

Curs 2

BE si FE

FE = Front-End - adica partea a unei aplicatii cu care lucram

BE = Back-End - adica ce se intampla in spate, cum lucreaza, ce lucreaza

FE -----> date -----> BE -----> cod in Python

-----> baze de date (SQL, NoSQL)

98573839224238422 -----> #%^565g45^%#@DdFgrGfdgdfreh^%\$T#G#

numar card -----> criptare prin hashting

fine tuning modele AI

PIP - Package Installer for Python

```
pip help -> cu pip help, putem vedea toate comenzile pe care le putem folosi  
in pip  
pip install pandas -> instalam modulul pandas  
pip uninstall pandas -> dezinstaleaza modulul pandas  
pip list -> afiseaza lista de module  
pip freeze -> afiseaza o lista de module cat si versiunile acestora, dar  
pregatite pentru install  
pip freeze > module -> creaza un fisier module.txt (de regula) in care vom  
avea scrisa modulele instalate local  
pip install -r module -> comanda pentru a instala toate modulele din  
fisierul module  
pip list -o -> verifica ce module au versiuni noi  
pip list --outdated -> verifica ce module au versiuni noi  
pip install -U pandas -> face update la ultima versiune modulului pandas  
pip install openpyxl==2.4.11 - instaleaza o anumita versiune a unui modul  
pip install openpyxl!=2.4.11 - instaleaza ultima versiune, dar cu conditia  
sa fie diferita de versiunea mentionata de noi
```

comenzi linux

```
ls - afisez foldere si fisiere in folderul curent
```

```
cd - merge catre un alt folder/ directoy. Daca, de exemplu, un folder este  
scris in 2 sau mai multe cuvinte discrete, folosim cd 'Nume folder' (adica  
numele il scriem intre apostrofuri), altfel putem scrie direct cd folder
```

```
mkdir - make directory - creaza un folder -> mkdir folder
```

```
rmdir - remove directory - sterge un folder
```

```
cat - vizualizam continutul unui fisier  
cd .. - merge cu un folder inapoi  
cd ../ .. - merge cu mai multe foldere inapoi  
-r = read  
-y = yes  
-n = no  
-w = write  
-rw = read write
```