

P y t h o n v i l á g



# A Python működése

## Memória (Memory):

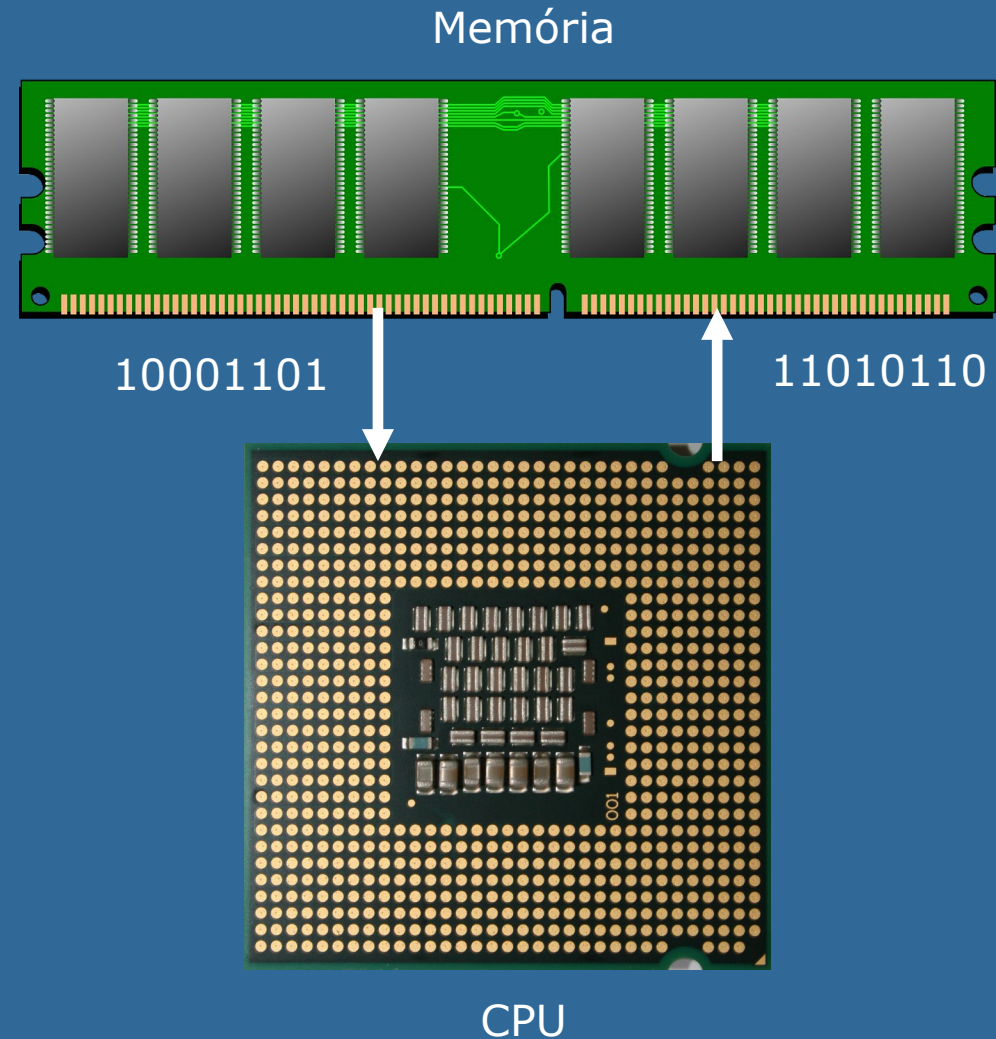
- Adatok és utasítások tárolása

## Processzor (Central Processing Unit):

- Számítások
- Memóriába írás
- Memóriából olvasás

A számítógép kettes számrendszert használ:

- Csak 0 és 1





- Szöveges dokumentum
- Tartalmazza a végrehajtandó parancsokat
- Emberek által értelmezhető (mi írjuk)

