

"Hello world" Python-ban

****Én sosem tanítom a diákjaimat, csak próbálom megteremteni a feltételeket, amelyekben tanulhatnak.****
Albert Einstein

A programozási nyelvek világában a scriptnyelvek közé tartozik a Python, mellyel most foglalkozni fogunk.

Mikor az ember új programozási nyelvet tanul, hagyományosan a következő üzenetet írhatja ki a számítógéppel: "Helló világ! Ez az első python programom!" illetve angolul "Hello world! This my first python program."

In [1]:

```
print('Helló Python világ! Ez az első Python programom.')
```

Helló Python világ! Ez az első Python programom.

Megjegyzés: Ma egyszerre van használatban a python 2.7.x illetve a Python 3.x verziója is. mi a Python 3 szintaxisait fogjuk bemutatni ezen az órán.

Ez volt az első python programotok. Sok sikert a következőkhöz.

Jupyter próba:

Próbáljuk ki a következő mezőt:

In [2]:

```
name = input("Mi a neved? ") # Így kell felhasználótól bekérni szöveget (és elmente  
ni egy változóba)  
print("Szia " + name + ", ez a Jupyter Python3!") # Ezzel kiírjuk a képernyőre
```

Mi a neved? Lángszoró, takarogya
Szia Lángszoró, takarogya, ez a Jupyter Python3!

Terminálos próba

Most mindenki nyisson terminált, és egy szövegfájlba (melynek neve legyen "hello.py") ments el a következő sorokat:

```
#!/usr/bin/env python3  
print('Hello. I am a python program.')
```

```
name = input("What is your name? ")  
print("Hello there, " + name + "!")
```

Miután elmentettétek, adjatok futtatási jogot a programnak!: `chmod +x hello.py`

Illetve futtassátok is le!: `./hello.py`

Megjegyzés: Python3-ban az `input()` parancs, míg külön terminálos szkriptekben, ahol a python2-t használjuk a `raw_input()` paranccsal tudtok adatot beolvasni a felhasználótól.