

Googletrans - 파이썬을 위한 구글 번역 API

Googletrans는

구글 번역 API(Google Translate API)를 구현한 파이썬 라이브러리.

파이썬과 Googletrans 를 이용해서

무료로 그리고 무제한으로 구글의 번역 기능을 사용할 수 있다.

Googletrans 설치

`pip install googletrans`

`conda install -c conda-forge googletrans`

명령 프롬프트에서 pip 또는 conda를 통해서 설치를 진행

Googletrans 기본 사용

Googletrans 라이브러리를 이용해서

간단한 문장을 특정 언어로 (구글) 번역하고, 언어를 자동 감지하는 기능을 사용.

1. 번역하기

googletrans에서 Translator를 불러오기

```
from googletrans import Translator

translator = Translator()
```

`translate()` 에 번역할 문장을 입력해주면, 아래 같은 결과를 출력.

```
print(translator.translate('안녕하세요'))
# 결과 : Translated(src=ko, dest=en, text=Hi, pronunciation=None, extra_data=)
```

기본값인 영어로 번역되고(dest=en) 그 값은 Hi 이다(text=Hi)

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

이 함수가 가지고 있는 속성인 text 만 가지고 나와서 'Hi'를 출력한다.

2. 언어 설정하기

src와 dest에 언어 코드를 입력해줌으로써
source 언어와 destination 언어를 설정할 수 있다.

```
from googletrans import Translator

translator = Translator()
print(translator.translate('안녕하세요', src='ko', dest='ja'))
# Translated(src=ko, dest=ja, text=こんにちは, pronunciation=Kon'nichiwa, ex
{'translat...")

print(translator.translate('안녕하세요', src='ko', dest='ja').text)
# 결과 : こんにちは
```