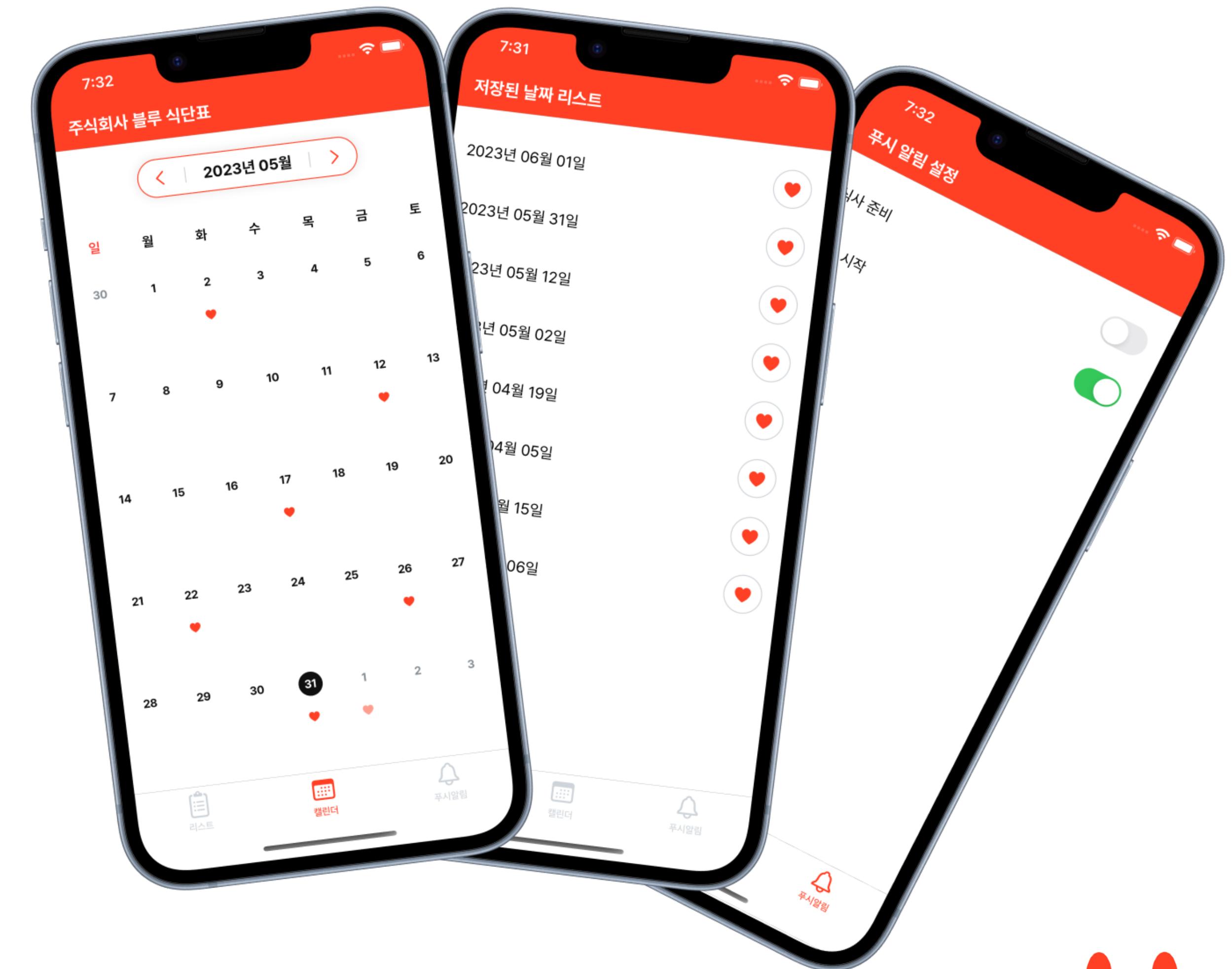


식단 앱

블루의 우당탕탕 식단 앱 도전기

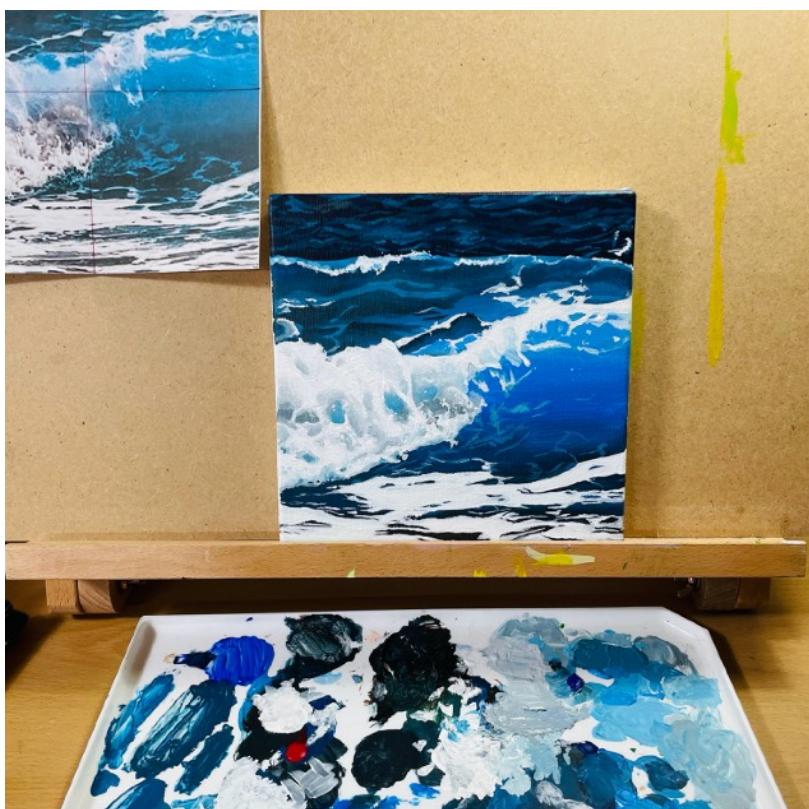
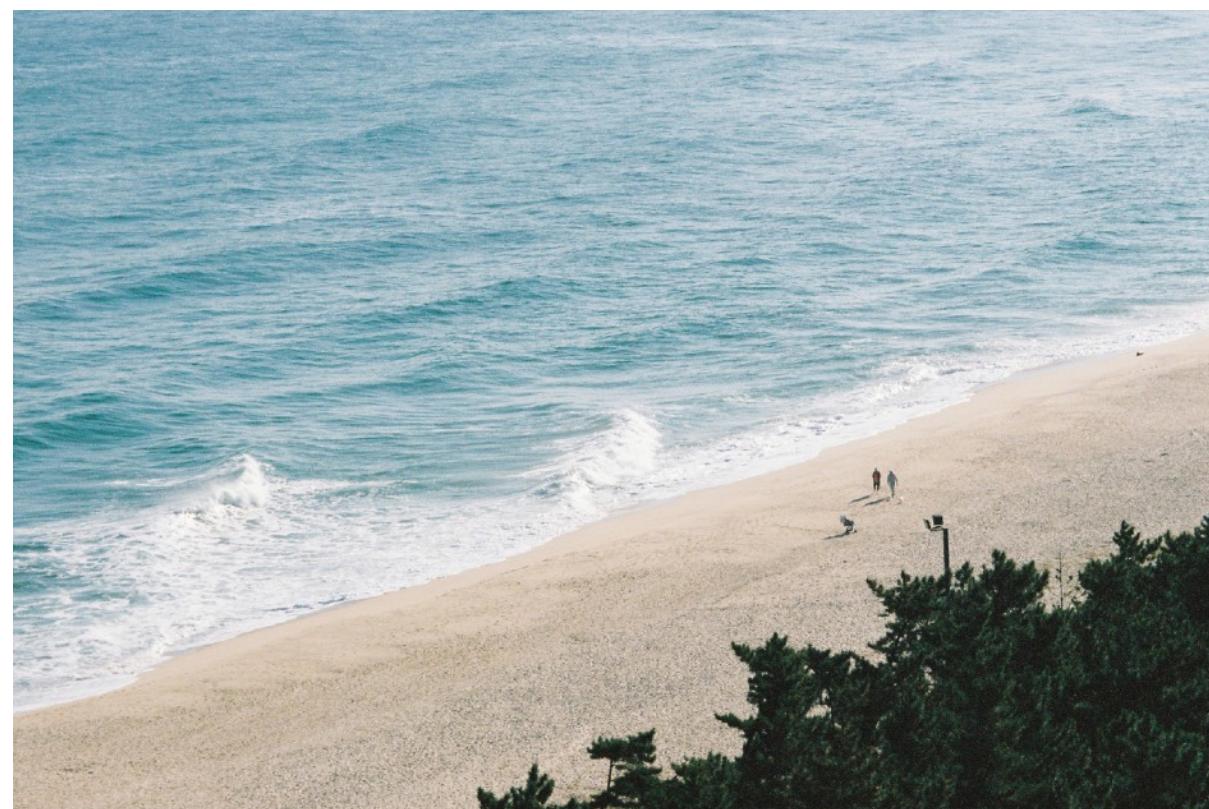
2023.06.01. | Blu (김보미)



