



# 컬리 사전과제 안내

개인 과제이므로 반드시 혼자 진행해야 하며, 과제를 타인 또는 타 기관에 누설하는 것을 엄격히 금지합니다.

제출 기한 이후에 접수된 과제는 불합격 처리되오니, 기한 내 제출 바랍니다.

과제물로 제출해주신 내용은 오로지 평가에만 활용됩니다.

## Intro

안녕하세요, 후보자님

다시 한 번, 사전과제 전형에 참석해주셔서 감사합니다.

하기의 내용을 숙지해주시고, 이에 따라 과제를 수행 후 제출을 부탁드립니다.

## 과제 목표 : Github 저장소 검색

해당 과제는 문제 정의 능력, 아키텍처 설계, 데이터 구조, 알고리즘, 코드 품질, UX 등, 종합적으로

확인하는 것이 목표입니다.

다만 과제를 통해 지원자님의 모든 역량을 판단하기에는 시간이 충분하지 않다는 점을 잘 알고 있습니다.

컬리는 이 과제가 서로를 더 깊이 이해하기 위한 시작점이 되길 바랍니다.

평가는 개발 기초 역량과 AI 활용도에 가장 큰 비중을 두며, 추가 구현 항목은 평가에 반영되지만 많은

비중을 차지하지 않습니다. 기본 기능부터 순서대로 구현하시길 권장합니다.

## 요구사항 1. 검색 화면

1. 검색어 입력 후, 검색 결과를 보여줍니다.
2. 검색어가 비어있을 시, 최근 검색어를 최대 10개까지 보여줍니다.
3. 최근 검색어는 날짜 기준으로 내림차순 정렬합니다.
4. 최근 검색어 '삭제' 또는 '전체 삭제'가 가능합니다.
5. 최근 검색 내역은 앱 재시작 시에도 유지됩니다.
6. 최근 검색어 선택 시, 검색 결과를 보여줍니다.

[추가 구현]

1. 검색어 입력 시, 자동완성을 보여줍니다.
2. 자동완성 노출 시, 검색 날짜를 같이 보여줍니다.
3. 자동완성은 최근 검색어에서 추출하여 사용합니다.

\*첨부파일 : 예시 이미지

#### Attachments

📎 예시 1..png



## 요구사항 2. 검색 결과 화면

1. 검색 결과를 List 형태로 보여줍니다.
2. 총 검색 결과 수를 보여줍니다.
3. 저장소 정보를 보여줍니다.
  - Thumbnail : owner.avatar\_url
  - Title : name
  - Description : owner.login
4. 검색 결과 선택 시, WebView 를 통해 해당 저장소로 이동합니다.

[추가 구현]

1. Scroll 중간에 Next Page 를 미리 호출합니다.
2. Next Page 를 로딩할 때, 로딩 상태를 보여줍니다.

[Endpoint]

[GET] <https://api.github.com/search/repositories?q={keyword}&page={page}>  
(Ex. <https://api.github.com/search/repositories?q=swift&page=1>)

\*첨부파일 : 예시 이미지

### Attachments

예시 2..png



## 유의사항

- 본인을 가장 잘 표현할 수 있는 Architecture와 UI(SwiftUI, UIKit) 방식을 자유롭게 선택해 진행해 주세요.
- 개발 시, AI Assist(Chat GPT, Gemini등)를 충분히 활용하여 진행해주세요.
- 추후 인터뷰에서 개발 시 어떤 부분에서 AI Assist를 활용하였는지 질의응답이 진행될 수 있습니다.
- '검색 화면' → '검색 결과 화면' 순서로 구현해 주세요. 기한 내 완성하지 못하더라도 완성한 부분만 제출해 주세요
- GitHub을 사용해 이슈 관리 및 프로젝트를 제출해 주세요
- 구현 과정에서 이해되지 않는 부분이 있을 경우 채용 담당자에게 문의해 주세요.

## 제출 방법

- 채용담당자와 사전 협의한 시작일정으로부터 5일 내로 개발을 완료합니다.
- 완료한 결과물의 GitHub 리포지토리 주소를 사전과제 안내 메일에 회신합니다.
- AI Assist를 활용한 내용(프롬프트)도 GitHub 리포지토리에 저장해서 제출해주세요.
- 프로젝트는 Public으로 설정해주세요.

## 01. GitHub 링크를 전달해주세요. \*

AI Assist를 활용한 내용(프롬프트)도 GitHub 리포지토리에 저장해서 제출해주세요.

Please enter your answer.

Change line: ↩ Enter

0 / 500

## FAQ

Q. 기능을 임의로 추가, 구현하면 가산점이 있나요?

A. 작업 방식, 언어 숙련도, 코딩 스타일, AI 활용 등, 기본적인 내용을 중심으로 검토할 예정입니다.

Q. 사전과제 제출 방법이 궁금합니다.

A. GitHub 저장소를 Public으로 전환하신 뒤 링크를 전달해주시면 됩니다.

Private 저장소로 진행하고 싶으실 경우에는 채용담당자에게 별도 문의해주세요.

Q. GitHub 대신 Bitbucket, GitLab 등의 서비스를 이용해도 되나요?

A. 네, 저희가 확인할 수 있으면 됩니다. Issue 관리도 다른 툴을 사용하셔도 됩니다.

Q. 사전과제 기한은 어떻게 되나요?

A. 기본적으로 3일 정도 기한을 안내드리고 있습니다. 부득이하게 일정 조율이 필요하신 경우에는 채용 담당자와 논의 후 사전 과제 시작, 종료 일자를 조율하실 수 있습니다.

Submit

If there's problem during submission please contact [here](#).  
You will be connected to Greeting customer center.

---

made with Greeting