

- 번역 api

: 네이버 api: 입력된 텍스트를 다른 나라 언어(영어, 일본어, 중국어)로 번역한 텍스트로 출력해주는 REST API입니다. 비로그인 오픈 API이므로 POST로 호출할 때 HTTP Header에 애플리케이션 등록 시 발급받은 Client ID와 Client Secret 값을 같이 전송해 주시면 활용 가능합니다.

⇒ 별도의 신청이 필요한 듯 보인다.

: <https://developers.naver.com/docs/labs/translator/>

➔ 사용 방법

<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=killkimno&logNo=220647426967&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

- 자동 번역 챗 봇

https://github.com/chandong83/kakao_autoreply_wirh_naver_papago

<https://webisfree.com/2018-02-01/%EB%84%A4%EC%9D%B4%EB%B2%84-%EB%B2%88%EC%97%AD-%ED%8C%8C%ED%8C%8C%EA%B3%A0-api-python-%EC%82%AC%EC%9A%A9%EB%B0%A9%EB%B2%95-%EB%B0%8F-%EC%82%AC%EC%9A%A9%EA%B8%B0>

- 파파고 api 파이썬 활용 방법

<https://wikidocs.net/35983>

https://book.coalastudy.com/data_crawling/week6/challenge1

처리한도

⇒ 여기서 문제가 생
김 처리한도가 존재한다는
것을 앎.

현재 처리한도는 하루 당 10000글자이니 참고하시길 바랍니다.

<https://developers.naver.com/products/nmt/>

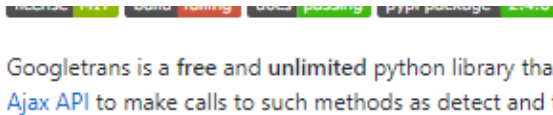
⇒ 그렇다면 어차피 번역의 퀄은 상관 없으니 구글 api 로 가보는 것도 좋을 듯 싶다.

		Google Translate API V3(beta)	Naver Papago Translate NMT
Detecting(언어 감지)	짧은 텍스트(30 회)	약 15초	약 1,9초
	긴 텍스트(500 자 +)	1초 미만	0,1초 미만
Translate(번역)	짧은 텍스트(30 회)	약 15초	1,9초 ~ 2,3초
	긴 텍스트(500 자 +)	1초 미만	0,1초 미만
Detecting + Translate	짧은 텍스트(30 회)	약 30초	3초 ~ 5초
	긴 텍스트(500 자 +)	1초 ~ 3초	0,1초 ~ 0,3초
NOTE	* 짧은 글 번역시 실행속도는 호출 횟수에 비례 (구글 API의 경우 트래픽 속도에 따라 빨라졌다 느려졌다 함) * db 저장 값을 번역하여 출력 시 텍스트를 대체하는 것이므로 번역할 언어를 한글이라 가정, detecting 과정 생략 시 시간 2배 절약 * 구글, 파파고 모두 처음 번역과 두 번째 이상 번역 속도 차이 2배 이상 (처음 5초가 걸리더라도 두 번째 부터는 1~2초 이내에 실행됨) * 정확도는 구글이 조금 더 정확하며, 변환 언어를 더 많이 지원함 (V2와 V3 속도차 이 거의 X)		
가격	무료	30일 500,000자 제한(1일 환산 시 16,666자)	1일 10,000자 제한
	과금	1,000,000자 당 20USD	1,000,000자 당 20,000원

- ⇒ 긴 문장을 번역하면 그만큼 과금이 된다. 구글로 하면 30일 안에 끝내야함.
- ⇒ 이 부분 상의해보기.

- 구글 프로젝트 주소

<https://github.com/ssut/py-googletrans>



Googletrans is a free and unlimited python library tha
Ajax API to make calls to such methods as detect and t

: 이것을 보면 구글 번역은 전부
프리라는 것을 알 수 있다.

➔ 주 언어는 python 이다.

<https://jungwoon.github.io/google%20cloud/2018/01/03/Translation-API/>

<https://yeolco.tistory.com/164>

: 사용 블로그

- 다시 파파고 번역 api 의 종류

<https://yeolco.tistory.com/166?category=757619>

⇒ NMT 와 SMT가 있다. -> 장단점이 있으니 선택하기.

- 사전에 번역 api 연동하기

<https://gencode.me/blogs/post/48/>

- 네이버 api 를 사용해 번역 어플 만들기

- 1) <https://emptybox031.tistory.com/entry/%EC%95%88%EB%93%9C%EB%A1%9C%EC%9D%B4%EB%93%9C-%EC%8A%A4%ED%8A%9C%EB%94%94%EC%98%A4-%EB%84%A4%EC%9D%B4%EB%B2%84-%EA%B8%B0%EA%B3%84%EB%B2%88%EC%97%AD-API-%EC%9D%B4%EC%9A%A9%ED%95%B4-%EB%B3%B4%EA%B8%B0>

2) <https://androidhuman.tistory.com/327>

3) 화면 번역 프로그램

<https://ydeer.tistory.com/45>

안드로이드 스튜디오 어플

<https://github.com/jojoldu/translator/blob/master/README.md>

pc 어플 <https://eece-labs.tistory.com/14>

아키텍처 참고

<https://joonas.tistory.com/85>