

ELICE TEAM PROJECT

*SSum UP*

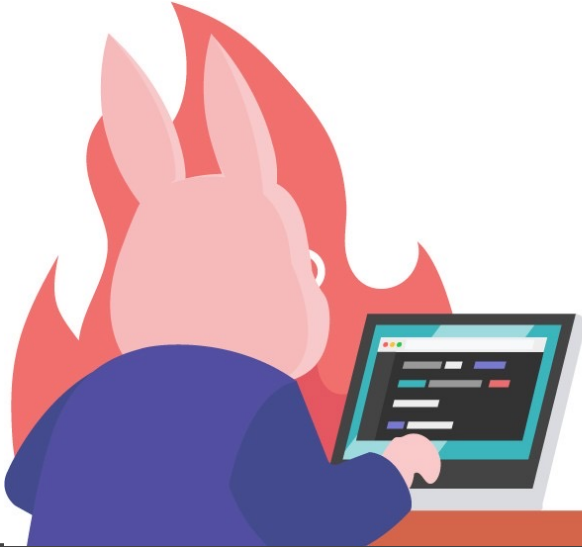
자연어4팀\_NaturalFish

## 서비스 기획

자연어 처리 기술을 이용해 사람들의 **불편을 해소**하고  
**더 효율적이고 편리하게** 만들 수 있는게 무엇이 있을까?

- 현실적으로 기간안에 구현 가능한가?
- 프론트, 백, 인공지능 각 파트 구성원들의 역량을 키우고 가치있는 경험이 될만한 프로젝트인가?
- MVP를 명확하게 설정 가능한가?
- 추후 기능이나 서비스를 확장시킬 여지가 있는가?
- 개발자들이 매력을 느낄 수 있는 서비스인가?

## 타겟유저(페르소나)



선릉에 있는 한 IT 기업에서 근무하는 개발자 김토끼씨

비록 어학연수 한 번 다녀온 적 없는 국내파지만 낯선 에러메세지와 조우했을 때 영어로 Stack Overflow나 Reddit을 검색하는 정도는 거뜰

언젠가 G\*, A\* 같은 외국계 IT기업으로 이직하고 싶은 김토끼가 가장 자주 이용하는 서비스는 Youtube다. 영어 공부도 하고 최신 이슈를 빠르게 접할 수 있어 Wall street Journal이나 BBC, The Verge같은 채널들을 구독중이다

하지만 눈에 똑똑 들어오는 개발문서와 달리, 영어로 된 뉴스나 영상은 5분만 넘어가도 왜이렇게 눈에 들어오지 않는건지...

자막 스크립트를 보며 공부해보려고 시도해보기도 했지만, 자동생성 자막만 제공되는 경우 자막에 문장구분이 없어 스크립트로 활용하기에도 아쉽다

게다가 트렌드에 민감하고 변화가 빠른 업계에 종사하는 만큼 최신 시사, 경제, 테크 뉴스 등을 다루는 유튜브 채널들을 두루 두루 구독중이지만, 2줄이면 할 수 있는 이야기를 보느라 15분씩 써야 하는 Youtube가 답답하게 느껴질 때도 많다

그럼에도 불구하고 유튜브가 제공해주는 풍부한 영어 자료와 정보는 소중한 자원인데...  
나의 생산성을 저하시키지 않으면서 Youtube를 더 잘 사용할 수 있는 방법이 있을까?

## 주요기능

1. 영어 자막이 있는 YouTube 영상의 링크를 입력하면 2~3문장으로 **요약** 제공
2. 극강의 효율을 추구하는 당신! **요약된 내용을 번역**까지 해서 제공
3. YouTube가 제공해주는 자동생성자막만 제공되는 경우 알아서 문장을 구분하고 적절한 **문장구분기호 (punctuation mark)**를 **추가**해 가독성이 좋은 형태로 **전체자막**을 제공
4. 회원가입 후 로그인을 하면 내가 요약해본 **History**를 확인할 수 있고, 다시 보고 싶은 요약  
을 저장하여 **내 목록으로 관리**할 수 있다.

---

*SSumUP*

**라이브 데모**

# Tech Stack & Architecture

## Frontend

JavaScript, React, React-Slick, React-Player, CSS, HTML

## Backend

Python, Django, DRF(Django REST framework), Flask, MariaDB, Docker/Docker-Compose, Gunicorn, MS Azure VM.

