

Curs 3

Virtual Environment - mediu izolat care nu comunica cu exteriorul
putem avea acelasi modul instalat si pe mediul standard de lucru

1. Modulul virtualenv

Pentru instalare

```
pip install virtualenv
```

Cream un virtualenv

```
virtualenv nume_env
```

Activare pe Windows:

```
nume\Scripts\activate.bat
```

Activare pe MacOS

```
source ./nume/bin/activate
```

Dezactivare

```
deactivate
```

2. Modulul virtualenvwrapper

Pentru instalare:

WINDOWS

```
pip install virtualenvwrapper-win
```

MacOS

```
pip install virtualenvwrapper
```

```
source virtualenwrapper.sh
```

Pentru a crea

```
mkvirtualenv mediu2
```

Dezactivare

```
deactivate
```

Daca dorim sa reactivam

```
workon mediu2
```

GitHUB

1. Cream cont pe github
2. Setam user.name si user.email pe laptop

```
git config --global user.name 'cristian-iordache'  
git config --global user.email 'iordachecristian000@gmail.com'
```

3. Intram pe github si cream un repository. Repository = folder al unui proiect

README – instructiuni si descriere ale repo-ului
.gitignore – fisierele pe care nu vrem sa le includem in repo
license – fisier privind licentele aplicatiei. De regula MiT License se pune by default

```
git init – initializarea repo-ului local. Va aparea un folder ascuns .git  
git add README.md – va face tracking pe toate fisierele adaugate cu git add.  
Daca dorim sa track-uim toate fisierele din folder, folosim git add .  
git status – va returna o lista cu toate fisierele ce urmareaza sa fie  
incarcate pe github  
git commit -m "first commit" – returneaza lista fisierelor pe care la va  
urca in github  
git branch -M main – setam pe branch-ul  
git remote add origin https://github.com/cristian-iordache/AIremote09.git –  
ii spunem pe ce repo sa incarce fisierele  
git push -u origin main – incarca fisierele pe github
```

```
git clone https://github.com/cristian-iordache/AIremote09.git - copiază pe  
local un repo de github
```