

DAOUTECH

다우기술 AI 기능 추가 검토 자료

2024. 08. 12

✓ 생성형 AI 기능 추가 개요

1. 제안 배경

- 메세징 서비스 중 이미지를 여러 장 보내어 메시지의 명확한 목적을 전달할 수 있는 포토 문자의 이미지를 송신자의 의도와 목적에 맞게 이미지 생성형 AI를 적용.

2. 적용 방법

1) 포토 생성형 AI 선정: 최신 이미지 생성형 AI 서비스와 I/F 연동 검토

- OpenAI의 DALL-E, 루튼 AI, Playground.AI 및 Leonardo.AI와 오픈 소스 기반의 생성형 AI 라이브러리 검토 후 선정

2) 텍스트 입력 및 이미지 생성 요청: 사용자가 원하는 텍스트를 입력하면 해당 텍스트를 AI 서비스에 전달

3) 이미지 생성 및 반환: 요청된 텍스트를 기반으로 생성된 이미지를 문자서비스의 포토문자 템플릿 에디터에 노출

4) 포토문자 발송: 포토문자 템플릿 에디터에 노출된 이미지를 최종 저장하여 뿌리오 API 를 통하여 포토문자를 발송

3. 주요 고려 사항

1) 송신자의 의도와 목적에 맞게 이미지(텍스트)를 생성해야 함.

2) 서비스의 지연없도록 빠르게 이미지(텍스트)를 생성하는 성능.

3) 생성된 이미지(텍스트)를 뿌리오 문자발송 API 를 통하여 전송해야함.

3. 기대 효과

- 온라인 광고, 마케팅, 문서 작성, 자동 번역 등 다양한 분야에서 활용될 수 있습니다. 예를 들어, 마케팅 회원의 경우 이미지 광고에 텍스트를 삽입하고 싶을 때 해당 서비스를 활용하여 이미지를 생성할 수 있으며, 작성된 이미지를 뿌리오 등 서비스에 적용하여 포토문자 발송

✓ 생성형 AI 기능 추가

생성 / 제작 기능

어떤 내용으로 작성하
지?

AI 문구/이미지 자동 생 성



- AI 발송 메시지 생성
 - 마케팅, 고객관리, 경조사 등 주제 별 자동생성
 - 키워드 기반의 생성 서비스
- 포토문자 발송 이미지 생성
 - 작성 내용 분석을 통한 포토문자 이미지 생성

추천 / 제안 기능

더 보완할 내용은 없을
까?

AI 전문가 맞춤 추천



- 메시지 AI 맞춤 수정 및 추천
 - 작성된 내용을 기반으로 AI 맞춤 수정안 제안
 - 내용 보완/요약/문체 수정 등 AI 컨설팅 기능 추가
- (기입력 문안 기반의 추천 문안 5개 제안)
- 발송 유형 변경 제안 (RCS, 카카오톡)
 - 메시지 성격에 따른 메시지 유형 제안
 - URL연결, 전화연결 등 버튼 사용 : RCS 제안
 - 반복적인 정보성 알림 메시지 : 알림톡 제안

트렌드 / 분석 기능

다른 사람들은 어떻게 발송하지?

발송 데이터 AI 분석 정보 제공



- AI 발송 트렌드 제공
 - 최근 많이 발송되는 유형, 뜨고 있는 업종 정보 등
 - 발송에 도움을 줄 수 있는 데이터 제공
- 발송 키워드를 통한 분석 통계
 - 실시간 발송 키워드 기반의 워드 클라우드 통계 제공
 - 스팸 키워드 현황분석

✓ 생성형 AI 기능 추가 – 생성/제작 기능

텍스트 생성형 AI

✓ AI 문자 자동생성 기능

- 문자 발송화면 내 “AI 문자 자동생성” 기능 제공
- 발송 목적, 내용, 중요키워드등 입력시 문장 자동 생성
(내 보관함 저장 및 편집 기능 제공)
- 편의성 개선을 통한 고객 만족도 상승효과

이미지 생성형 AI

✓ AI 이미지 자동생성 기능

- 입력된 메시지를 기반의 포토문자 발송용 이미지 자동 생성
(추가 텍스트 입력을 통해 세부 수정가능)

AI 이미지 생성결과



삭제

+ 이미지 추가



삭제

+ 이미지 추가