파이널 프로젝트 제안서

**AI기반 자소서 작성 웹서비스**

1. 개요

|  |
| --- |
| **문제인식**   * 1. 채용 시스템과정 중 AI를 도입한 회사는 많지만 지원자의 입장에서 이에 상응하는 시스템은 존재하지 않는다.   **해결목표**   * 1. 글 작성 능력이 높지 않거나, 자기소개서 작성에 큰 시간을 투자하지 못하는 취업 준비생과 대입 준비생들에게 편의를 제공하기 위함   **시장 분석(채용에 이용되는 AI 목록)**   * 1. 채용 검증 **:** sk c&c - AI 에이브릴/ 마이더스아이티의 AI   2. 유사도 검사 : 카피킬러 HR   **필요데이터 목록 (초기: 10만건 , 목표 : 100만건)**  간결어 문체 : 네이버 뉴스(<https://news.naver.com/> )  네이버 오피니언(<https://news.naver.com/main/opinion/home.nhn)_>  네이버 사전 예문  (<https://ko.dict.naver.com/#/search?range=example&query=> )  자소서 합격자소서( 정답 데이터 )  자소설 닷컴 : <https://jasoseol.com/example>   * Selenium 이용 크롤링     **과제 진행** ( 목표= 2단계까지.)   * 1. 0단계: 뉴스/칼럼 크롤링을 통한 딕셔너리 생성   2. 1단계: 한국어로 가상의 문장을 작성   => 마르코프 체인 (Markov Chain) (최소 1달) -> planB) 챗봇   * 1. **2단계: 문법적으로 옳은지 확인( 맞춤법 검사기(알고리즘) )**   2. 3단계: 가상의 문장에서 주제를 뽑아냄 => 문장요약기법   3. 4단계: 뽑아낸 주제를 인사팀이 원하는 문두형식의 문단으로 구조화   4. 5단계: 머신러닝/딥러닝을 통해 개인의 색깔(문체)을 문장에 반영   **예상 문제**   * 1. 사실기반 작성   2. 영어,전문용어 등 처리 |

1. 데이터 확보 방안

|  |
| --- |
| 간결어 문체 : 네이버 뉴스(<https://news.naver.com/> )  네이버 오피니언(<https://news.naver.com/main/opinion/home.nhn)_>  네이버 사전 예문  (<https://ko.dict.naver.com/#/search?range=example&query=> )  자소서 합격자소서( 정답 데이터 )  자소설 닷컴 : <https://jasoseol.com/example>   * Selenium 이용 크롤링 |

1. 업무분장

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 나이 (성별) | 업무 | 비고 |
| 이한성 | 27(남) | 데이터수집(뉴스,오피니언) | 조장 |
| 정지호 | 28(남) | 데이터수집(사전) |  |
| 이창호 | 27(남) | 데이터수집(합격자소서) |  |
| 딥러닝은 수업 전이기 때문에 수업 후 업무 분담 진행 | | | |

1. 최종 산출물

|  |
| --- |
| Flask 기반 자소서 작성 웹서비스 구현 |