

## BİLİŞİM ALTYAPISI VE OTOMASYONU GELİŞTİRME EĞİTİCİ EĞİTİMİ KURSU I.ARA ÖDEV

**Açıklama:** Bu uygulama ödevi, 1.2. ve 3. Modül konularını kapsamaktadır. Ödevi tamamlayabilmek için eğitimde anlatılan **DEVASC VM** sanal makinasını kullanınız.

<https://www.virtualbox.org/>

<https://www.netacad.com/portal/content/devnet-associate-virtual-machines-vm>

**1.ADIM:** ~/labs/devnet-src/parsing/ dizini altında yer alan myfile.json dosyasını açıp “**kimlik**” isimli bir anahtar ekleyiniz. Bu anahtar, “**Ad**” ve “**Soyad**” içeren yeni iki anahtar dizisi içermelidir. “**Ad**” anahtarın değeri adınız, “**Soyad**” anahtarın değeri ise soyadınız olmalıdır. Bu değişiklikleri yaptıktan sonra dosyayı aynı isimle kaydediniz.

```
~/labs/devnet-src/parsing/ ||÷myfile.json
```

```
{
  "kimlik": [
    {
      "Ad": "NERMİN",
      "Soyad": "YILMAZ"
    }
  ]
}
```

**2.ADIM :** Adınızı ve Soyadınızı json dosyasından parse yaparak ekrana alt alta yazdıran python kodlarınızı yazınız. Kodları Visual Studio Code ile ya da herhangi bir editörde yazabilirsiniz.

```
import json
with open('deneme.json', 'r') as kimlik:
    kimlik_n = json.load(kimlik)
```

```
for item in kimlik_n.values():
    print(item)
```

**3.ADIM :** mevcut dizin altında adSoyad (Ör: *erdalOzdogan*) olarak bir dizin daha oluşturunuz. Python dosyanızı ve json dosyanızı bu yeni dizine kopyalayınız. Dosya isimlerinin her ikisi de adınız olmalıdır. (Örnek: *erdal.py* ve *erdal.json* gibi)

```
Python3 deneme.py
##dosyasını çalıştır
```

```
##Dosyanın adını değiştirme
mv eski_dosya_adi.php yeni_dosya_adi.php (eski dosya adi bir boşluk yeni dosya adı)
```

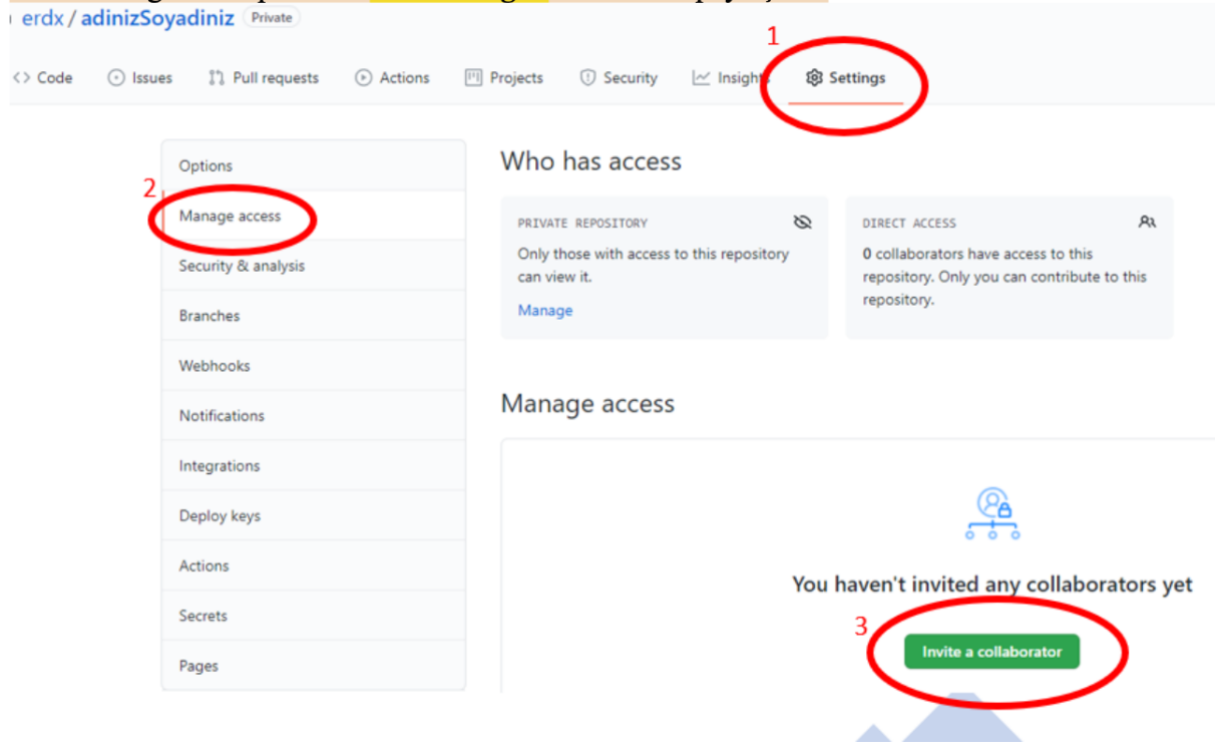
```
##Birkaç dosyayı bir dizine kopyalama: dosya1 ve dosya2'yi dizin1'e kopyala
cp dosya1 dosya2 dizin1
```

```
Rm dosya silme
Rmdir klasör silme
```

