

# 데이터마이트 Final\_Project 계획서

윤지훈, 이영직, 안현주, 심세은, 최재혁



# 주 제

환자의 증상별 진료  
료과목 및 진료병  
원 정보 제공 웹  
서비스



# 핵심 프로세스

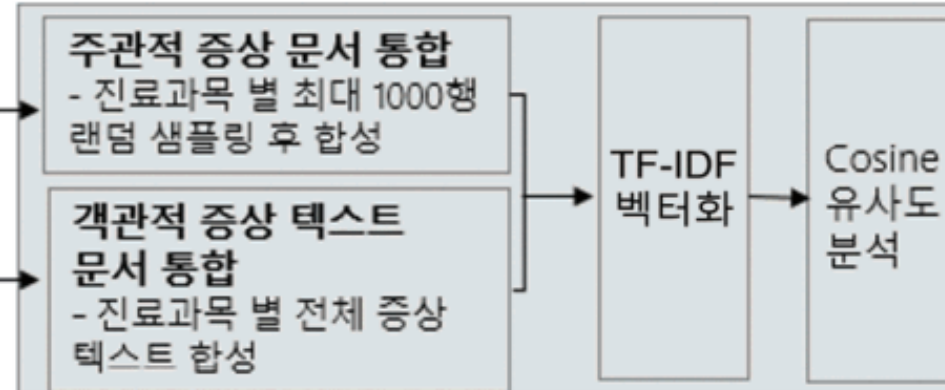
## 3.1. 데이터 수집

- 3.1.1. 주관적 증상 텍스트 수집
  - 네이버 지식인 크롤링
- 3.1.2. 객관적 증상 텍스트 수집
  - 서울응급의료정보센터 질환별 상담자료집 크롤링

## 3.2. 데이터 정제

- 토큰화
- 표제어 추출
- 불용어 제거 및 맞춤법 교정

## 3.3.1. 객관적 증상과 주관적 증상 간 유사도 분석



## 3.3.2. TF-IDF 단어 중요도 분석



## 3.3.3. 분류모델 구축



# 파트별 기술 스택

## FrontEnd

- React.js
- Figma

## BackEnd

- spring /Django

## DataEngineeer

- AWS
- Mysql
- 파이프라인 구축
  - AirFlow
- 웹 크롤링
  - 크롤링 후 하둡에 저장 (전처리)

## DataAnalysis

- Python
- Tensorflow



## 진료과목 추천 & 병원 추천

- 사용자 증상 입력
- 예상 진단명
- 진료과목 추천
- 진료과목에 대한 병원
- 병원리뷰 보여주기



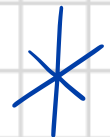
## 예상 진료비 알려주는 서비스

- 사용자 증상입력
- 예상 진단명
- 예상 진단명에 대한 예상 진료비 알려줌

고려사항:

참고 자료일 뿐 정확하지 않음

병에대한 부가적인 진료 서비스를 어떻게 처리 할지



# 추가 구현



## 의료 이미지 분석

- <https://aihub.or.kr/>



## 게시판 및 사용자 편의 기능



## 영양제 추천 서비스

