

오픈소스SW기여 최종 발표(오민혁, 문진석)



목차

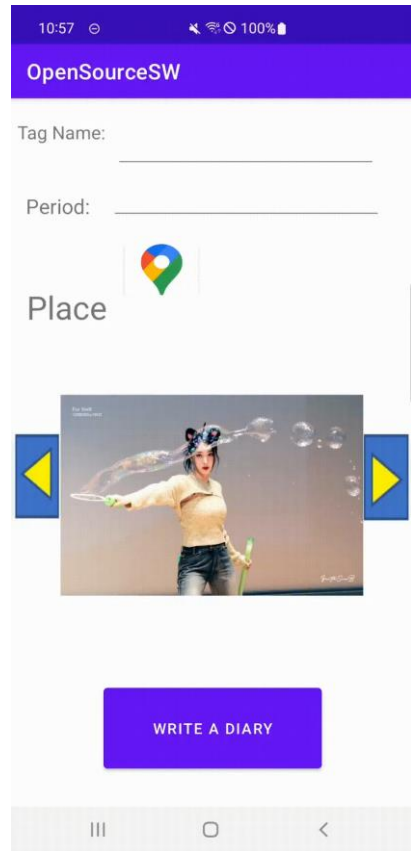
- 프로젝트 설명
- 기능 시뮬레이션
 - 이미지 검색 기능
 - 이전 이미지/다음 이미지로 이동하기 & 일기 작성 화면으로 이동하기
 - 일기 작성/저장/수정/삭제 & 일기 내용에서 키워드 선택 후 태그 추가 생성
- 프로젝트 기여

프로젝트 설명

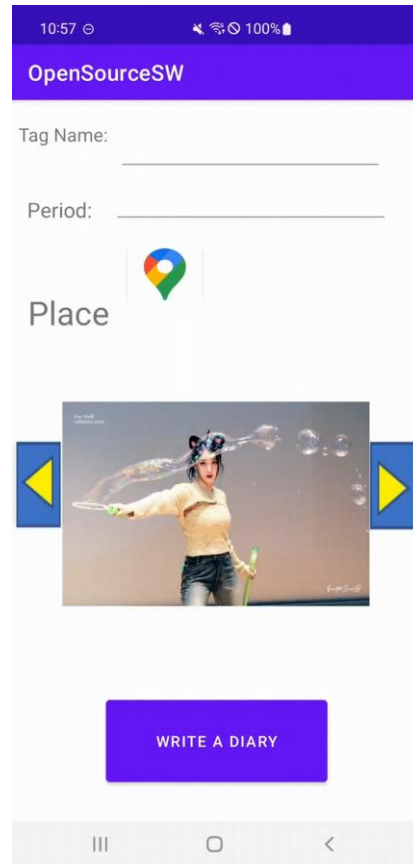
- 기존 안드로이드 프로젝트에 기여
- 안드로이드 갤러리에 저장된 사진을 태그, 촬영 날짜, 촬영 장소 정보를 이용하여 빠르게 찾을 수 있도록 하는 UI 구현
- 사용자가 사진을 하나 선택해서 일기를 작성하는 기능, 일기 내용에서 키워드 선택 후 해당 키워드로 태그를 추가 생성하는 기능 구현(부가적 기능)