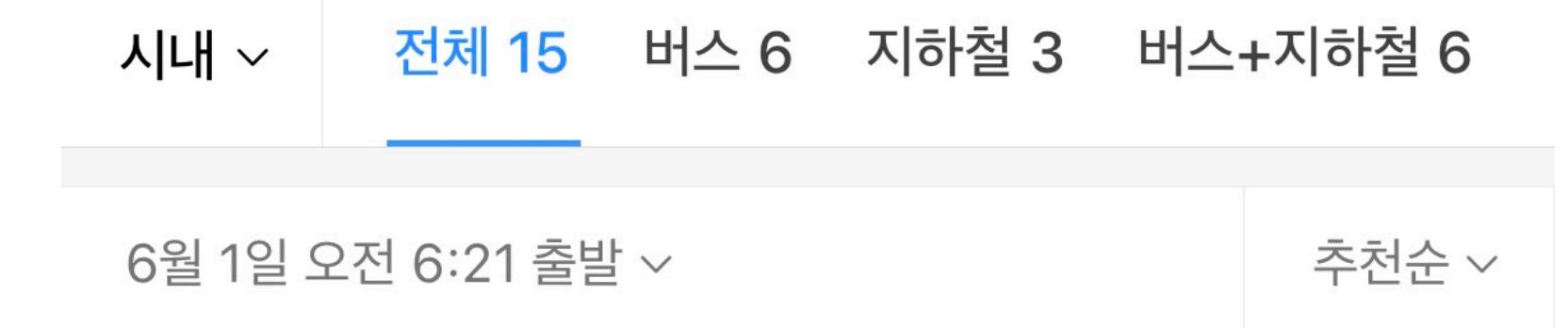
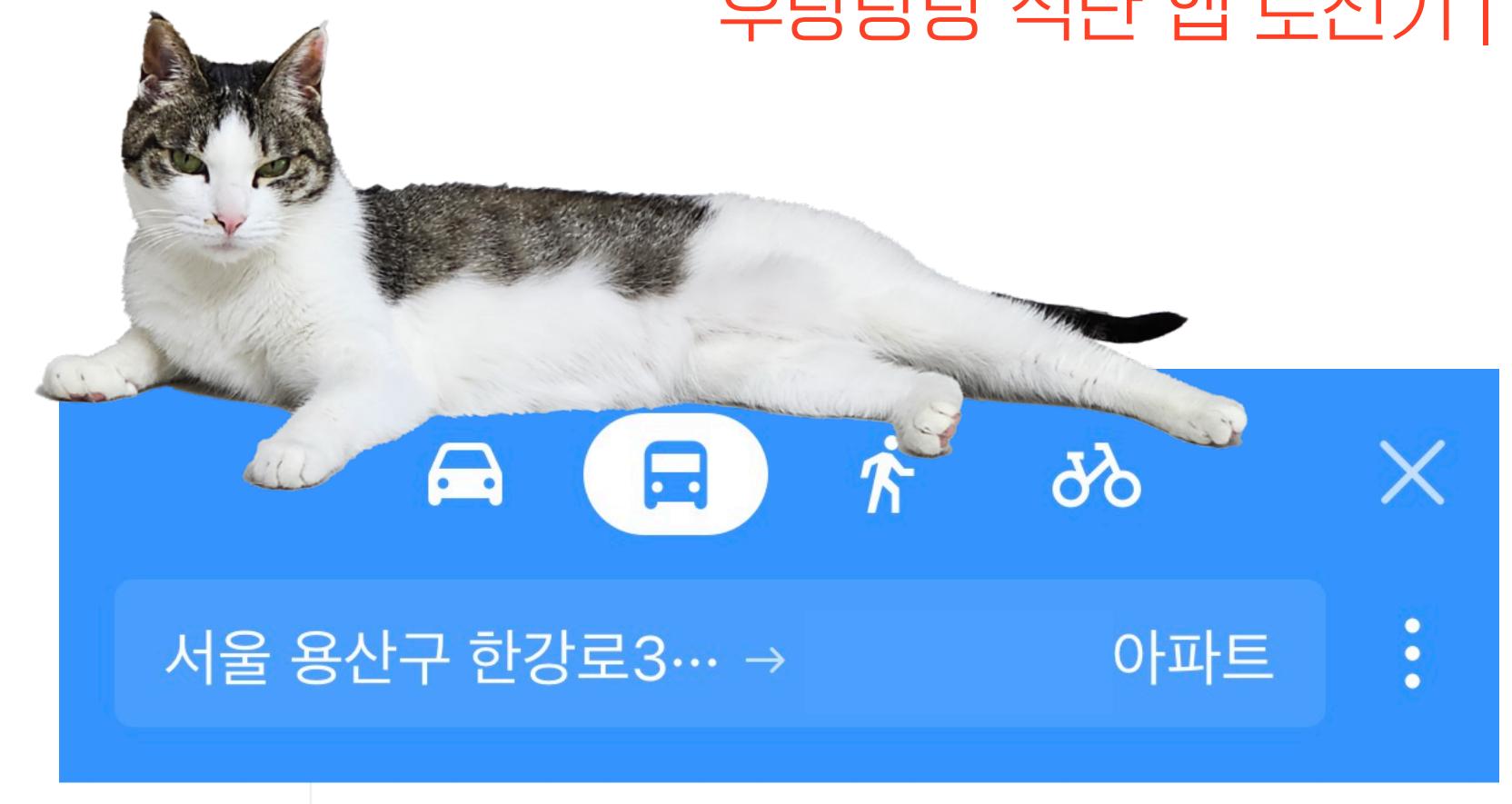
블루? 누구세요?

빠르게 TMI 발사!

1. 닉네임 그대로 **BLUE**를 사랑하는 사람
2. 재미있는 걸 좋아하는 iOS 개발자 (연습생)
3. 집에 귀여운 **코기**와 **코숏**이 기다리는 사람
4. **왕복 4시간 X 6개월**을 해내는 끈기있는 사람
5. **필름 사진과 그림**이 취미인 사람