- Kettes számrendszerű (Binary) kód
- A processzor által olvasható



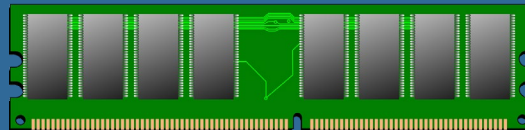
- Szöveges dokumentum
- Tartalmazza a végrehajtandó parancsokat
- Emberek által értelmezhető (mi írjuk)

- Kettes számrendszerű (Binary) kód
- A processzor által olvasható

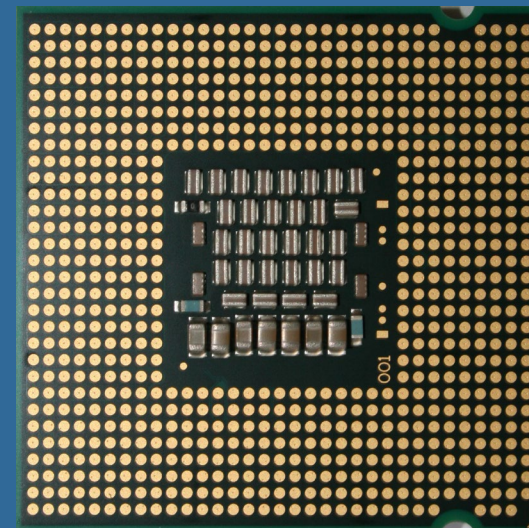
Python  
Interpreter

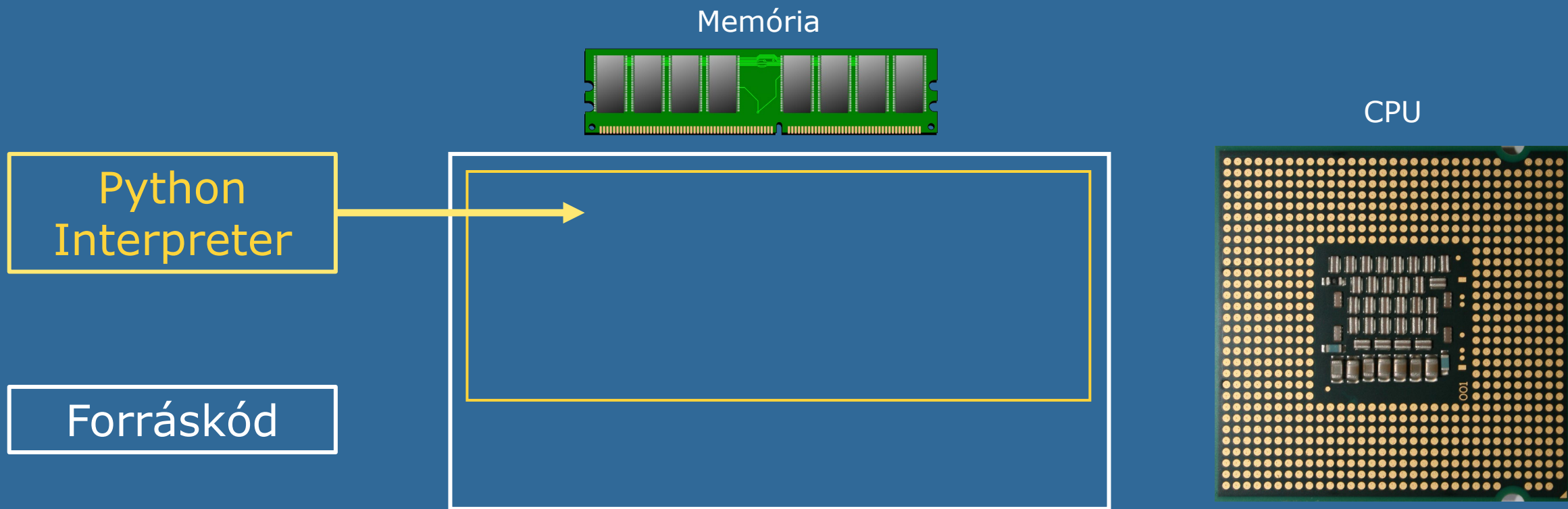
Forráskód

Memória

