

## Google Translator va Python

# Python

## Google Translate API

### Google Translate API

Salom. Bugun men sizlarga Python da Google Translator API bilan ishlashni ko'rsataman.

### Mundarija

1. Kerakli dasturlarni yuklash
2. API bilan tanishish

#### Kerakli dasturlarni yuklash

Python orqali Google Translator bilan ishlash uchun aloxida kutubxona bor. Pip orqli o'rnatib olamiz.

```
pip install googletrans
```

#### API bilan tanishish

Sodda ko'rinishda ishlatish:

```
from googletrans import Translator

translator = Translator()

print(translator.translate('안녕하세요.'))
```

Ekranga quyidagilar chiqadi:

```
<Translated src=ko dest=en text=Good evening. pronunciation=Good evening.>
```

`src=ko` - avtomatik tarzda kiritilgan so'zni koreys tilida deb topdi

`dest=en` - avtomatik tarzda inglizchaga tarjima qildi

`text=Good evening` - tarjima qilingan matn

`pronunciation=Good evening` - ingliz tilidagi talafuzi

Kodni qulaylashtiramiz:

```
from googletrans import Translator

translator = Translator()

s = input("Satrni kiriting: ")
des = input("Qaysi tilga tarjima qilsin: ")
res = translator.translate(s, dest=des)

print(res.text)
```

Dasturni ishga tushurganimizda. Sizdan satrni va tilni so'raydi. Siz kiritgan satrni belgilangan tilga tarjima qilib beradi.

```
Satrni kiriting: Men kuchli dasturchi bo'laman
Qaysi tilga tarjima qilsin: ko
나는 강한 개발자 수 있습니다
```

Yuqorida dastur ishga tushgani.

## Xulosa

Siz bu kutubxona bilan, ko'plab ishlaringizni osonlashtirishingiz mumkin. Masalan siz pythonda web sayt qilgan bo'lsangiz, siz shu kutib xona yordamida ko'plab tillarga web saytingizni tarjima qilishingiz mumkin. Yoki qandedur xujjatingiz bo'lsa, siz bimalol tarjima qilishingiz mumkin.