우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



목차

식단 앱 도전기 요약본

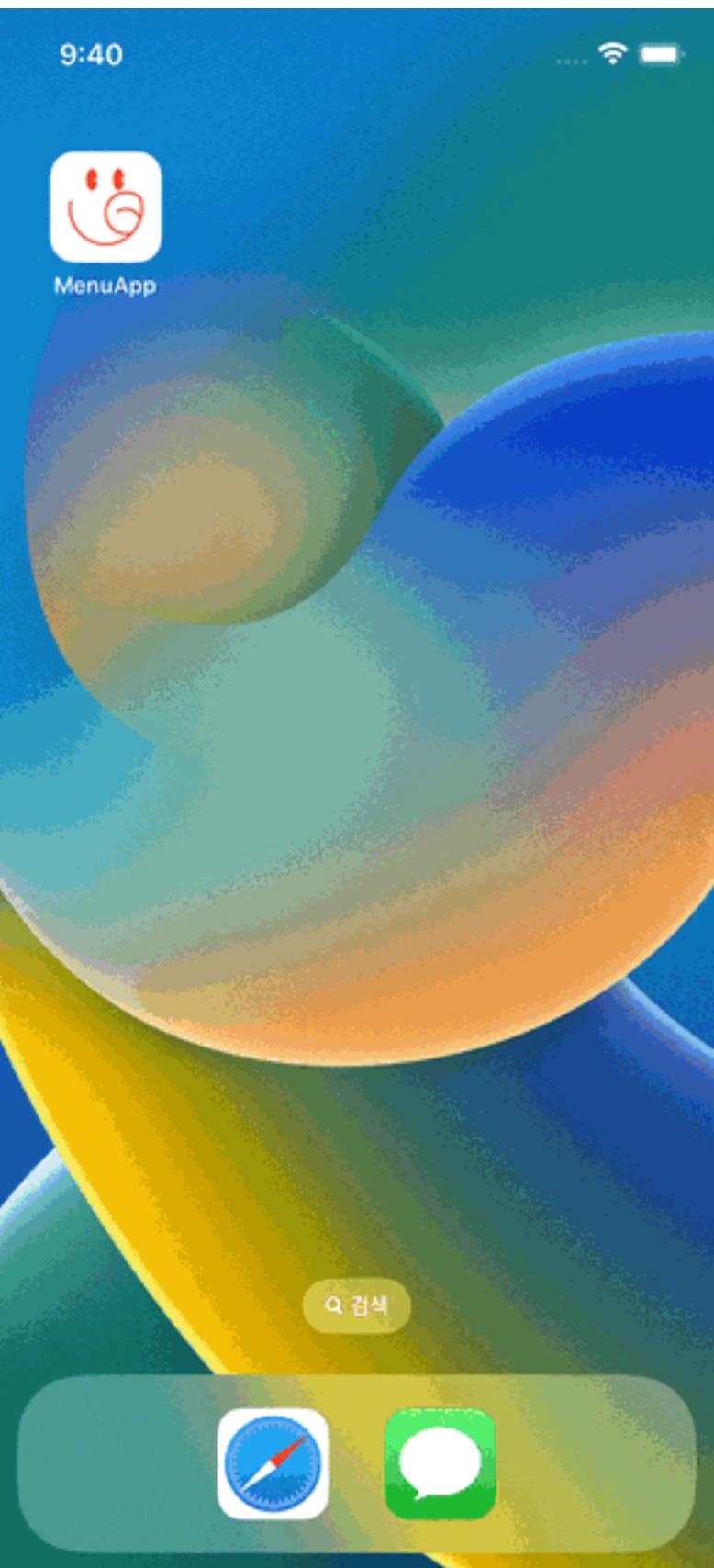
1. 위대한 여정의 시작
2. Navigation Bar, 그 지독함에 대하여
3. Calendar 구조체 파먹기
4. Collection View 뭘 써야 좋냐구요?
5. Core Data vs User Defaults
6. 프로젝트 회고
7. 앞으로의 방향