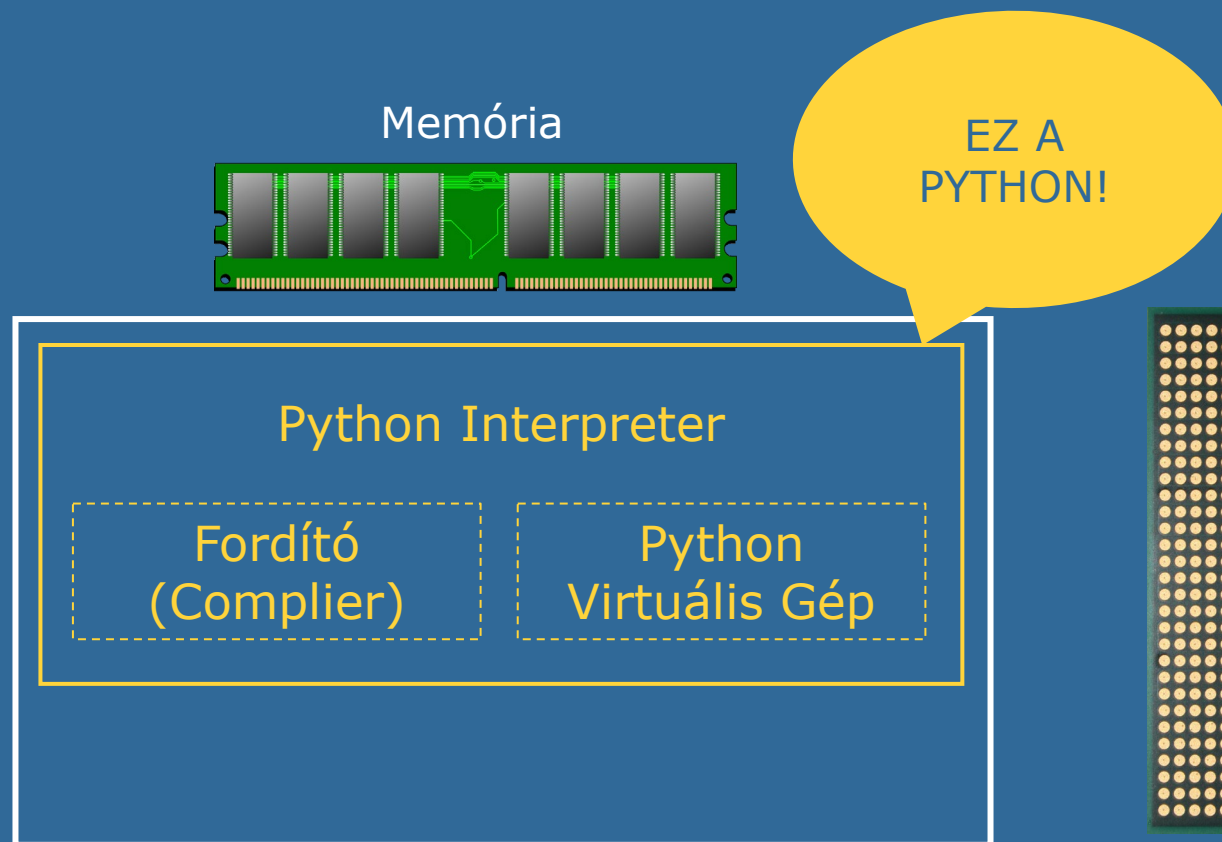


CPU

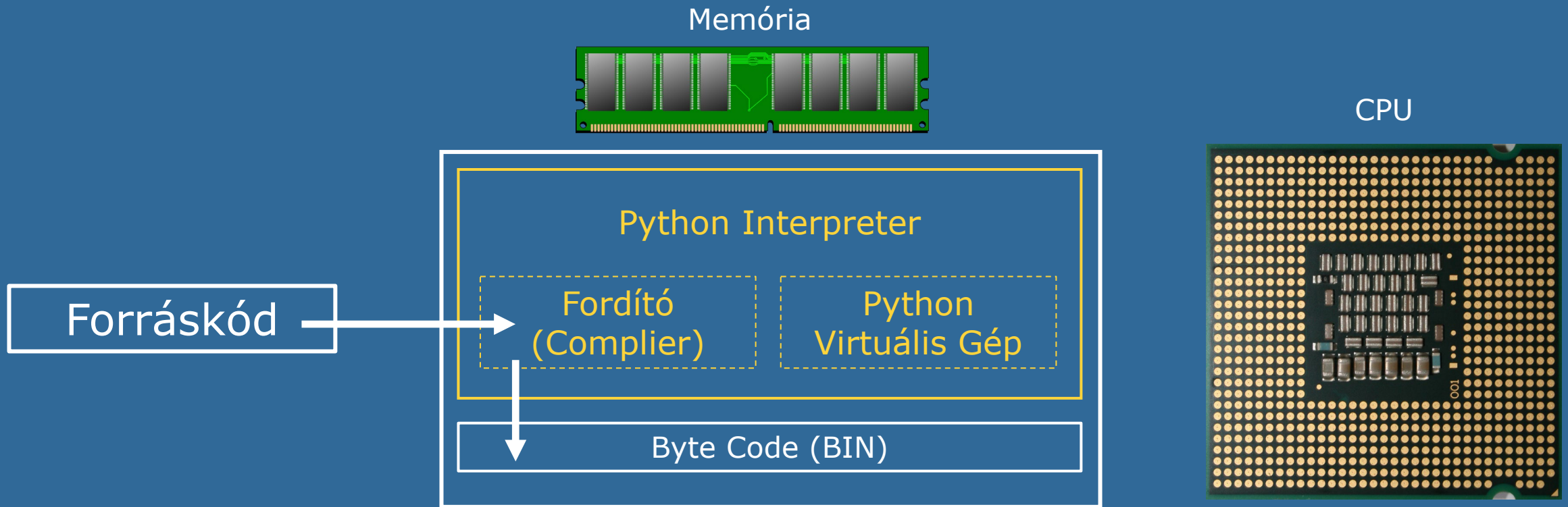




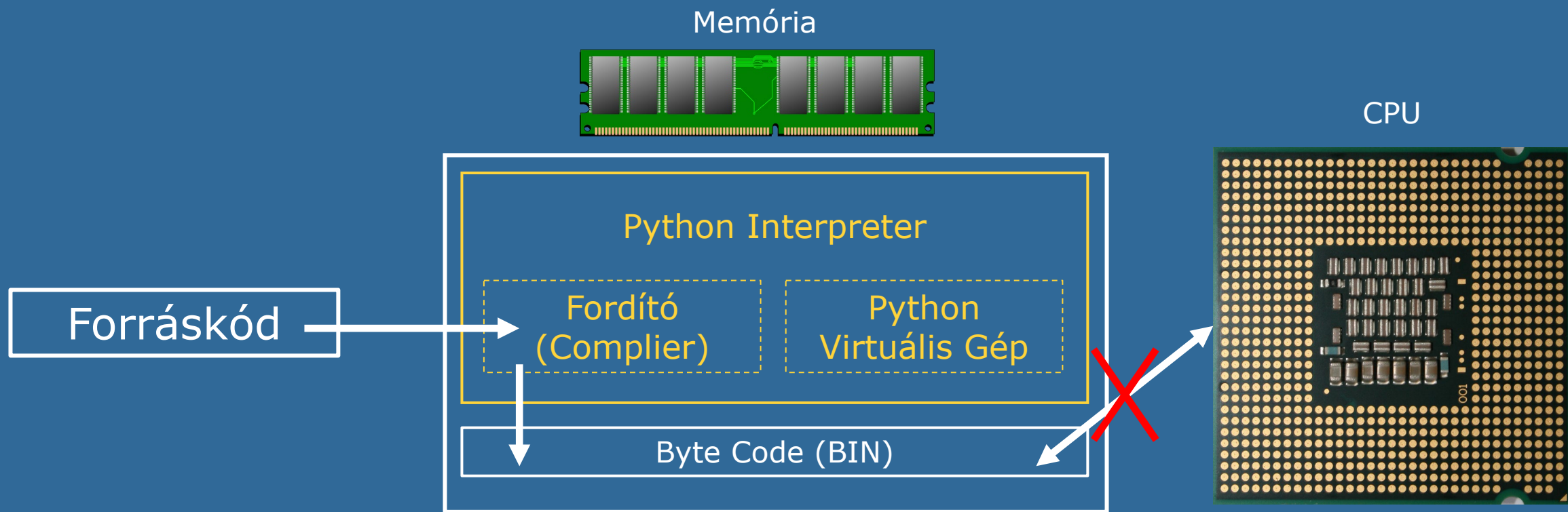
Forráskód

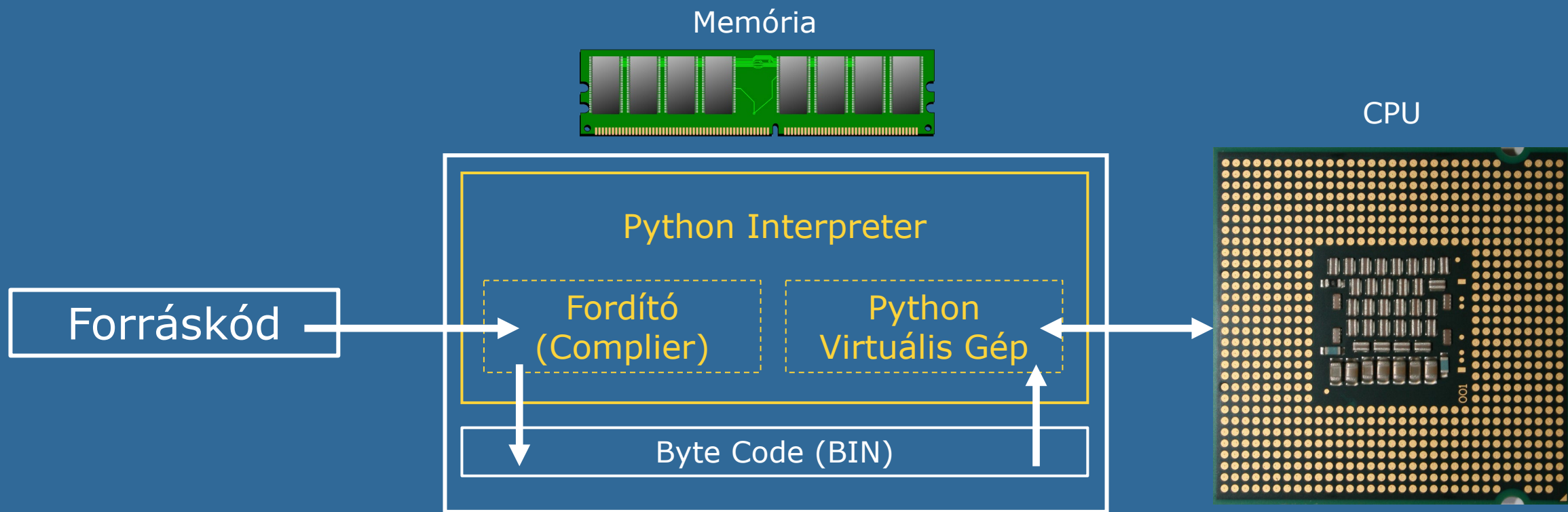












## Előnyök

- Platform független  
(Ha verzió: Byte Code == Interpreter)
- Nem szükséges változó típust megadni
- Automatikus memória kezelés

## Hátrányok

- Lassú
- 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!