

# Python bemutatása

### Python:

Programozási nyelv



### Programozás:

Szöveges dokumentum



Számítógépen lefutó műveletek

Részletek:

Python Alapjai – Python működése

### Nyelv:

Adott parancs végrehajtásához mit kell beírni a szöveges dokumentumba?

Pl. hatványozás jele

2<sup>3</sup>:

Python: 2\*\*3 Matlab: 2^3

C: pow(2, 3)

### A Python programozási nyelv:

- Általános célú
- Ingyenes
- Könnyen tanulható/olvasható

- Objektumorientált (Object oriented)
- Interpretált (Interpreted)

## Példák a Python felhasználási területeire:

Általános problémamegoldás

Matekházi számolása

Feladatok automatizálása

Egér és billentyűzet; Excel; PPT; Böngésző

Adatok elemzése és vizualizálása

Összefüggések; Matematikai modell

Gépi tanulás

Mesterséges intelligencia (picit elcsépelt)

Webfejlesztés

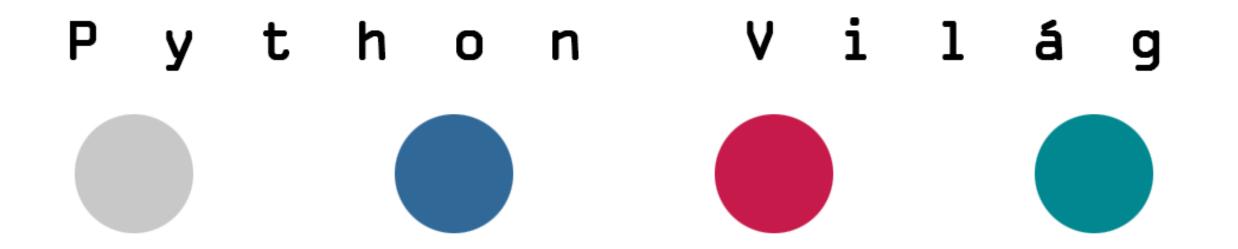
Instagram, Netflix

## Előnyök

- A nyelv (parancsok formája) logikus, átlátható és egyszerű
- Nagyon sok előre megírt kód, amit ingyenesen használhatunk
- Rendkívül jól dokumentált
- Platform független

# Hátrányok

- Lassabb, mint néhány másik nyelv (C)
- Bizonyos területeken nem praktikus (Mobil alkalmazás)
- Nehezebb a kódot futtatható programmá átalakítani (.exe)
- Nehéz a forráskód védelme



# Köszönöm, hogy velem tartottál!

Források:

Videó