0 프로젝트 미리보기

진짜 열심히 했어요. 예쁘게 봄주세요.

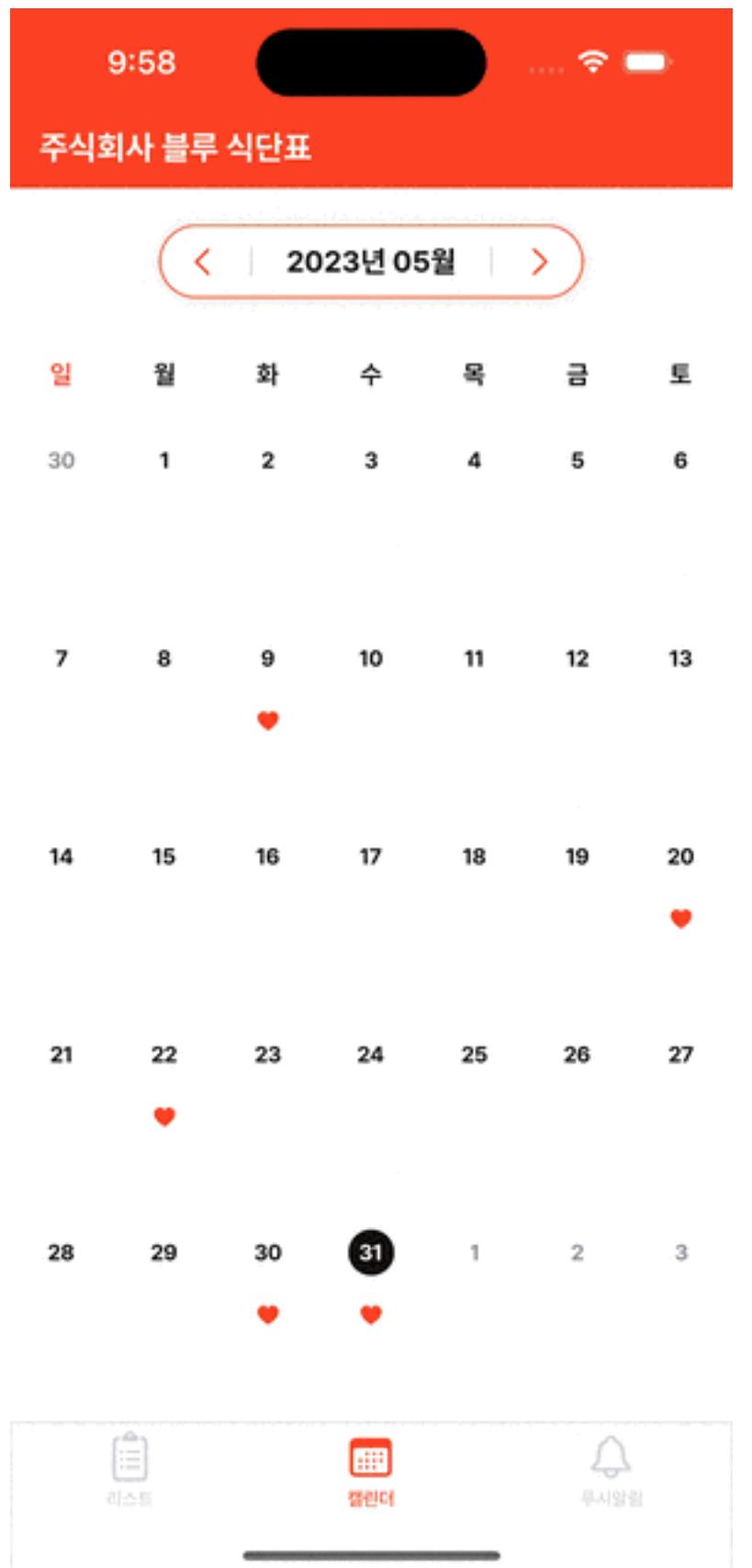
우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



