|  |
| --- |
| **1. 주제**  AI를 활용한 취업 준비 플랫폼 구상 및 개발 제안  **분반, 팀, 학번, 이름**  가반, 16팀, 강다빈 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약**  취업 준비생들의 고충 중 하나인 자기소개서 작성에 도움이 되는 플랫폼 개발을 위한 프로젝트입니다.  이 프로젝트를 통해 기업별 자기소개서 문항의 답변을 미리 작성해 놓은 마스터 자기소개서의 답변을 활용해 시간을 절약하며, AI 모델을 활용하여 완성도를 높여주는 것을 목표로 합니다.  자기소개서 퀄리티를 높이기 위한 대표적인 방법은 타인의 첨삭입니다. 그러나 매번 타인의 도움을 받기에는 한계가 있으므로, 작성한 내용에 대해 다듬을 수 있게 Chat GPT와 같은 오픈소스를 활용하고자 합니다. 또한, 기존에 사용되는 문서 관리 방식은 지난번에 작성한 문서에서 답변을 가져오고 싶으면 저장소를 뒤져서 직접 가져와야 하는 불편함이 있었습니다. 이 불편함을 해소하기 위해 일반적으로 많이 사용되는 항목들을 마스터 자기소개서로 작성해 놓고, 미리 저장된 내용 중에서 필요한 것들을 불러와 자동 완성해 주는 기능을 개발하고자 합니다. | **3. 대표 그림**    그림 1. 플랫폼의 예상 UI |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  Chat GPT를 활용한 자기소개서 작성 웹은 마스터 자기소개서를 작성해 놓음으로써 시간을 절약하고, 타인의 첨삭을 받아야 하는 기회를 잡지 않고도 퀄리티를 높일 수 있는 기능을 제공합니다. 이를 통해 취업 준비생들에게 유용한 취업 준비 플랫폼이 되는 것을 목표로 합니다.  현재 기획과 디자인 단계는 완료되었으며, 개발 및 유지보수 단계가 남아있습니다. 사용자에게 보이는 화면 UI 구현, 사용자 data DB에 저장, DB에 저장된 data를 사용자에게 다시 전달할 수 있게 하는 서버까지 클라이언트-서버-데이터베이스의 통신에 주의하여 개발해야 합니다. |
| **4. 서론**  **- 배경 설명, 사례 분석**  아래의 그림2는 가장 막막한 취업 준비 항목에 대한 설문 조사 결과를 보여주고 있습니다. 입사 지원 시 첫 번째 단계인 서류 제출, 즉 자기소개서 작성하기는 1위에 머무를 정도로 많은 사람들이 어려워하는 부분임을 알 수 있습니다. 제 경험을 바탕으로 생각해 보면, 자기소개서에서 요구하는 항목마다 달라지는 답변의 핵심 또는 주의해야 할 점이 무엇인지, 본인이 작성한 초안을 어떻게 하면 가독성을 높이며 첨삭 받은 것마냥 퀄리티를 높일지, 제한 글자 수에 맞춰서 내용을 조절할지 등 어려운 점이 많습니다.  이러한 어려움에 대비하여 현재 존재하는 여러 취업 플랫폼(잡코리아, 원티드, 자소설닷컴 등)에서도 맞춤법 검사, 작성 팁 제공 등의 기능을 제공하고 있긴 합니다. 그러나 이러한 기능들인 AI 첨삭과 같은 수준으로 내용 업그레이드를 해주진 않고 있으며, 이마저도 제공하는 플랫폼이 많지 않습니다.  또한, 위와 같은 취업 플랫폼에서 자기소개서를 작성해 보면서 느낀 가장 큰 불편함은 중복된 내용에 대해서 시간을 소비해야 하는 것입니다. 이미 작성한 경험이 있는 항목이라면 어떤 기업의 자기소개서에 작성했었는지 해당 문서를 찾아서 복사한 후, 현재 작성 중인 문서에 붙여넣기를 해야 하는 번거로운 과정이 있습니다. 이렇게 일일이 대응하기에는 많은 시간이 소비됩니다.  그림 2. 가장 막막한 취업 준비 항목(출처:잡코리아)  **- 문제 정의**   1. 자기소개서 작성의 어려움 + 내용 다듬기의 어려움 2. 기존 플랫폼에서 제대로 제공하고 있지 않은 자기소개서 리뷰 3. 이미 작성한 내용일지라도 반복 작성해야 하거나 찾아야 한다는 번거로움   **- 극복 방안**  1+2. Chat GPT를 활용하여 내용 업그레이드 기능을 제공합니다. 맞춤법 검사, 글자 수 줄이기, 글자 수 늘이기, 소제목 생성 등의 기능을 제공할 수 있을 것입니다.  3. 자기소개서 항목의 키워드 연관성을 파악하여 마스터 자기소개서로부터 답변을 자동 완성해줍니다. 예를 들어 지원 동기라는 키워드에는 지원 동기, 지원한 이유, 입사하고자 하는 이유, 지원 직무를 희망하게 된 이유 등이 연관 키워드로 존재하고, 이를 파악하여 답변을 완성할 수 있을 것입니다. |

|  |
| --- |
| **5. 본론**  **- 시스템 개요 그림 1개 이상**    그림 3. 미리 작성된 컨텐츠 자동 완성 개요    그림 4. Chat GPT 활용 예시 개요  **- 필요한 기술 요소 설명**   1. React : 사용자 인터페이스(UI)를 구축하는 데 널리 사용되는 JavaScript 라이브러리입니다. 2. Chat GPT API : 개발자가 Chat GPT 언어 모델을 자체 애플리케이션에 통합할 수 있는 인터페이스입니다. 3. Spring Boot : 생태계에서 웹 응용 프로그램 및 서비스를 구축하는 데 널리 사용되는 프레임워크입니다.   **- 구현 방법 및 개발 방향**   1. 프론트엔드 개발    1. 홈 화면, 로그인 화면, 마스터자기소개서 작성 화면, 기업 선택 화면, 기업별 자기소개서 작성 화면 개발    2. Material-UI로 스타일링 2. 백엔드 개발    1. 로그인 정보와 마스터 자기소개서, 기업 정보, 기업별 자기소개서 문서를 DB에서 관리    2. 마스터 자기소개서와 기업별 자기소개서의 항목별 연관성 파악 후 자동 입력 기능 개발 3. Chat GPT 프롬프트 작성    1. 기능 버튼 클릭시 실행될 프롬프트 작성 및 실험 진행하여 스크립트 생성 |

**7. 출처**

[1] 잡코리아, MZ취준생이 꼽은 가장 어려운 취업 준비 항목, <https://www.jobkorea.co.kr/goodjob/tip/view?News_No=19575>