

iOS지원자 포트폴리오 개발 문서

<https://dapi.kakao.com/v3/search/book> api를 활용하여 간단한
도서 조회 앱을 작성

기본 스펙

아키텍처 : MVVM

개발 언어: Swift

사용 프레임워크: **Combine**(데이터 컨트롤을 위해 사용), **SwiftUI**(기본적인 화면 구성을 위해 사용), **Alamofire**(HTTP 통신을 위해 사용), **Snapkit**(UIKit 랩핑시 UI배치를 위해 사용), **SwiftyJson**(서버에서 리턴된 데이터를 수월하게 컨트롤 하기 위해 사용), **Kingfisher**(이미지 다운로드 및 캐시 관리를 위해 사용)

3:05

검색 타겟

A1
제목

ISBN

출판사

인명

판

2,632개의 검색 결과

정확도순 최신순



차트심리학: 투자의 판을 뒤집다!
인생한방
정상판매

세일가 : 17,820 정상가 : 19,800
출간일 : 2023-01-15



네트워크 마케팅 직업의 판을 바꾸다
라인기획
정상판매

세일가 : 4,500 정상가 : 5,000
출간일 : 2017-01-20



판(Plate)
손선영
정상판매

로그인
세일가 : 13,320 정상가 : 14,800

메인 화면

4:03



차트심리학: 투자의 판을 뒤집다!



차트심리학: 투자의
판을 뒤집다!
인생한방

소개

저자

출판사명

저자 [인생한방](#)

출판 [일승](#) | 출간일 : 2023-01-15

요약

이제 주식 초보 딱지를 떼어내자!

- 200% 수익 내는 저점 매수의 비법
- 삼성전자 투자 100% 성공 가능한 매수 타이밍
- 항공 주 주가를 결정하는 국제 원유 가격 공개
- 원달러 환율과 엔화로 자동차 주의 매매 타이밍 찾기
- 코스피 지수, 나스닥 지수의 고점과 저점 적중 비결
- 단타 매매 투자자라면 꼭 봐야 하는, 코스피 지수보다 선행하는 그것
- 나스닥 지수의 미래를 예측하는 연준 점도표의 비밀
- 뉴스를 분석하는 혁신적 기술 최초

할인가 : 17,820 정상가 : 19,800

구입

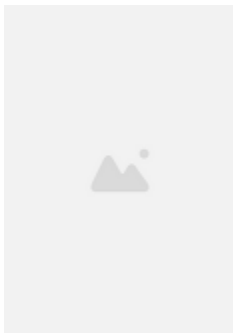
상세 화면

기본적인 화면 구성

메인 검색 화면

1. 디폴트 선택은 검색 타겟은 제목, ISBN, 출판사, 인명(작가명), 중 제목을 기본 검색 타겟으로 설정.
 - 검색 타겟 변경시 리스트는 새로고침 되며 선택할 때마다 텍스트 필드에 입력한 텍스트로 각각의 타겟으로 조회
 - 검색 타겟 중복 선택시 서버에 요청하지 않음
2. 소팅 방법은 정확도순을 기본으로 설정
 - 소팅 방법 재 선택시 리스트는 초기화 되며, 텍스트 필드에 입력한 텍스트로 서버에 조회
3. 검색 타겟을 지정하고 텍스트 필드에 텍스트 입력시 0.5초간 대기하면 유저의 입력이 다 끝났다고 판단후 서버에 데이터 조회 (서버 조회 부하를 줄이기 위해서 **debounce** 사용)
 - Debounce가 적용된 코드

```
self.searchBookListFromKeyword.debounce(for: 0.5, scheduler:
DispatchQueue.global(qos: .background)).sink(receiveValue: {[weak self] text in
•
•
•
self?.pageModel.currentPageNo = 1
self?.requestBookList(text)
self?.objectWillChange.send()
}).store(in: &self.cancellationList)
```



4. 책 이미지가 존재하지 않을때 디폴트로 설정

책 내용 상세보기

1. 작가가 다른책이나 출판사가 다른책이 존재할시 화면 하단에 표시
 - 두가지 데이터를 동시에 조회해야 하여 **combine**의 **merge**를 사용하여 동시에 통신하는것으로 구현
 - 코드 머지 파트

```
self.anyCancellation?.cancel()
•
self.anyCancellation = self.api.requestBookList(text: author, target: .person,
sortingOption: .latest, pageNo: 1, size: PageDataModel.pageSize).merge(with:
self.api.requestBookList(text: model.publisher, target: .publisher, sortingOption:
```

```
.latest, pageNo: 1, size: PageDataModel.pageSize) ).receive(on:
DispatchQueue.main)
```

- Api 호출 파트
 - 작가의 다른책이나 출판사가 다른책 선택시 다시 책 상세로 이동
2. 책 상세 조회에서 “구입하기” 선택시 웹뷰로 연결함

외부 푸시로 이동

Type :

- moveWebPage : 웹페이지로 이동, value에 web url을 전달해야 함
- detailBook : 책 상세로 이동, value에 책의 isbn값을 전달 해야 함

ex)

1. 웹뷰로 이동 jychoiPortfolio://?type=moveWebPage&value=<https://www.naver.com>
2. 책 상세로 이동 jychoiPortfolio://?type=detailBook&value=9788901272030