https://github.com/MinhyeokOh/android_app_ui

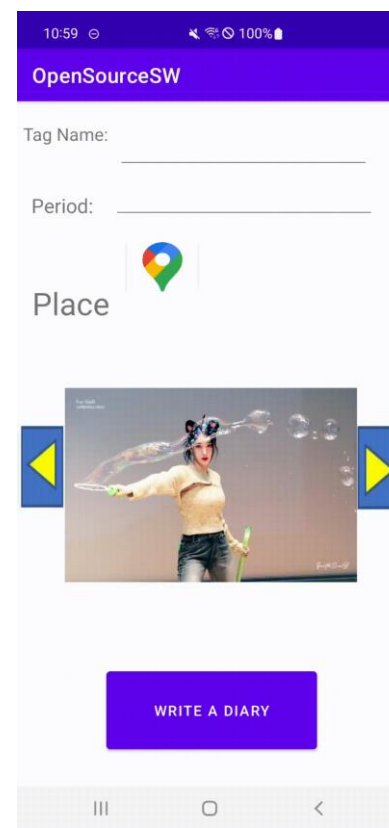
이미지 검색 기능



태그로 검색하기



촬영 날짜로 검색하기



촬영 장소로 검색하기

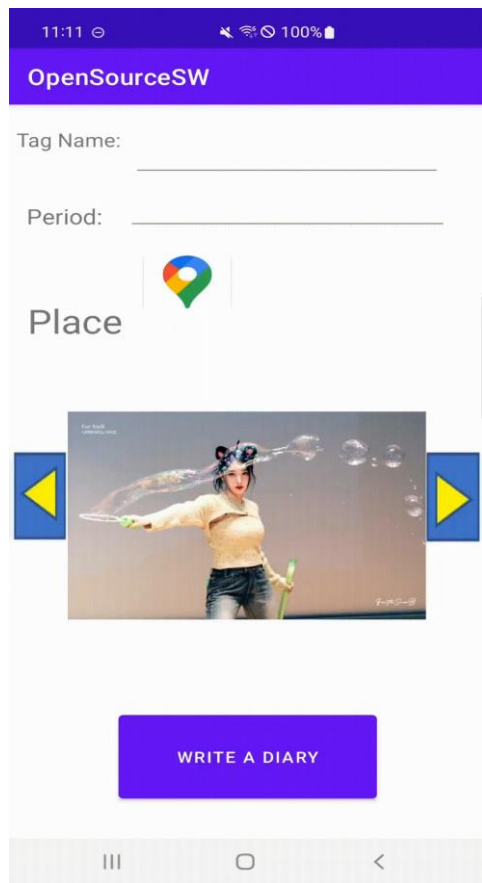
Android 11 이상에서는 사용자가 갤러리에서 지정한 이미지 태그를 직접 읽어올 수 없음 -> 사용자가 일기 작성 후 키워드를 선정하여 태그 추가 후 해당 태그로 이미지를 검색하도록 구현

촬영 날짜로 검색하는 기능은 YYYY-MM-DD 형식으로 시작 날짜와 끝 날짜를 입력하면 해당 기간에 촬영한 이미지의 목록을 보여주도록 구현

촬영 장소로 검색하는 기능은 사용자가 Google Map에서 장소를 하나 선택했을 때, 사진 촬영 장소의 위도 경도 값과 사용자가 선택한 위치의 위도 경도 값을 주소 텍스트로 변환, 주소 텍스트를 공백 기준으로 분리하여 앞 3자리가 일치하는 이미지 목록을 보여줌 (ex: Google Map에서 "대한민국 서울특별시 송파구 송파2동 ~" 선택 시 주소 정보가 "대한민국 서울특별시 송파구"까지 일치하는 이미지 파일을 검색)

사용자가 입력한 태그 정보/촬영 날짜 정보/촬영 장소 정보와 일치하는 사진 파일이 존재하지 않을 경우 이미지가 존재하지 않는다는 메시지를 Toast로 띄움

이전 이미지 또는 다음 이미지로 이동하기 & 일기 작성 화면으로 이동하기



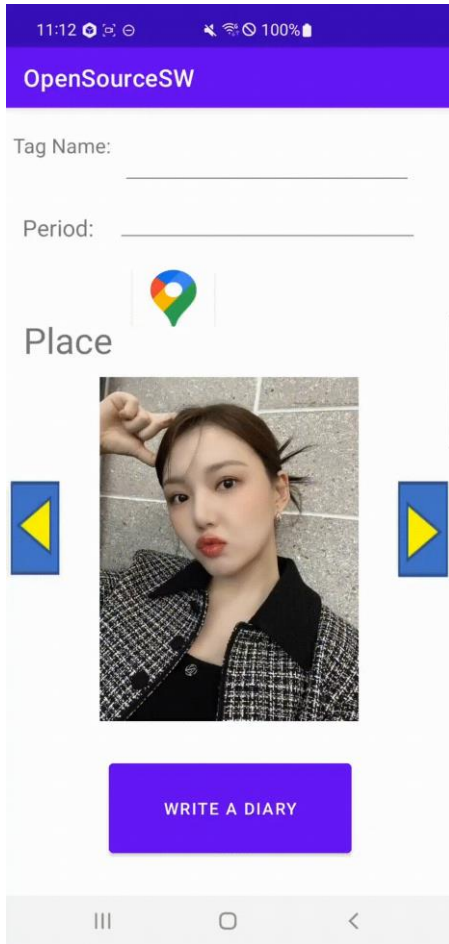
왼쪽 화살표 클릭 시 이전 이미지로 이동하되, 첫 번째 이미지일 경우 "첫 번째 이미지입니다"라는 텍스트를 Toast로 보여주도록 구현