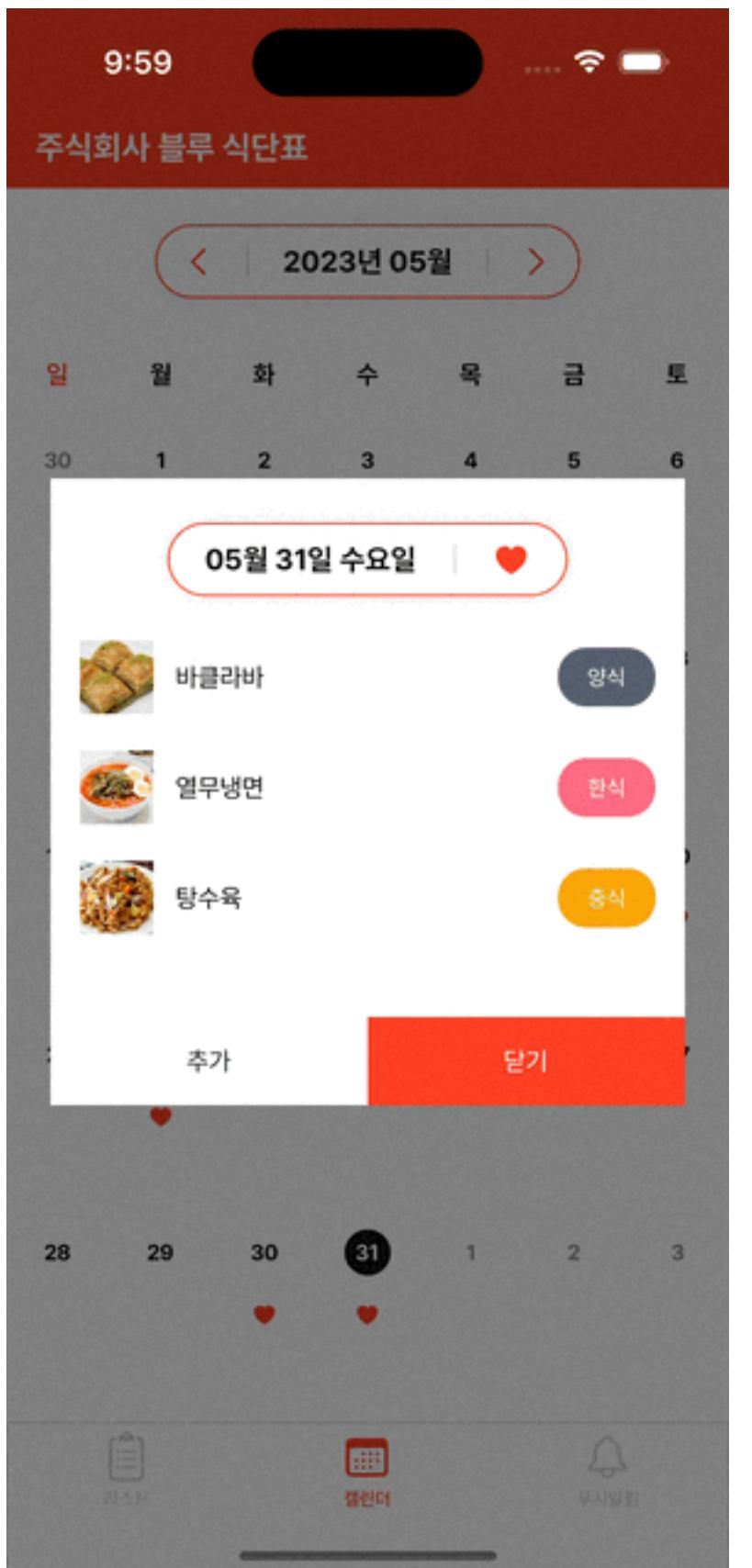
홈화면



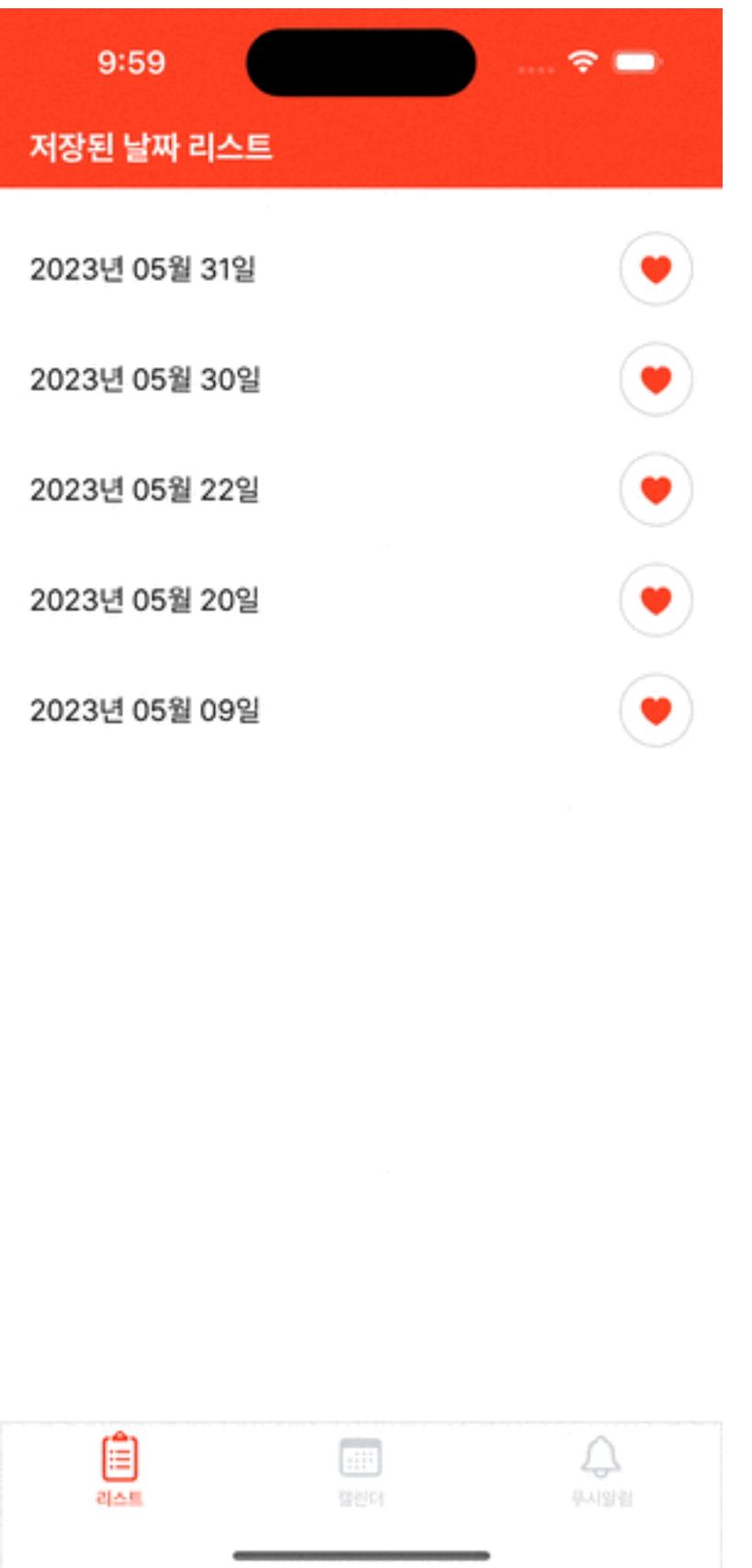
메뉴 추가



메뉴 수정



메뉴 삭제



리스트 화면



