

Ternary Operator háromkomponensű üzemeltető

készítette: Vastag Atila

2020

Python nyelvben az *IF – ELSE* feltétel ágot le tudjuk írni háromkomponensű üzemeltető segítségével (angolul: ***Ternary Operator***).

E írásmód előnye, hogy sokkal rövidebb (írásban) egy *IF – ELSE* feltétel ággal szemben és értéket ad vissza.

változóNév = igaz feltétel eredménye if (feltétel) else hamis feltétel eredménye

```
x: int = 10
result: bool = "Páros" if (x % 2 == 0) else "Páratlan"
print(result)
```



#Páros

- Az *X*-nek deklaráláskor értékként 10-et adtunk meg az első sorban.
- A második sorban a **result** változónak szeretnénk értéket adni, attól függően, hogy az *X* értéke egyenlő-e 10-el. Amennyiben egyenlő a **result** változó értéke a **Páros** értéket kapja, ellenkező esetben a **Páratlan** értéket.
- A harmadik sorban kiírásra kerül az eredmény.

Példa - 001:

```
x: int = -10;  
result: str = "NEGATIV" if(x < 0) else "POZITIV";  
print(f"Az X értéke {result} szám!");
```

Példa - 002:

```
x: bool = True;  
result : str = "IGAZ" if(x) else "HAMIS";  
print(f"Az X értéke: {result}!");
```