Cat dosyanın içine bakar  
Cat>> deneme dosya oluşturur

Ctrl d çıkar

**4.ADIM :** Eğitimin başındaki lab uygulamasında sizden “github” hesabı oluşturmanız (veya kullanmanız) istenmişti. Bu hesabı kullanarak yine “adinizSoyadiniz” şeklinde bir repository oluşturun. (erişim ayarlarını private yapabilirsiniz) Aşağıdaki ekran görüntüsünde gösterilen kısımları kullanarak github reposunu “**erdalozdogan**” hesabı ile paylaşınız.



**5.ADIM:** git versiyon kontrol sistemini kullanarak bu dizindeki her iki dosyayı da github’a atınız..

```
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git config --global user.name "nerminyilmaz"
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git config --global user.email nermin.yilmaz@hotmail.com
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  deneme.txt
  nermin.json
  nermin.py
```

```

devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git add nermin.py
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git add nermin.json
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   nermin.json
        new file:   nermin.py

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

devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git log
fatal: your current branch 'master' does not have any commits yet
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git commit -m "ilk commit"
[master (root-commit) 1b94b4e] ilk commit
 2 files changed, 17 insertions(+)
 create mode 100644 nermin.json
 create mode 100644 nermin.py
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git log
commit 1b94b4e918a26cad69d0e6501e15ccf73d04428d (HEAD -> master)
Author: nerminyilmaz <nermin.yilmaz@hotmail.com>
Date:   Sun Jul 11 08:35:10 2021 +0000

    ilk commit

devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        deneme.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git remote add nermin.py https://github.com/nerminyilmaz/nerminYilmaz.git
fatal: remote nermin.py already exists.
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git remote add nermin.json https://github.com/nerminyilmaz/nerminYilmaz.git
fatal: remote nermin.json already exists.
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git push nerminYilmaz master
Username for 'https://github.com': nerminyilmaz
Password for 'https://nerminyilmaz@github.com':
remote: Invalid username or password.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/nerminyilmaz/nerminYilmaz.git/'
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ git push nerminYilmaz master
Username for 'https://github.com': nerminyilmaz
Password for 'https://nerminyilmaz@github.com':
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 564 bytes | 564.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/nerminyilmaz/nerminYilmaz.git
 * [new branch]      master -> master
devasc@labvm:~/labs/devnet-src/parsing/nerminYilmaz$ █

```

**6.ADIM :** Python kodlarınızda değişiklik yapıp, json dosyasındaki “kimlik” anahtar değerini ekrana

yazdırınız. Kodlarda yaptığınız değişiklikten sonra yeni sürümü de yine github'a gönderiniz.

İyi çalışmalar..... Erdal ÖZDOĞAN