

3-Dars: print() funksiyasi, arifmetik amallar va Python sintaksisi

 Python 3- dars o'zgaruvchi bilan tanishuv

Ushbu darsda siz Python dasturlash tilidagi eng asosiy buyruqlardan biri bo'lgan `print()` funksiyasi bilan tanishasiz. Shuningdek, oddiy arifmetik amallar va Python tilining sintaksisi haqida ma'lumotlar beriladi. Dars oxirida mustahkamlash uchun 3 ta mashq keltirilgan.

1. print() funksiyasi

`print()` funksiyasi orqali biz ekranga matn yoki hisoblangan qiymatlarni chiqaramiz.

Misol:

```
print("Salom, dunyo!")
```

Natija: Salom, dunyo!

2. Arifmetik amallar

Python quyidagi asosiy arifmetik amallarni qo'llab-quvvatlaydi:

- Qo'shish: `+`
- Ayirish: `-`
- Ko'paytirish: `*`
- Bo'lish: `/`
- Butun bo'lish: `//`
- Qoldiqli bo'lish (modul): `%`
- Darajaga oshirish: `**`

Misollar:

```
print(5 + 3) # 8
print(10 - 4) # 6
print(2 * 6) # 12
print(8 / 2) # 4.0
print(9 // 2) # 4
print(9 % 2) # 1
print(2 ** 3) # 8
```

3. Python sintaksisi haqida

Sintaksis - bu dasturlash tilining grammatik qoidalaridir. Python'da:

- Qatorlar odatda chapdan yoziladi (indentatsiya faqat bloklar uchun kerak)
- Har bir buyruq yangi qatorda yoziladi
- Stringlar (' ') yoki (" ") ichida yoziladi
- Izohlar uchun `#` belgisi ishlatiladi

Misol:

```
# Bu izoh  
print("Python oson til")
```

4. Amaliy mashqlar

Quyidagi mashqlarni alohida fayllarda yozing va natijasini terminalda tekshiring:

1. Ikkita sonni qo'shib, natijasini chiqaruvchi dastur yozing.
2. Biror sonning kvadratini hisoblab chiqaruvchi dastur yozing.
3. O'zingiz haqingizda 3 ta faktni `print()` yordamida ekranga chiqaring.