

P y t h o n

v i l á g



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

2^3 :

Python:	<code>2**3</code>
Matlab:	<code>2^3</code>
C:	<code>pow(2, 3)</code>

A Python programozási nyelv:

- Általános célú
- Ingyenes
- Könnyen tanulható/olvasható
- Objektumorientált (Object oriented)
- Interpretált (Interpreted)

Példák a Python felhasználási területeire:

- Általános problémamegoldás
- Feladatok automatizálása
- Adatok elemzése és vizualizálása
- Gépi tanulás
- Webfejlesztés

Matekházi számolása

Egér és billentyűzet; Excel; PPT; Böngésző

Összefüggések; Matematikai modell

Mesterséges intelligencia (picit elcsépett)

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

P y t h o n v i l á g



Köszönöm,
hogy velem tartottál!