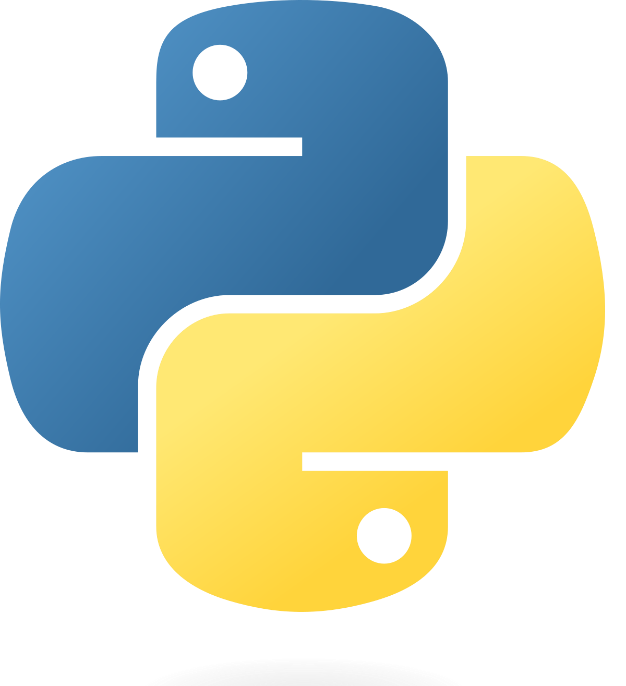
IDŐJÁRÁS



* A lenti kód kér egy hőmérsékletet a felhasználótól majd kiírja, hogyha az meleg

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | temperature **=** int(input("What is the temperature in Fahrenheit? "))  **if** temperature > 90:  print("It is hot outside")  print ("Done") |

* Ha a programozó végre akarja hajtatni a kódot, amikor az nem meleg, egyszerűen használhatja a **különben/else** parancsot
* Megjegyzem, hogy az **else** parancs egy vonalban kell legyen az **i**-vel az **if** feltétel vizsgálatánál, és kettőspont jelöli, mit kell majd végrehajtania, mint az **if** feltételnél
* Egy **if...else** esetben, egy kódblokk mindig végrehajtódik
* Az első blokk végre fog hajtódni, ha az if állítása **True** értéket ad vissza
* A második blokk if generálja majd a **False** értéket

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | temperature **=** int(input("What is the temperature in Fahrenheit? "))  **if** temperature > 90:  print("It is hot outside")  **else**:  print("It is not hot outside")  print ("Done") |
| Példa ha/különben feltételek | |

* Lehetőség van arra, hogy összeláncoljuk az **if** feltételeket, egyszerűen az **else...if** parancsot használva
* A Python **elif** formában ismeri ezt



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | temperature **=** int(input("What is the temperature in Fahrenheit? "))  **if** temperature > 90:  print("It is hot outside")  **elif** temperature < 30:  print("It is cold outside")  **else**:  print("It is not hot outside")  print ("Done") |
| Példa if/elif/else parancs | |

* A lenti kódban, a program ki fogja írni, hogy “It is hot outside” (meleg van kint) még akkor is, ha 120 fokot írunk be
* Miért? Hogyan lehet rendbe hozni ezt a kódot

|  |
| --- |
| **Példa a nem helyes if/elif/else használatra** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | temperature **=** int(input("What is the temperature in Fahrenheit? "))  **if** temperature > 90:  print("It is hot outside")  **elif** temperature > 110:  print("Oh man, you could fry eggs on the pavement!")  **elif** temperature < 30:  print("It is cold outside")  **else**:  print("It is ok outside")  print ("Done") |

**Mire is jó ez a játék?**

* Arra találtam ki ezt a játékot, hogy reggelente segítsen nekünk a ruhák kiválasztásában
* Tudom, hogy létezik egy csomó más applikáció, ami segít nekünk az időjárás megmondásában



* De ezt a játékot nem arra terveztem, hogy a nap minden percében pontosan megmondja az időjárást, amiből sokszor nem olyan egyszerű kideríteni azt, hogy mindent összevetve milyen meleg lesz aznap
* Ez az applikáció egy olyasféle összesítést ír arról, hogy milyen lesz az idő és így könnyen kiválaszthatjuk azt, hogy miben leszünk aznap