasöradı”**

1. **Eklenen klasörün adını değiştirme**

**Locale eklenen bir klasörün adını “git mv eskiad.txt yeniad.txt” şeklinde değişebilirsin**

1. **Dosyayı bir yerden bir yere taşıma**

**Şimdi bir dosyayı bir yerden başka bir yere taşımak için “git mv eskiad.txt tasinacakdosya/ ” şeklinde taşıma yapabilirsin**

1. **Dosyayı Taşırken adını değiştirme**

**Şimdi bir dosyayı hem bir yere taşımak hemde adını değiştirmek istiyorsak “git mv eskiad.txt dosyaadi/yeniad.txt” şeklindeki kod işimizi görür.**

1. **Git e ait komutları “alias” komutu ile değişkene bağlama**

**Şimdi gitte bulunan komutları anlaşılırlık artsın diye değiştirebiliriz mesela biz “status” komutunu “st” ismine bağlayalım.**

**Bunun için “git config –global alias.st status” yazman yeterli.**

1. **Github a Projeyi Push Etme (Yükleme)**

**Şimdi Öncelikle Github a gidip bir repository oluşturuyoruz Sonrasında repository üzerinde bir bağlantı adresi oluyor onu kopyalıyoruz ve**

**“git remote add origin** [**https://github.com/kadirertas/app.git**](https://github.com/kadirertas/app.git)**” diyerek origin ismiyle yükleme yapacağımız repository i “origin” olarak sisteme kayıt ediyosun**

**Sonra da “git push -u origin master” koduyla oturumu da açıp projeyi yüklüyorsun**

1. **Şimdi senin yüklediğin repository üzerinde yapılan değişikliği indirme**

**Şimdi diyelim biz bi kod yükledik adamın takım arkadaşında geldi oraya yeni bir dosya yükledi bu dosyayı indirebilmek için “git pull” kullanılır.**

1. **Gitgignore, bash, .Readme yapısı kaldı ama şimdilik gereksiz onun gerekirse bakarsın**

[**https://www.youtube.com/watch?v=O3KtLRmp5q4&list=PLld6WWpFK1nEhFvvYi5ts-\_JoUL3wF3zz**](https://www.youtube.com/watch?v=O3KtLRmp5q4&list=PLld6WWpFK1nEhFvvYi5ts-_JoUL3wF3zz)

**eğitimin linki**