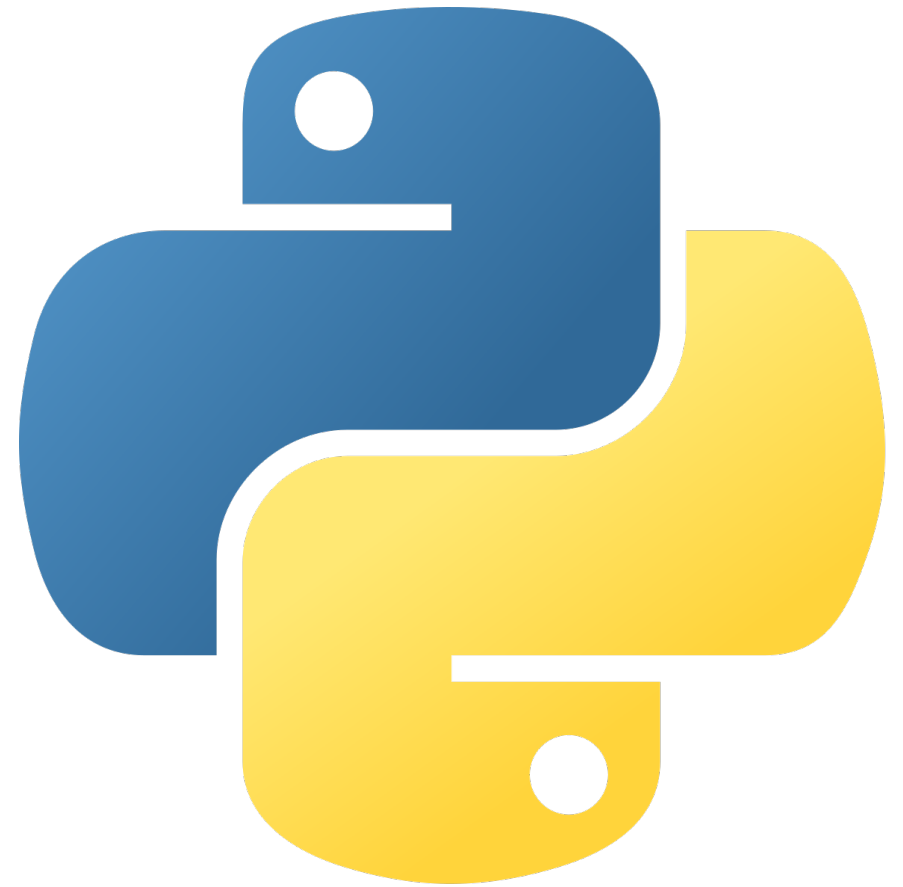


Python



Mi a python?

- Python egy sokrétű programnyelv, amit az informatika és a tudomány számos területén használnak
- Felhasználása:
 - Asztali applikációk fejlesztése
 - Webes dolgok fejlesztése - IBM,NASA,Netflix, JP Morgan Chase, Spotify,...
 - Scriptelésre, kis programok írása
 - Tudományos célok
 - Mesterséges intelligencia

- Mik az előnyei?
 - Könnyű a szintaxisa,
 - Egyik legkönnyebb nyelv kezdőként
 - Könnyűség ellenére, rengeteg helyen felhasználható
 - Rövidebb programok (pl.: c, c++-hoz képest)
 - Dinamikus típusosságú
 - Nem kell törődni a változók típusával

- Mik a hátrányai?
 - Relatívén lassú
 - Ezért nem olyan programokat írnak vele, aminek hipergyorsan kell futnia
 - Szerencsénkre tudományos célokra nem kellenek villámgyors dolgok, ha kell is akkor már megírták c++-ban és elég nekünk felhasználni egy python wrapperrel
 - Dinamikus típusosságú
 - Esetleges hibákat tud létrehozni az, hogy bármilyen változó bármilyen típusú lehet

Egy rövid történelem

- Guido van Rossum(Holland)
- 1980-as évek végén született
- Név eredete: Monthy Python
- C-ben írta





A Python Zenje:

by [Tim Peter](#)

A szép jobb, mint a csúnya.

Az explicit szebb, mint az implicit.

Az egyszerű szebb, mint a bonyolult.

A bonyolult jobb, mint a komplikált.

Az olvashatóság számít.