

프로젝트 계획서

AI 자기소개서 분석 및 회사 추천 서비스

2020. 10. 12

서울1반 1팀

윤경준(팀장), 배재원, 박재우, 김승기, 배유진

목차

1. 프로젝트 개요	3
1-1. 프로젝트 주제	3
1-2. 주제 선정 배경 및 시장 분석	3
1-3. 목표	4
2. 분석 및 설계	5
2-1. 요구사항 정의	5
2-2. 개발 언어 및 활용 기술	5
3. 개발 계획	6
3-1. 팀원별 담당 역할	6
3-2. 일정 계획	6
3-3. 애플리케이션 아키텍처	7

1. 프로젝트 개요

1-1. 프로젝트 주제

AI를 활용하여 자기소개서를 분석하고 조언하는 서비스

1-2. 주제 선정 배경 및 시장 분석

1) 기술/트렌드 동향

코로나로 인해 취업 시장이 좁아졌고, 취준생들은 회사에 취업하기 위해 더 많은 노력을 기울이고 있다.

취업이 어려워진 근래에는 반드시 취업을 하기 위해 다양한 프로젝트를 경험하고 본인의 스펙을 키우기 위한 노력을 그치지 않고 있을 뿐만 아니라, 좋은 기업에 취업하기 위하여 자기소개서를 작성하는 데 더 많은 시간을 투자하고 있는 실정이다.

2) 현황

코멘토 등의 사이트에서 AI 자기소개서 분석기를 활용하고 있다.

3) 소비자/시장에 줄 수 있는 가치

자신이 작성한 자기소개서가 자신이 의도한 역량과 부합하는지를 확인할 수 있고, 자신이 어필할 수 있는 역량이 무엇인지 정확히 파악하고 더 나은 자소서를 작성할 수 있게 됨으로써, 자기소개서 작성에 소요되는 시간을 줄일 수 있고, 더 나은 자소서를 작성할 수 있게 함으로써 취업에 성공할 수 있는 기회를 줄 수 있다. 또한, 자신의 역량과 부합하는 회사를 추천해 줌으로써 잘 모르던 회사를 알아볼 수 있는 기회를 제공한다.

4) 향후 전망

자기소개서의 분석으로 자신의 주된 역량을 파악하고, 목표했던 역량이 잘 드러났는지를 확인하여 자기소개서의 질을 높일 수 있다. 또한, 주변 유망한 기업에 대한 정보 제공 및 취업률 증가도 기대할 수 있다. 추후 서비스 확대 시 자기소개서 단어 추천 등의 기능도 제공해볼 수 있다.

1-3. 목표

- 1) 취준생이 작성한 자기소개서에서 잘 쓴 부분과 문제점을 한눈에 파악하고, 본인의 역량을 쉽게 확인할 수 있다.
- 2) 원하는 회사에 취업할 수 있도록 돕는 역할을 수행한다.
- 3) 그간 학습한 기술을 모두 접목하여 서비스로서의 완성도와 안정성을 모두 갖춘 프로젝트를 완성하고 팀원들 또한 각자 담당하는 부분 외에도 백엔드, 프론트엔드 등의 구분 없이 서비스 기획, 설계 및 각 기술스택에 대한 전반적인 이해를 모두 갖추며 개발자로서의 역량 향상을 도모한다.

2. 분석 및 설계

2-1. 요구사항 정의

ID	요구사항명	설명
Req. 1.	회원 관리	회원 이메일 주소(수정 불가)와 닉네임을 등록/수정/삭제한다.
Req. 2.	로그인/로그아웃	회원의 웹사이트 이용을 위한 로그인/로그아웃 기능을 구현한다.
Req. 3.	자연어 처리	자연어 처리를 이용해 자기소개서를 분석한다.
Req. 4.	자기소개서 분석	자기소개서에 표현된 역량을 파악하여 그래프로 표현한다.
Req. 5.	추천 기능	회원이 작성한 자기소개서에 드러난 역량을 토대로 회사를 추천한다.
Req. 6.	취업정보 관리	관리자가 회사정보 및 공채정보를 생성, 삭제, 수정할 수 있게 한다.

2-2. 개발 언어 및 활용 기술

항목	적용 대상	비고
Java Spring	백엔드	
MySQL	DB	
Python	AI	Linear SVC
Vue.js	프론트엔드	

3.개발 계획

2-3. 팀원별 담당 역할

이름	역할	담당 업무
윤경준	팀장	팀장, 백엔드 개발
박재우	부팀장	프론트엔드 개발
배재원	백엔드	백엔드 개발
김승기	백엔드	백엔드 개발 및 발표
배유진	프론트엔드	AI, 프론트엔드 개발

2-4. 일정 계획

시작일	종료일	내용	담당자
10/12		기능 목록 상세 도출	윤경준
		화면 기획(화면 정의서 작성)	윤경준
		개발 환경 구성	윤경준
		개발: 백엔드 / DB 스키마	김승기
		개발: 사용자, 어드민 화면 개발	배유진
		개발: 인공지능 자연어처리	배유진
		완성 기능 리뷰	박재우
		개선 사항 추가 개발	배재원
		통합 테스트	배재원
		발표자료 준비	박재우
	11/27	사이트 런칭	김승기

2-5. 애플리케이션 아키텍처

1) 다이어그램

