

# 자비스앤빌런즈\_Flutter 개발자 과제

안녕하세요!

삼점삼(자비스앤빌런즈)의 Flutter 개발자 포지션에 지원해주셔서 감사합니다.

삼점삼에서는 지원자분들의 역량을 보다 심도있게 파악하고 대화를 나누기 위해 과제 전형을 진행하고 있습니다. 과제는 Flutter 앱을 작성하시는 것을 목표로 하고 있습니다. 아래 기재한 내용을 바탕으로 진행해주시면 됩니다!

**!! 본 과제는 삼점삼(자비스앤빌런즈)의 자산이며, 외부로의 유출을 금하고 있습니다.**

**특히 Github Public 저장소에 업로드 하실 경우 유출 우려가 있으니 유의해주세요!!**

## 과제 진행 방법

- Flutter 앱을 작성하시는 것이 과제 목표입니다.
- 메일에 기재된 기한 내에 과제를 제출해주세요! (과제 기한은 약 3일입니다.)
- 과제 구현이 완료 되면 .git 파일을 포함한 소스코드를 zip파일로 압축 후 아래 구글폼 링크에 업로드 해주시면 됩니다.
  - 구글폼 링크: <https://forms.gle/7cjR87bphpUZpcmF9>
- 작업 중 과제와 관련해서 모호한 부분이 있다면 메일로 알려주세요.
- 작업 중 기한을 연장할 필요가 있다고 생각하시면 연락주세요. 확인 후 조정 도와 드리겠습니다.

## 과제 요건 및 설명

### 1. 개발 요건

- 오픈 소스 사용 가능합니다.
- 검색 데이터는 <https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/daum-search/dev-guide> 의 Open API를 사용합니다.

- 개발을 하실 때 git을 이용해주시고, 과제 제출시 commit history를 확인할 수 있도록 .git 파일을 포함해 주세요.

## 2. 과제 설명

이미지를 검색해서 보여주고, 즐겨찾기하는 Flutter 앱을 작성해 주세요.

자유롭게 아키텍처(MVVM, MVC, VIPER 등)를 선정하며, Rx 등을 사용하셔도 좋습니다.

기간 내에 최대한 역량을 발휘해 개발해주시면 됩니다.

### [세부조건]

UI의 경우 기본 디자인을 사용하셔도 무방하며 디자인에 따른 평가는 없으므로 자유로운 디자인으로 아래와 같이 구성해 주시면 됩니다.

#### #### 탭1 : 이미지 검색 & 리스트

- 리스트 상단에 검색이 가능한 텍스트필드가 있어야 합니다.
- 검색된 이미지 리스트가 나옵니다.
- 리스트의 Cell 디자인은 자유롭게 구성하되, 이미지와 JSON 데이터의 "display\_sitename"를 출력할 Label, 즐겨찾기 버튼 3가지는 반드시 구성되어야 합니다.
- 즐겨찾기 버튼 선택 시 탭2에 저장됩니다. 즐겨찾기 버튼도 On이 되어야 합니다. (예시: 토글 버튼)
- 검색시 즐겨찾기가 되어 있는 항목은 즐겨찾기 버튼이 On상태로 유지가 되어야 합니다.
- 이미지를 탭하면 상세페이지 화면으로 넘어갑니다.

#### #### 이미지 리스트 -> 상세페이지

- 이미지가 짝 차 있는 화면으로 구성해주세요.
- back버튼이 존재하고, back버튼을 누르면 이미지 리스트로 돌아옵니다.

#### #### 탭2 : 이미지 즐겨찾기

- 탭 1에서 즐겨찾기한 이미지 리스트가 보입니다.

- 리스트 디자인은 자유롭게 구성, 단 이미지와 즐겨찾기 됨 표시 2가지는 반드시 포함되어야 합니다.
- 즐겨찾기 버튼을 탭하면 즐겨찾기가 해제되면서 리스트에서 삭제되어야 합니다.
- 삭제된 항목은 탭1 이미지 리스트에서도 즐겨찾기가 해제되어야 합니다.
- 앱을 종료했다가 켜도 즐겨찾기한 탭2의 리스트는 유지가 되어야 합니다. (로컬 저장)