



# Python tulajdonságai

# Tulajdonságai

- **Portábilis** (nemcsak különböző Unix változatokra, hanem MacOS, BeOS, NeXTStep, MSDOS és különböző Windows változatokra is)
- **Ingyenes** (korlátozás nélkül használható kereskedelmi projektekben)
- **Szintaxisa nagyon egyszerű**
- **A programozó beavatkozása nélkül kezeli az erőforrásokat** (memória, filehandlerek, ...)

# Tulajdonságai

- Nincsenek pointerek.
- Többszálúság (multithread).
- Objektum orientált (támogatja a többszörös öröklést és az operátor overloadingot)
- Minden metódus virtuális (lásd: C++)
- Sok package (jól támogatott)

# Tulajdonságai

- **dinamikus** (az interpreter ki tud értékelni Python kifejezéseket és utasításokat tartalmazó karakterláncokat)
- **reflektív** (támogatja a metaprogramozást -például a végrehajtás során képes attribútumokat vagy metódusokat hozzáadni/eltávolítani egy objektumhoz/ból, vagy éppen megváltoztatni az osztályt))
- **introspektív** (számos fejlesztő eszköz mint a debugger és a profiler magában a Pythonban van implementálva)