

23조 고리고리



김혁만교수님 맹산하 강길웅 김사라 이정현 정준권

프로젝트 소개



최근 가장 대세인 SNS를 꼽으라면, 단연 '인스타그램'일 것이다. 인스타그램은 대세 SNS로 자리 잡은 만큼, 수많은 정보가 존재한다. 하지만, 데이터의 양에 비해 인스타그램에서 제공하는 정보 검색 기능은 단일 태그 검색, 관련 없는 정보, 세부적으로 분류할 수 없는 등 여러 가지로 불편한 점이 있어 정보를 활용하기에 어렵다.

'MoaYo (모아요)' 는 이러한 인스타그램의 단점을 보완할 수 있는 어플리케이션이다.

다중 복합 연산을 통한 메타 검색 서비스를 제공하고, 사용자는 이를 통해 계층 구조로 검색어를 지정하여 보다 정교한 검색 결과를 얻을 수 있다. 또한 검색으로 얻은 정보를 파일 시스템과 같이 분류 및 관리할 수 있으며, 잘 분류된 게시물들을 '도감'의 형태로 타 사용자와 공유할 수 있다.

Instagram



복합 해시태그 검색 불가
계층적 분류 및 관리 불가
분류된 게시물 한번에 공유 불가

MoaYo



다중 복합 연산을 통한 메타검색
계층 구조의 저장 기능 제공
잘 분류된 '도감' 한번에 공유



카테고리 카테고리를 MoaYo , 줄여서 MY from Instagram

주요 기능



다중 태그 기반의 메타 검색

다중 태그가 포함된 게시물을
인스타그램에서 각각 검색하여
겹치는 게시물을 사용자에게 제공.
이 때, 각 태그 별로 유사한 의미의
'유사 태그' 를 추가로 검색
→ 검색 결과 정확도 향상



재사용과 관리를 위한 '도감'

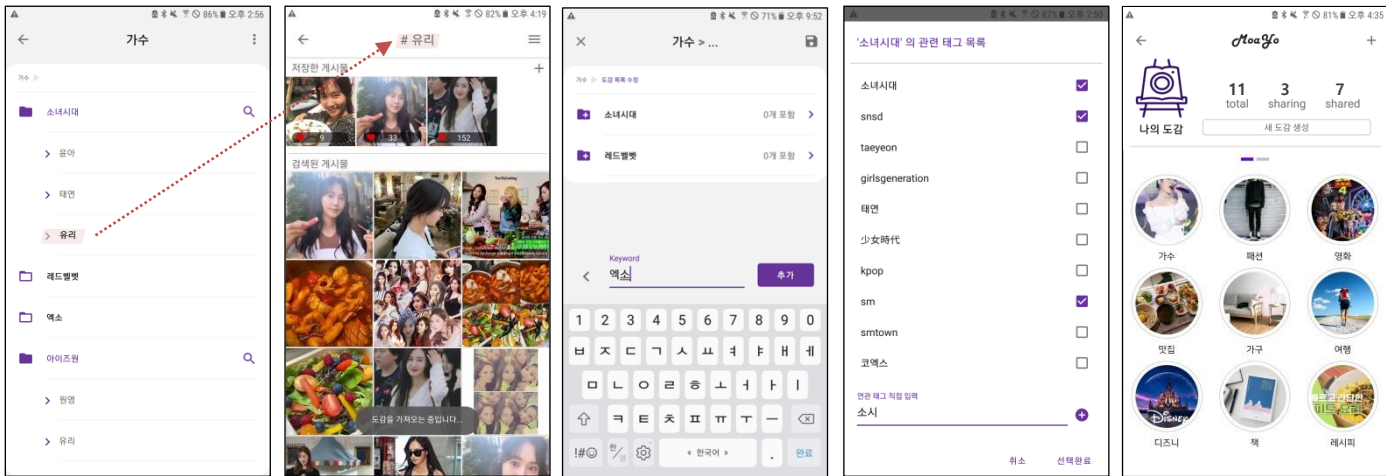
검색을 지속 사용하고 관심 있는
게시물의 저장·관리를 위해 파일
시스템과 유사한 트리 형태의 '도감'을
이용. 사용자는 초기 만들어놓은 '도감'
을 클릭만으로 다중 태그 검색과
검색 결과를 도감에 저장할 수 있다.



'도감' 공유

다중 태그 검색 결과로 얻은 결과를
저장하고 분류한 '도감'을 타 사용자와
한번에 공유할 수 있다.

시나리오 및 사용방법



관심 분야에 따라 만들어놓은
사용자의 '가수' 도감.
Ex) 가수 > 소녀시대 > 유리

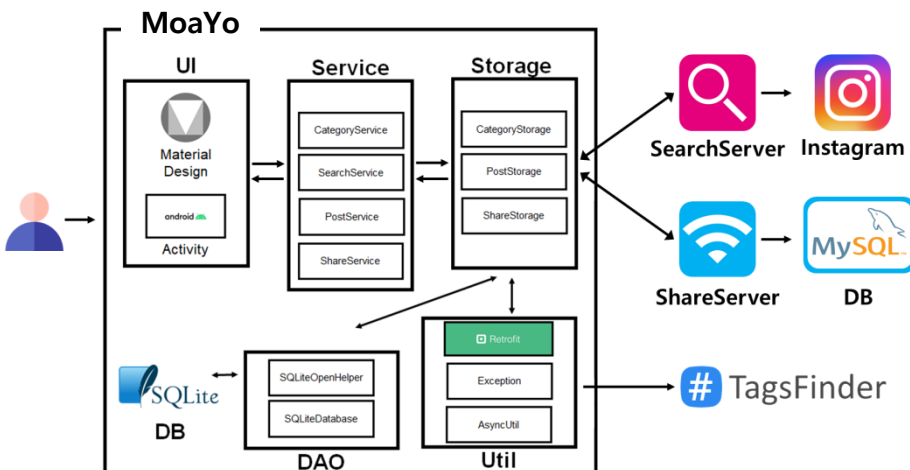
소녀시대 유리 인스타그램
게시물 출력 및 저장 가능.
클릭 시 인스타그램 연결

원하는 키워드를 입력하여
단계 별로 도감 커스터마이징

도감 생성시, 각 키워드 별
관련 태그 선택 및 입력
해당 태그들로 다중복합연산

모든 도감, 공유 받은 도감 등
나의 도감 목록 관리

시스템 구성도



기대 효과

해시 태그 검색의 정확성 향상
게시물을 더욱 구조적으로 관리·공유

나아가, 각 분야의 전문가들은
인스타그램의 게시물을 분류·분석할
수 있고, 일반인들은 이렇게 분류된
전문가의 도감을 열람할 수 있는
데이터 공유의 장이자
플랫폼으로 발전