알림 설정 화면

1

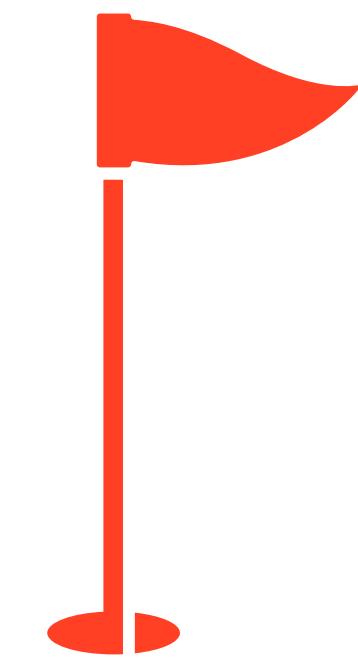
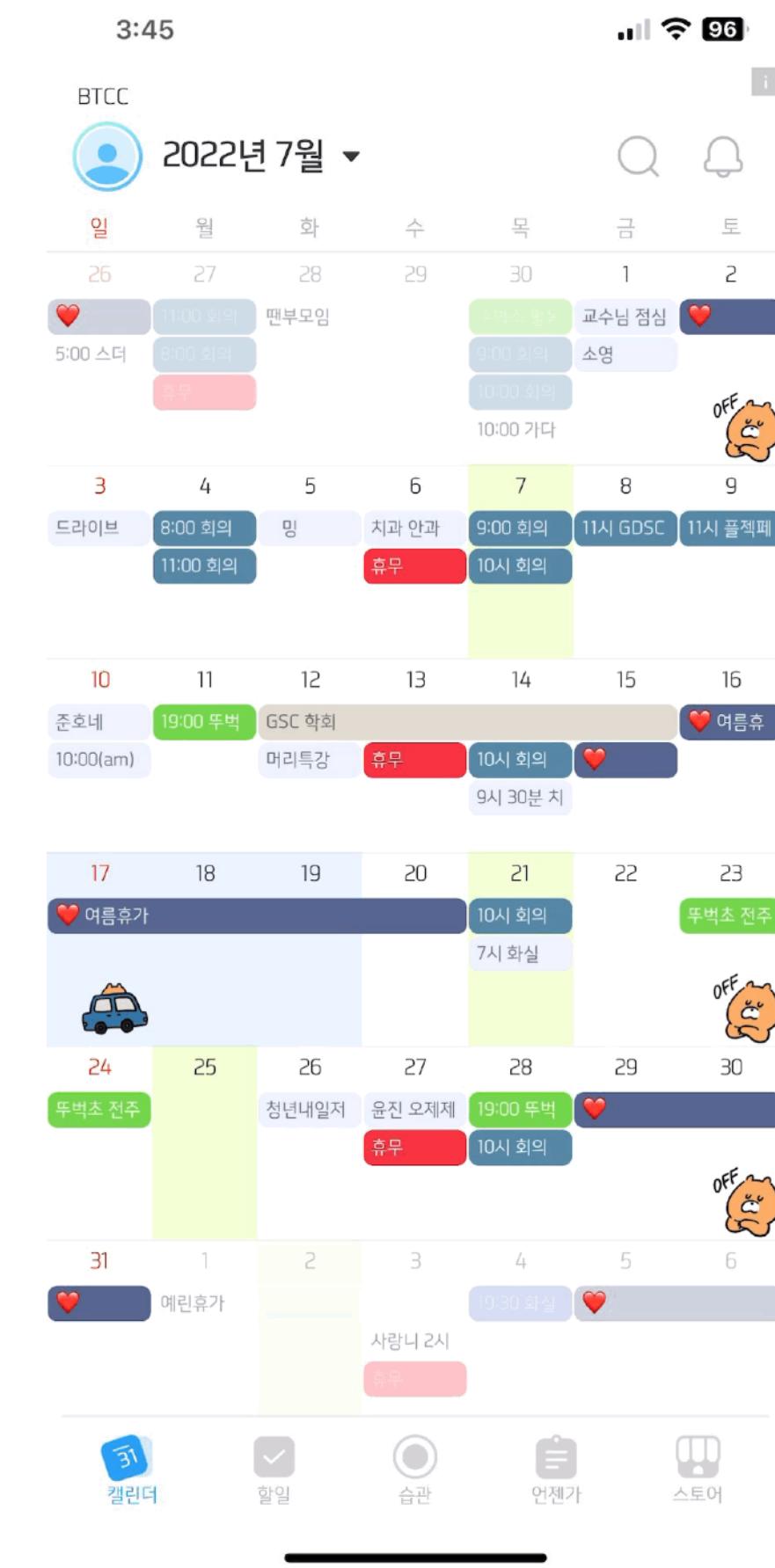
위대한 여정의 시작

왜 블루는 식단 앱을 선택했는가?

