

OGQ Backgrounds앱을 활용한 태그 정확도 향상 방안 제안 (클라우드 소싱을 통한 태그 정확도 향상)

1. 개요

본 문서의 작성 목적은 머신러닝으로 인식한 영상(or 이미지)의 태그 정확도를 클라우드 소싱을 통해 향상 시키는 방안을 제시하는데 있습니다. 클라우드 소싱을 위해 사용하는 OGQ Backgrounds 앱은 월 평균 200만명이 사용하는 앱으로 해당 앱의 사용자들을 활용한다면 충분한 수준의 클라우드 소싱이 가능합니다.

2. 클라우드 소싱에 활용될 OGQ Backgrounds앱 설명

OGQ Backgrounds앱의 사용자는 월 평균 200만명으로 클라우드 소싱에 충분히 사용 가능할 정도의 의미 있는 사용자를 확보하고 있습니다.

해당 앱은 내부 화폐로 “파이”를 채택하고 있으며 사용자들은 인앱 결제로 파이를 구매해 앱 내의 유료 콘텐츠를 구매하거나 광고를 제거하는데 사용하고 있습니다.

클라우드 소싱 참가자에게 파이를 지급한다면 사용자들은 파이를 얻기 위해 자발적으로 클라우드 소싱에 참여를 할 것입니다.

3. OGQ Backgrounds앱을 활용한 태그 정확도 향상 방안 제안

저희가 제안하는 클라우드 소싱을 통한 태그 정확도 향상 방안은 아래와 같습니다.

Step 1.

앱의 광고 영역에 광고 대신 클라우드 소싱 참여 배너 노출

참여 시 추첨을 통해 “파이”를 보상으로 지급하는 것을 명시

Step 2.

웹뷰를 통해 KONAN에서 머신러닝으로 인식한 Object의 영역을 보여주고 사용자 선택을 유도.

흥미와 함께 빠른 진행을 위해 Timer를 활용하여 사용자가 제한 시간 내에 문제로 풀도록 유도

Step 3.

사용자에게 참여 감사 팝업을 노출 시키고 웹뷰 종료

팝업에 보상 내역과 함께 추첨 일시를 명시

사용자가 선택한 Object 영역 머신러닝 정확도 향상에 활용

Step 4.

정해진 날짜에 추첨 및 보상 지급



이 내용을 시퀀스 다이어그램 형식으로 표현하면 아래와 같습니다.



사용자

OGQ Backgrounds

