

PODSTAWY PYTHONA

Zmienne i funkcja print()

1. Zmienna – przypisanie wartości liczbowej

Zmienna to nazwa, pod którą możemy zapisać określoną wartość. W Pythonie nie trzeba wcześniej określać typu zmiennej.

Przykład – zapisanie liczby 15 w zmiennej o nazwie wiek:

```
wiek = 15
```

Od tej chwili zmienna wiek przechowuje wartość 15.

2. Zmienna – przypisanie słowa lub tekstu

Do zmiennej możemy również przypisać słowo lub cały tekst. Tekst zapisujemy w cudzysłowie.

Przykład:

```
imie = "Jan"
```

Zmienna imie przechowuje teraz tekst „Jan”.

3. Funkcja print() – wypisywanie dowolnego tekstu

Funkcja print() służy do wyświetlania informacji na ekranie. Jeżeli chcemy wyświetlić tekst, zapisujemy go w cudzysłowie.

Przykład:

```
print("Witaj w Pythonie!")
```

Na ekranie pojawi się:

```
Witaj w Pythonie!
```

4. Funkcja print() – wypisywanie wartości zmiennej

Jeżeli w nawiasie funkcji print() wpisujemy nazwę zmiennej bez cudzysłowu, Python wyświetli wartość zapisaną w tej zmiennej.

Przykład:

```
wiek = 15  
print(wiek)
```

Na ekranie pojawi się:

```
15
```

5. Funkcja print() – tekst i zmienna razem

Możemy w jednym poleceniu wyświetlić tekst oraz wartość zmiennej. Najprościej oddzielić je przecinkiem.

Przykład z tekstem:

```
imie = "Jan"  
print("Mam na imię", imie)
```

Na ekranie pojawi się:

```
Mam na imię Jan
```

Przykład z liczbą:

```
wiek = 15  
print("Mam", wiek, "lat.")
```

Na ekranie pojawi się:

```
Mam 15 lat.
```

Zapamiętaj

- liczby zapisujemy bez cudzysłowu, np. liczba = 10;
- tekst zapisujemy w cudzysłowie, np. imie = "Anna";
- print("tekst") wyświetla wpisany tekst;
- print(zmienna) wyświetla wartość zmiennej;
- print("tekst", zmienna) pozwala połączyć tekst z wartością zmiennej.