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



캘린더

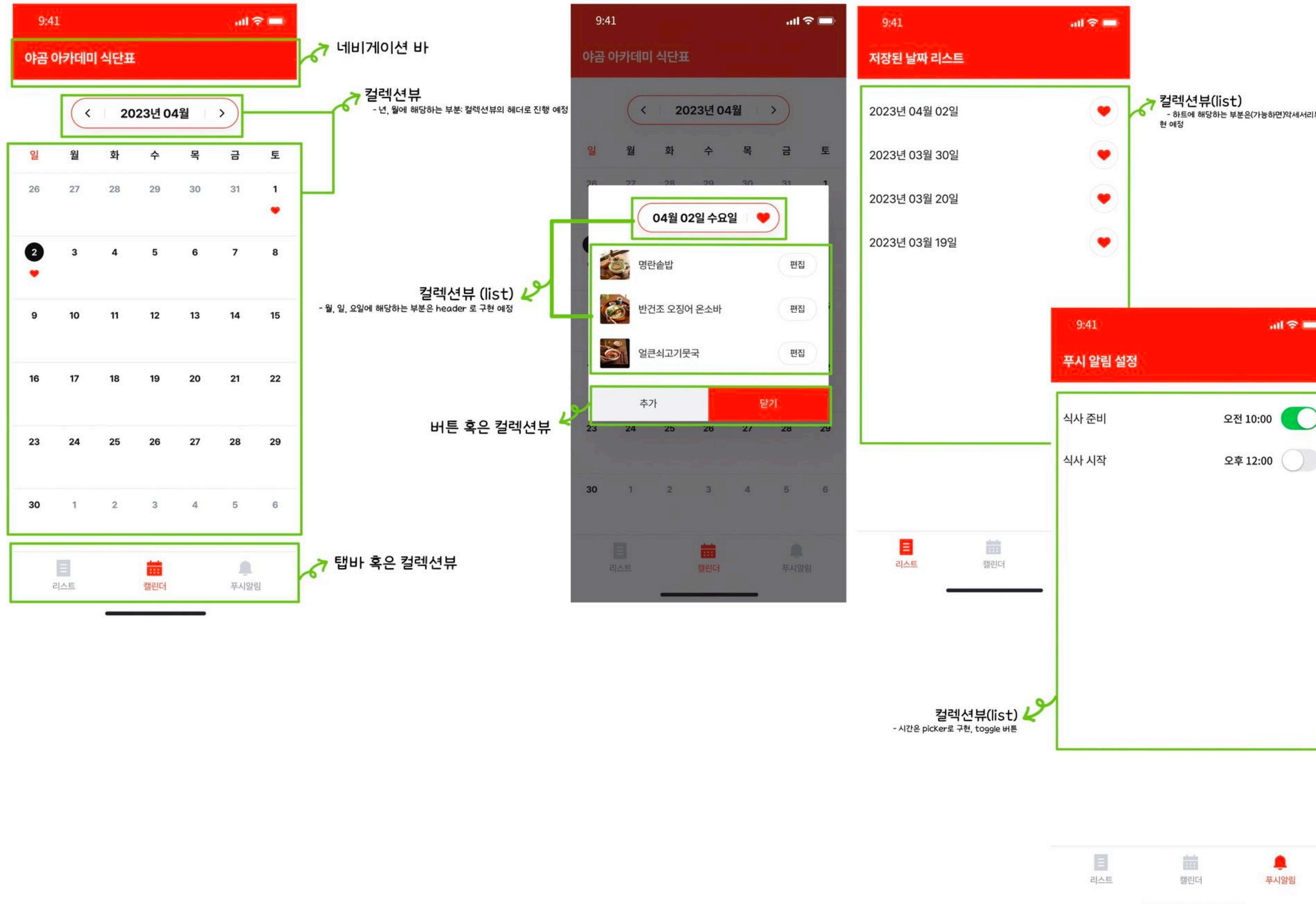


???

1

위대한 여정의 시작

프로젝트 시작에 앞서, 요구사항 분석하기



우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

✓ 필요한 Components

- Calendar
- UICollectionView
- UITabBar

UITabBar | Apple Developer Documentation

A control that displays one or more buttons in a tab bar for selecting between different subtasks, views, or modes in an app.

 <https://developer.apple.com/documentation/uikit/uitabbar>



- UIView
- UIButton
- User Notification

User Notifications | Apple Developer Documentation

Push user-facing notifications to the user's device from a server, or generate them locally from your app.

 <https://developer.apple.com/documentation/usernotifications/>

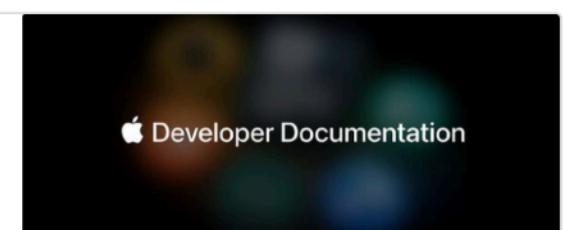


- 이미지 가져오기
- UITextField
- UILabel
- UIImageView
- Photo Kit

PhotoKit | Apple Developer Documentation

Work with image and video assets managed by the Photos app, including those from iCloud Photos and Live Photos.

 <https://developer.apple.com/documentation/photokit>



- PhotosPicker

PhotosPicker | Apple Developer Documentation

A view that displays a Photos picker for choosing assets from the photo library.

 <https://developer.apple.com/documentation/photokit/photospi...>



- CoreData?
- UserDefaults
- 알림 설정 용도

2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

Strandardalone하게
독립적으로 사용

Navigation Controller와
함께 사용

2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

불필요한 컨트롤러 생성을 줄여보고자

독립적으로 사용하는 방향으로 결정!

했는데요...?

2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

문제

발생



2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

BackItem이 적용되지 않는 문제

네비게이션 바의 **높이**가 조절되지 않는 문제

2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

BackItem01 왜 적용되지 않을까?

