|  |
| --- |
| **1. 주제 (10점)**  AI를 활용한 취업 준비 플랫폼 구상 및 개발 제안  가반, 16팀, 20192907, 손수창 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약 (10점)**  취준생들이 기업별 자기소개서를 작성하는데 걸리는 시간을 최소화하기 위해 시작한 프로젝트 입니다.  프로젝트의 목표는 마스터 자기소개서를 작성한 후 회사명을 입력받으면 회사에 맞는 자기소개서를 완성시켜주는 것입니다.  자기소개서 퀄리티를 높이기 위한 대표적인 방법은 타인의 첨삭입니다. 그러나 매번 타인의 도움을 받기에는 한계가 있습니다. 그래서 작성한 내용에 대해 다듬을 수 있게 Chat GPT 와 같은 AI를 활용하고자 합니다.  지난번에 작성한 문서와 겹치는 항목이 있어 가져오고 싶다면 저장소를 뒤져서 직접 가져와야 하는 불편함이 있습니다. 그래서 일반적으로 많이 사용되는 항목들을 마스터 자기소개서로 작성해 놓으면, 저장된 내용을 불러와 답변을 자동 완성해주는 기능을 개발하고자 합니다. | **3. 대표 그림 (1개 이상, 10점)**  텍스트, 도표, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  취준생들이 기업별 자기소개서를 작성할 때 시간을 최소화 시킬 수 있고, 관심 있는 회사에 대해 고민없이 지원을 할 수 있습니다.  클라이언트와 서버가 원활하게 통신을 할 수 있도록 설계하고, DB를 직접 만들어 완성도가 높은 프로젝트로 만들 것입니다. |

|  |
| --- |
| **4. 서론 (1장 이내)** |

텍스트, 인간의 얼굴, 의류, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위 사진은 취준생들이 많이 찾는 JOBKOREA에서 취준생을 대상으로 취업준비 중 가장 어려운 점을 조사한 결과입니다. 진로를 정하는 것이 1위, 직무 관련 경험을 쌓는 것이 2위, 자기소개서를 작성하는 것이 3위입니다. 특히 자기소개서의 경우 같은 직무지만 기업별로 양식이 다른 경우도 많기 때문에 취준생들에게는 시간적으로 많은 부담이 됩니다.

자기소개서를 작성할 때 어려운 점을 3가지정도로 추려보았습니다.

1. 자기소개서를 어떻게 작성해야할지 갈피를 못잡아 어렵다.
2. 풍성하면서 가독성 좋게 내용을 구성하는 것이 어렵다.
3. 글자 수 제한에 맞춰 수정을 하는 것이 어렵다.

위의 어려운 점을 통해 자기소개서 작성에 시간이 많이 소비된다는 것을 알 수 있습니다.

취준생들이 한 개의 기업에만 지원을 하는 것이 아니기 때문에 최대한 시간을 확보해야합니다. 그래서 기업별 공통된 문항을 10개 정도 추려 마스터 자기소개서에 입력을 하면 ChatGPT와 같은 AI모델이 글자수에 맞게 핵심내용을 기준으로 첨삭을 진행합니다. 그 후 회사명과 직무를 입력받으면 해당 회사의 양식을 가져와 자동으로 채워주고 사용자는 빈 곳만 채우면 됩니다.

|  |
| --- |
| **5. 본론 (1장 이내)**  - 시스템 개요 그림 1개 이상 (10점)  **- 필요한 기술 요소 설명 (10점)**  - 구현 방법 및 개발 방향 (10점) |

텍스트, 도표, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

DB에 사용자의 정보와 마스터 자기소개서, 기업별 자기소개서 양식을 저장하기위해 MySQL과 selenium을 사용할 것입니다. 그 후 Spring boot를 통해 프론트 엔드와 연동하고, ChatGPT를 사용하기 위해 GPT프롬프트를 활용할 것입니다.

**구현 방법 및 개발 방향**

1. 네이버 독취사 카페에서 selenium을 통해 기업별 자기소개서 양식만 크롤링하여 DB에 저장
2. Spring boot와 프론트 엔드 연결 후 로그인 기능 구현
3. 마스터 자기소개서를 입력받은 후 DB에 저장
4. 첨삭 버튼 클릭 시 GPT프롬프트를 통해 처리
5. 회사명 입력 시 DB에서 해당 회사의 양식을 가져온 후 마스터 자기소개서에서 각각 해당하는 문항에 입력

**7. 출처**

JOBKOREA