

프로그래피 6기 iOS 사전과제

출제 의도

사전과제는 활동 진행 중 팀원들과 원활한 협업 및 프로젝트를 진행하기 위함과 운영진이 지원자에 따른 적합한 커리큘럼 설계를 위함입니다. 사전 과제를 완벽히 완료하여야만 합격이 가능한 것이 아니므로 할 수 있는 만큼 보여주시면 됩니다. :)

주제

NavigationController와 제공되는 API 를 활용하여 책 목록을 받아와 보여주는 책 정보 제공 App을 만들어주세요. 예시와 구성화면이 완벽히 일치하지 않아도 됩니다.

API 정보

- 책 정보 API base URL : <https://api.itbook.store/1.0/>
- 책 정보 API 사용방법
 - 키워드(ISBN, keywords...) 책 목록 검색 : <https://api.itbook.store/1.0/search/{책 키워드}>

Search

Search books by title, author, ISBN or keywords

Request

```
/search/{query}
```

```
/search/{query}/{page}
```

Example usage

Request

```
https://api.itbook.store/1.0/search/mongodb
```

<https://api.itbook.store/1.0/search/mongodb>

- ISBN으로 세부 책 정보 검색 : <https://api.itbook.store/1.0/books/{ISBN13 코드}>

Books

Get book details by ISBN

Request

```
/books/{isbn13}
```

Example usage

Request

```
https://api.itbook.store/1.0/books/9781617294136
```

<https://api.itbook.store/1.0/books/9781617294136>

필수사항

[Main]

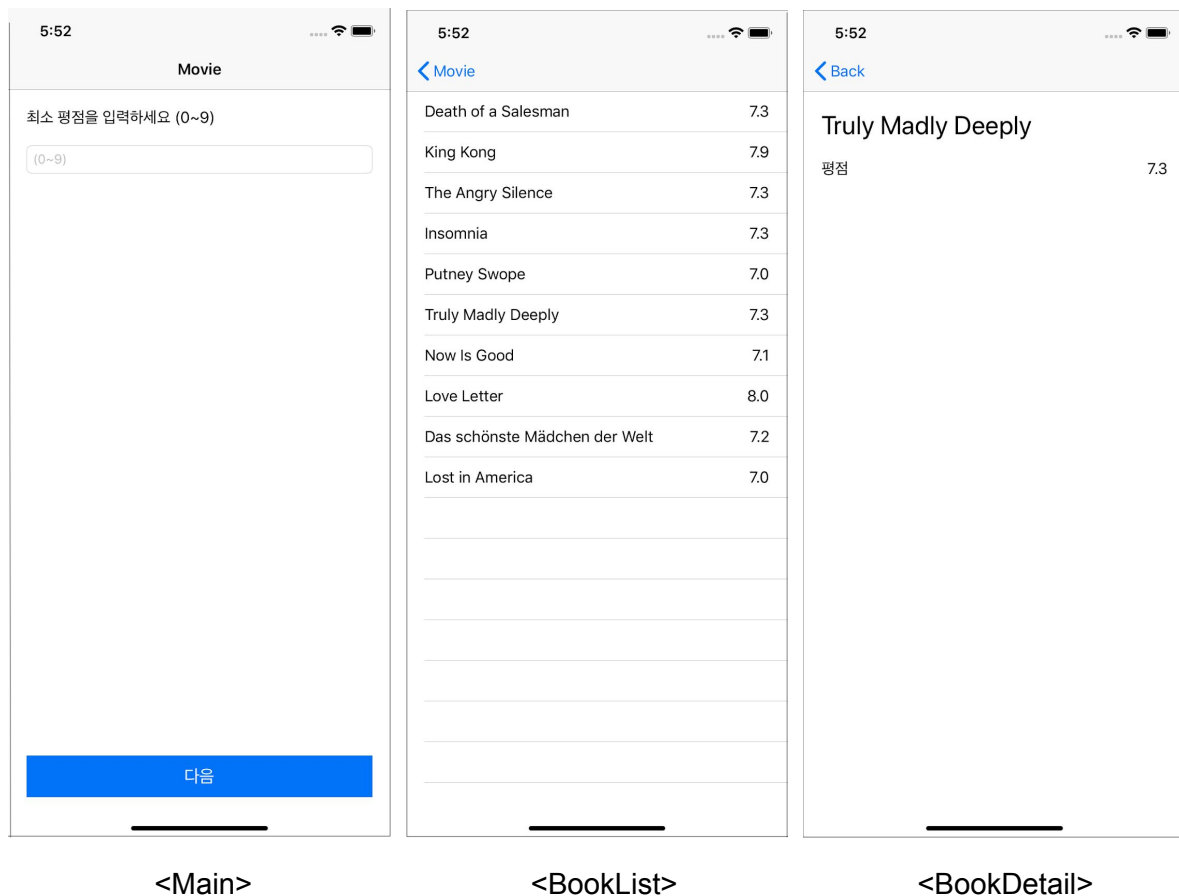
- 검색하고자 하는 책 키워드를 텍스트필드에 입력 후 해당 검색결과(책 목록)을 불러오는 API 호출
- API 중복 호출 방지
- 하단 이미지에서 text 변경
 - “(최소 평점을 입력하세요(0 ~ 9))” -> “검색어를 입력하세요.”
 - placeholder: “(0~9)” -> “예) apple”

[BookList]

- 책 제목과 가격(평점 대신 가격)을 표시, 항목 선택시, Book Detail 로 이동.

[BookDetail]

- 책 제목과 가격(평점 대신 가격)을 표시



선택사항

개발 후 시간이 남으신다면 다음을 고려해주세요. 필수가 아닌 선택사항입니다.

[Main]

1. API Loading시 indicator 사용
2. 텍스트필드 및 button 테두리 둥글게 표시 및 그림자 효과 적용

[Movie List]

1. cell이 없는 구간은 경계선 제거

[Movie Detail]

1. 책 서브타이틀, 이미지 추가 표시

-
- Objective-C, Swift 의 사용에도 제한은 없으나 가급적 Swift를 사용해주세요.
 - RxSwift, SwiftUI 등의 사용도 자유롭게 합니다.
 - CocoaPods, carthage 등의 라이브러리는 자유롭게 사용하셔도 됩니다.
 - MVVM, VIPER, MVC 등의 디자인 패턴 또한 자유롭게 사용하셔도 됩니다.

제출방법

서류 제출 시 작성한 자신의 github에 prography_6th_iOS 로 저장소를 생성하여 업로드해주세요. 마감 기한은 2020년 3월 5일 목요일 23:59까지이며, 기한 내 Commit 만 인정합니다.

문의사항

사전과제를 진행하시는 데 있어 궁금한 점이 있으신 분들은 아래 오픈카톡방에서 부담없이 질문 부탁드립니다.

프로그래피 iOS 사전과제 질문방

<https://open.kakao.com/o/g3j2NOBb>