오른쪽 화살표 클릭 시 다음 이미지로 이동하되, 마지막 이미지일 경우 "마지막 이미지입니다" 라는 텍스트를 Toast로 보여주도록 구현

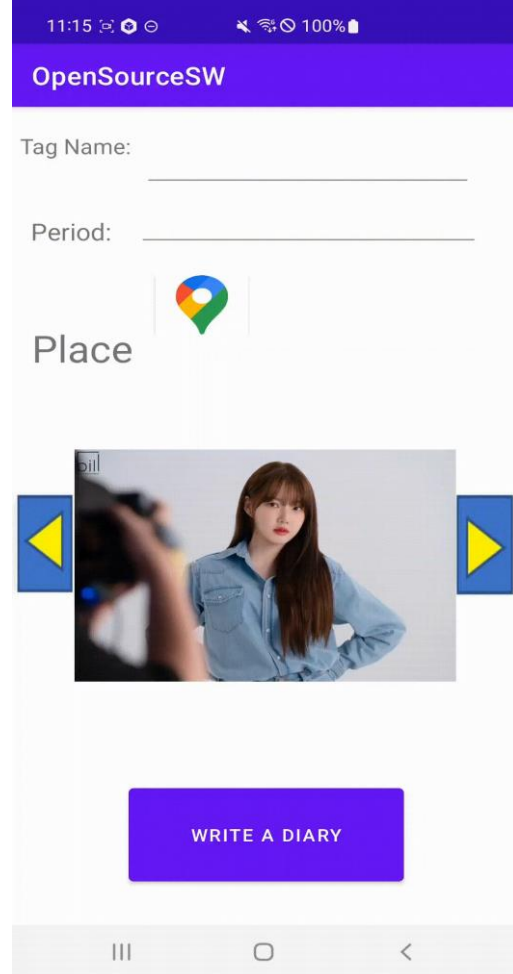
하단의 "WRITE A DIARY" 버튼 클릭 시 사용자가 선택한 이미지에 대해 일기를 작성하는 화면으로 이동

이전 이미지 또는 다음 이미지로 이동하기 & 일기 작성 화면으로 이동하기

일기 작성/저장/수정/삭제 기능 & 일기 내용에서 키워드 선택 후 태그 추가 생성



일기 작성/저장/수정/
삭제 기능



키워드 선정 후 태그
추가 생성 기능

일기 작성 화면에서 modify 버튼 클릭 시 일기 신규 작성 및 수정 가능(modify 버튼 클릭 전에는 해당 기능 비활성화)

일기 작성 후 store 버튼 클릭 시 사용자에게 저장 여부를 먼저 물어본 후, YES 선택 시에만 일기 저장

DELETE 버튼 클릭 시 사용자에게 삭제 여부를 먼저 물어본 후, YES 선택 시에만 일기 삭제

Select keyword 왼쪽에 존재하는 체크박스에 체크가 되어 있지 않다면 일기 작성 기능 제공, 체크가 되어 있다면 일기 내용에서 키워드 선정 후 태그 추가 생성 기능 제공

일기 내용에서 키워드 선정 후 태그를 추가 생성하는 기능은 사용자가 일기 내용에서 키워드를 하나 선택해서 복사한 후, CREATE TAGS 버튼을 클릭하여 생성함 -> 해당 태그를 이미지 검색 기능에 사용 가능


프로젝트 기여

- <https://github.com/binaryshrey/Awesome-Android-Open-Source-Projects>


Update README.md #38


Merged [redacted] 1 commit into `binaryshrey:master` from `MinhyeokOh:master` yesterday

Conversation 1 Commits 1 Checks 0 Files changed 1


 [redacted] commented 5 days ago Contributor

I created an android UI project, and I want to contribute my UI to your project. You can check my project repository in Utilites - ImageSearching. I have to make a final presentation in university at June 7th, so I would appreciate your feedback as soon as possible!

 Update README.md Verified ad54cbe

 [redacted] commented yesterday Owner

Awesome! GL with your univ presentation 🙌

 [redacted] commit 7de1408 into `binaryshrey:master` yesterday Revert

☰ README.md

- [ImageSearching](#)
 - Quickly find photos stored in the Android gallery using tags, date taken, and location, select one photo to write a diary, and select keyword from the diary to create additional tags

감사합니다.