

2024 KPMG 아이디어톤 제안서

제안서 제출자 성명	이동*	연락처	
팀명			
팀원 전원 정보*	참여자자는 아래 역할 중 하나를 필히 표기		
	역할	이름	휴대폰번호
	디자인/Front-end/Interface		
	개발/로직/네트워크		
	데이터/Database		
	데이터 과학/알고리즘		
	Business Logic		

*아이디어 제안서는 팀 대표 1명만 제출하면 되며, 팀원의 정보를 위와 같이 함께 기재해 주시기 바랍니다.

※ 주의사항: 모든 팀원은 안내된 사이트를 통해 개별로 참가 신청을 완료하셔야 합니다.

생성형 AI 모델을 활용한 기업업무 자동화 및 생산성 향상 아이디어와 프로토타입 구현

*아이디어 요약 부분은 간단하게 작성해 주시고 전체 분량은 제한 없습니다.

아이디어 요약

편리한 서류 작성을 위한 AI 기반의 문서 확장 프로그램 '니르바나' 제작

1. 비논리적 논지 전개 교정 기능
- ： 문서 작성 시 다발적으로 발생하는 논리적 허점들을 AI의 자연어 처리에 기반하여 올바른 논지로 교정시켜 주는 기능입니다. 형식적 오류 중 후건 긍정의 오류와 전건 부정의 오류, 비형식적 오류 중 애매성의 오류를 AI의 알고리즘이 파악하고, 이를 수정과 수정 사유를 사용자에게 알려줍니다.

한 예시로, 사용자가 문서 프로그램에 “A 유통사는 해당 기술을 120억에 거래하되, 독점 계약할 것을 요구하였습니다. 반면 B 유통사는 50억의 거래액과 독점 계약 요구를 제시하였습니다. 우리 연구소는 이윤 극대화를 위해 B 유통사와 계약을 진행하기로 하였습니다.”라는 문단을 작성했다고 가정해 봅시다. 이에 대해 AI는 사용자에게 다음과 같은 알림을 제시합니다.

「이 문장을 다음과 같이 수정하였습니다.

“우리 연구소는 이윤 극대화를 위해 A 유통사와 계약을 진행하기로 하였습니다.”.

또한, AI가 이렇게 교정한 이유를 사용자에게 상세 페이지에서 안내합니다.

「해당 문장은 논리적으로 맞지 않습니다. 이윤 극대화를 위해서는 더 높은 거래액을 선택해야 합니다. 그러나 이 문장에서는 A사가 B사보다 더 높은 금액을 제시하고 있음에도 불구하고 B사와 거래를 하겠다고 말하고 있습니다.」
2. 자동 맞춤법 교정본 업로드 기능
- ： 기존 맞춤법 검사기의 경우, 사용자가 문서를 연 상태에서 맞춤법 검사기를 실행시키고, 각 세부 수정 내용을 확인해야만 했습니다. 그러나 '니르바나'를 실행한다면 문서 파일을 열지 않더라도 맞춤법에 사전 훈련된 AI를 통해 완성된 교정본을 하나의 새 결과물로 제공합니다.
3. 문장 단어 추천 기능
- ： 사용자가 문맥에 적합한 단어 또는 동어 반복을 피한 새로운 단어를 찾고 싶을 때, AI의 언어 모델에 기반하여 다음에 나올 가능성이 높은 단어들을 추천해 줍니다. 이때 추천되는 단어들은 기존 국어사전과 구글링을 통한 방법에 더해 '니르바나'를 사용하는 다른 사용자들이 비슷한 문맥에서 사용했던 텍스트들도 참고하여 나열하고 표기해 줍니다.
4. 퇴고 기능
- ： 가독성을 높이기 위해 사용자가 작성한 글을 다듬어 줍니다. 사용자가 말하고자 하는 핵심에 초점을 맞추어 어색한 문장들을 명료한 두괄식 문장으로 교정해 주는 기능입니다. AI는 글의 응집성과 가독성을 해치는 문장의 예시를 데이터 아웃소싱을 통해 학습합니

다. 만연체 문장, 강조어 남용, 어색한 조사 사용, 동어 반복, 문장 성분 간의 잘못된 호응 등을 학습한 AI는 알고리즘에 따라 글을 수정하게 됩니다. 이를 통해 사용자는 읽기 쉽고, 뜻이 명확해진 글의 퇴고본을 얻습니다.

스케치(그림)