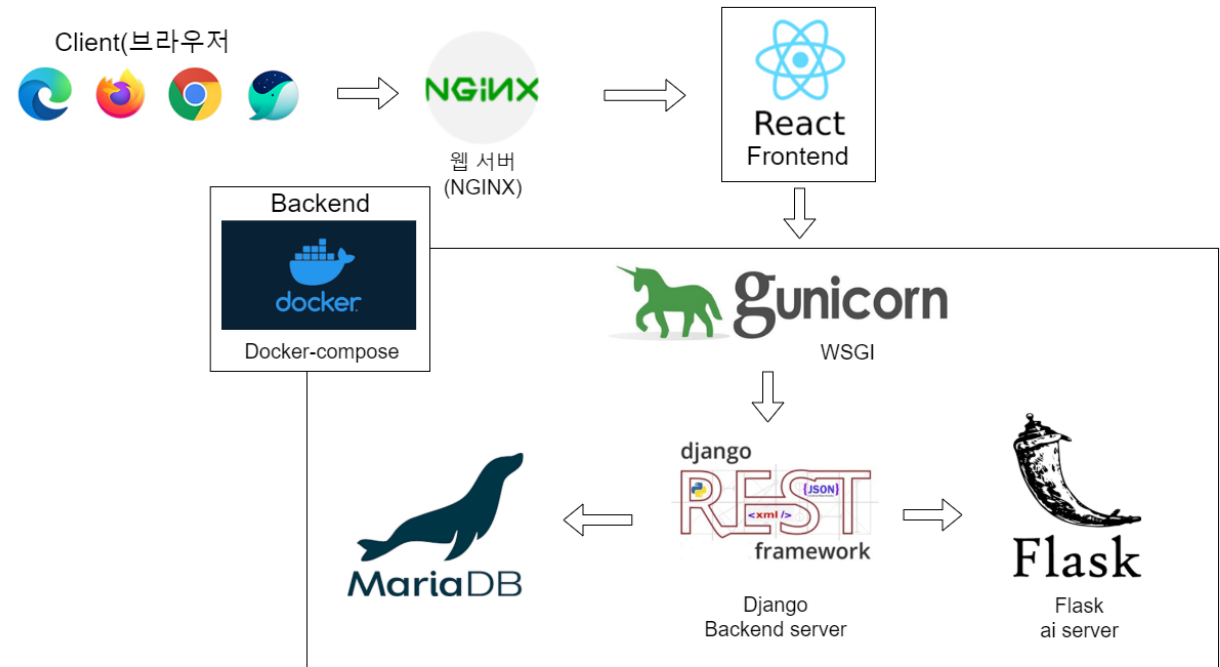
## AI

Python, Anaconda, Jupyter notebook, Pytorch, Transformers(huggingface)

## 협업툴 및 SCM

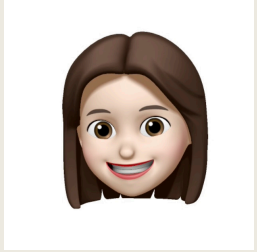
Gitlab, Notion

Tech Stack



Architecture

## 팀원 소개



이상지 (팀장)

- 프론트엔드
- UI/UX, 디자인
- 프론트엔드 배포



이슬아

- 기획 / PM
- 인공지능



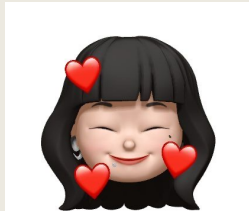
김승수

- 백엔드
- 프론트엔드



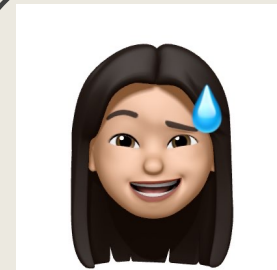
박진화

- 백엔드
- 백엔드 배포



유가연

- 인공지능



박나은

- 프론트엔드

**프론트.  
장인배 코치님**

**백엔드.  
이형남 코치님**

**인공지능.  
임도연 코치님**

**감사합니다**



**\* 개발 과정을 별도로 아카이빙하고 있습니다. (업데이트 중)  
자세한 내용을 보시려면 아래 링크를 확인해주세요!**

**[https://sahsa.notion.site/SSumUP\\_Archiving-20ca1b81899d46edb7b48cdb392b14df](https://sahsa.notion.site/SSumUP_Archiving-20ca1b81899d46edb7b48cdb392b14df)**