## String

Pythonda Stringlar belgilar ketma-ketligi hisoblanib, uning uchun pythonda str pythoning ichki sinﬁ aniqlangan. Buni quyidagicha type() funksiyasidan foydalanib stringing turini aniqlashimiz mumkin.

print(type('Bu str turi'))

**Natija:**

*<class ’str’>*

Pythonda satr turidagi o‘zgaruvchilar alohida bitta belgisining qiymatini olish uchun a[index] sintaksisdan foydalaniladi. Eslatma. Indexlash 0 dan boshlanadi.

a = 'Salom Olam'

print(a[2])

**Natija:**

*a*

Ko‘pincha satrlarning ma’lum bir qismini ajratib olishga to‘g‘ri keladi, bu holda oraliq indekslashdan foydalaniladi. Kesish amali quyidagi sintaksisga ega: a[start\_index:stop\_index].

a = ‘Salom’

print(a[0:4])

**Natija:**

*Salo*

Agar bir vaqtning o‘zida boshlash ham to‘xtash ham qo‘yilmasa u holda, satrni to‘liq holda chop etadi.

1 a = "Dasturchining quroli bu Internet"

2 print(a[:])

**Natija:**

*Dasturchining quroli bu Internet*

Pythonda satr bilan ayrim amallarni bajarish uchun maxsus funksiyalar bor. Ularning soni ancha ko’p, hammasini eslab qolish esa qiyin. Shuning uchun kerakli fuksiyani manbadan tanlab foydalangan ma’qul. Hozir esa shulardan ba’zilarini ko’rib chiqamiz.

Metodlarni chaqirganga Pythondagi satrlar o`zgarmaydigan ketma-ketliklar darajasiga kirishini inobatga olishimiz kerak. Bu degani hamma funksiyalar va metodlar faqat yangi satrni tuzishi mumkin.

len()- Satr uzunligini hisoblaydi. Bunda har bir harf, belgi, xatto bo’shliq ham hisobga olinadi.

a = “Salom Olam”

print(len(a))

**Natija:**

*10*

lower() funksiyasi satrdagi barcha so’zlarni kichik harf bilan yozilishini ta’minlaydi:

a = “SAMARQAND”

print(a.lower())

**Natija:**

*Samarqand*

upper() funksiyasi satrdagi barcha so’zlarni katta harflar bilan yozadi:

a = “fayoz”

print(a.upper())

**Natija:**

*FAYOZ*