

# 프로젝트에서 사용하는 외부 서비스 정보 정리

작성 - 9기 C107 손효민, 연주원

## 1. Kakao Map API

### - 사용 목적

매체 추천을 받은 이후에 오프라인 매체 중 옥외 광고를 추천받게 된 사용자들이 Kakao Map을 이용할 수 있습니다. 옥외 광고의 종류 중 하나인 현수막 게시 장소 추천을 하여 Kakao Map에 추천 장소를 표시해줍니다.

### - 가입 및 활용

SHERPA 서비스 사용에 있어 Kakao Map 사용을 위한 Kakao 가입 후 Kakao Developer에서 APP key를 받고, SHERPA의 도메인 주소나 로컬호스트 주소를 등록해야 합니다.

### - 기타

리액트의 env 파일에 REACT\_APP\_KAKAO\_API = [발급받은 API KEY]를 작성한 후 환경변수로 사용할 수 있습니다. 또는 직접 코드의 index.html에 작성할 수 있습니다.

## 2. Chat GPT API

### - 사용 목적

사용자가 콘텐츠 추천을 받을 때 Chat GPT API를 사용합니다. 사용자의 품목 정보와 매체 유형, 입력한 키워드를 토대로 광고 문구나 시나리오를 Chat GPT를 이용하여 추천합니다.

### - 가입 및 활용

SHERPA 서비스 사용에 있어 Chat GPT AI 사용을 위한 Chat GPT 가입 후 로그인하여 카드 등록, 결제를 한 후에 api key를 발급받아야 합니다. API Key를 통해서 openai에서는 api를 사용하는데 필요한 크레딧(캐시)을 관리하고 서버 사이에 인증과 권한은 관리합니다. 1000 토큰당 0.002\$(약 2~3원)의 비용이 발생합니다. 1000 토큰으로 생성 가능한 대략적인 문자 수는 600~700자 정도입니다.

### - 기타

리액트의 env 파일에 Chat GPT API 키를 작성하여 환경변수로 사용할 수 있습니다. 또는 직접 코드에 API 키를 작성하여 이용할 수 있습니다.