Navigation Controller로 거슬러 올라가서…



Navigation Stack



Navigation Bar

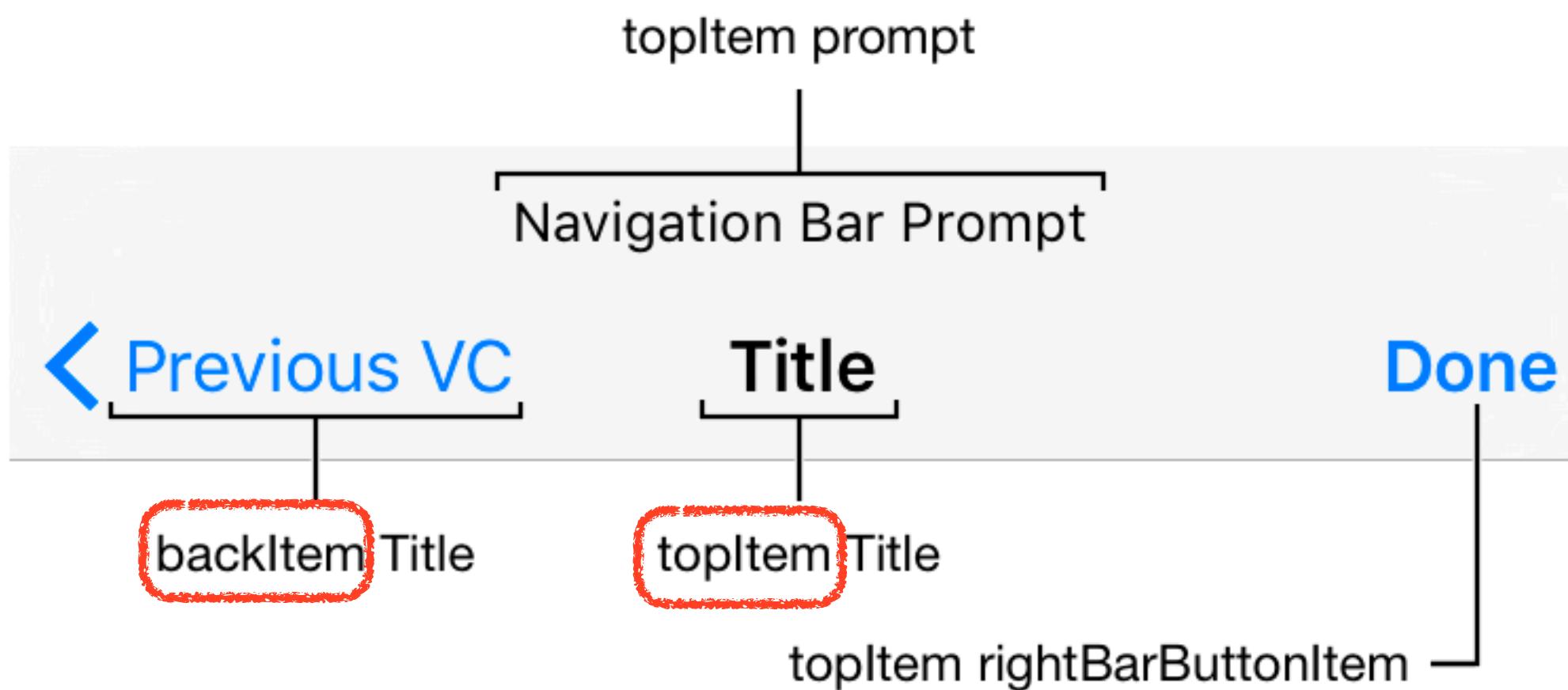
2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

BackItem01 왜 적용되지 않을까?

UINavigationBar



topItem?

backItem?

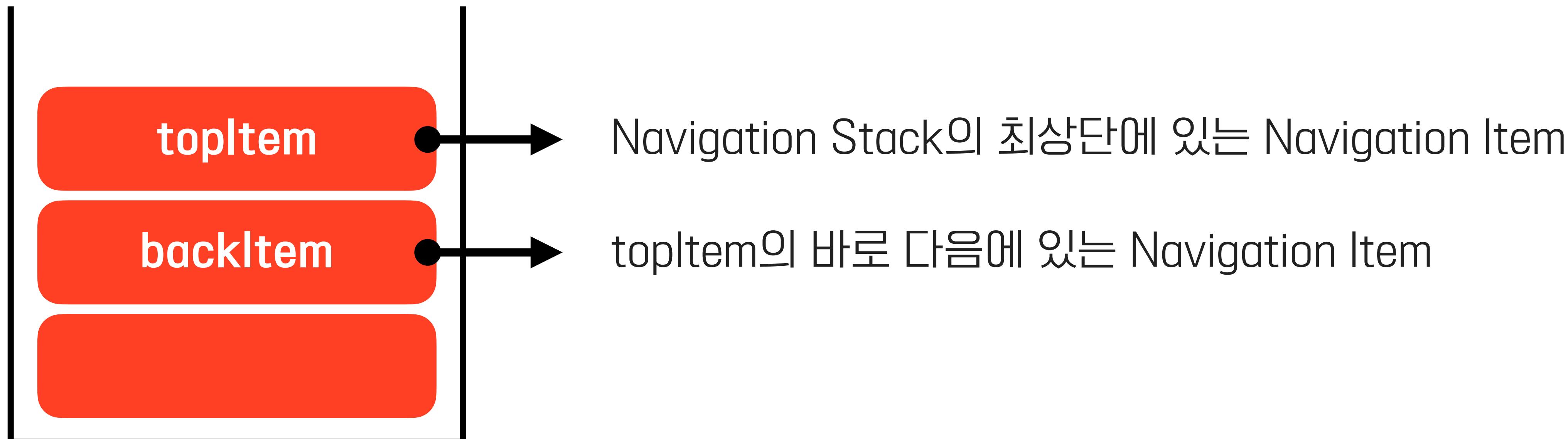
출처: <https://developer.apple.com/documentation/uikit/uinavigationbar>

2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

BackItem이 왜 적용되지 않을까?

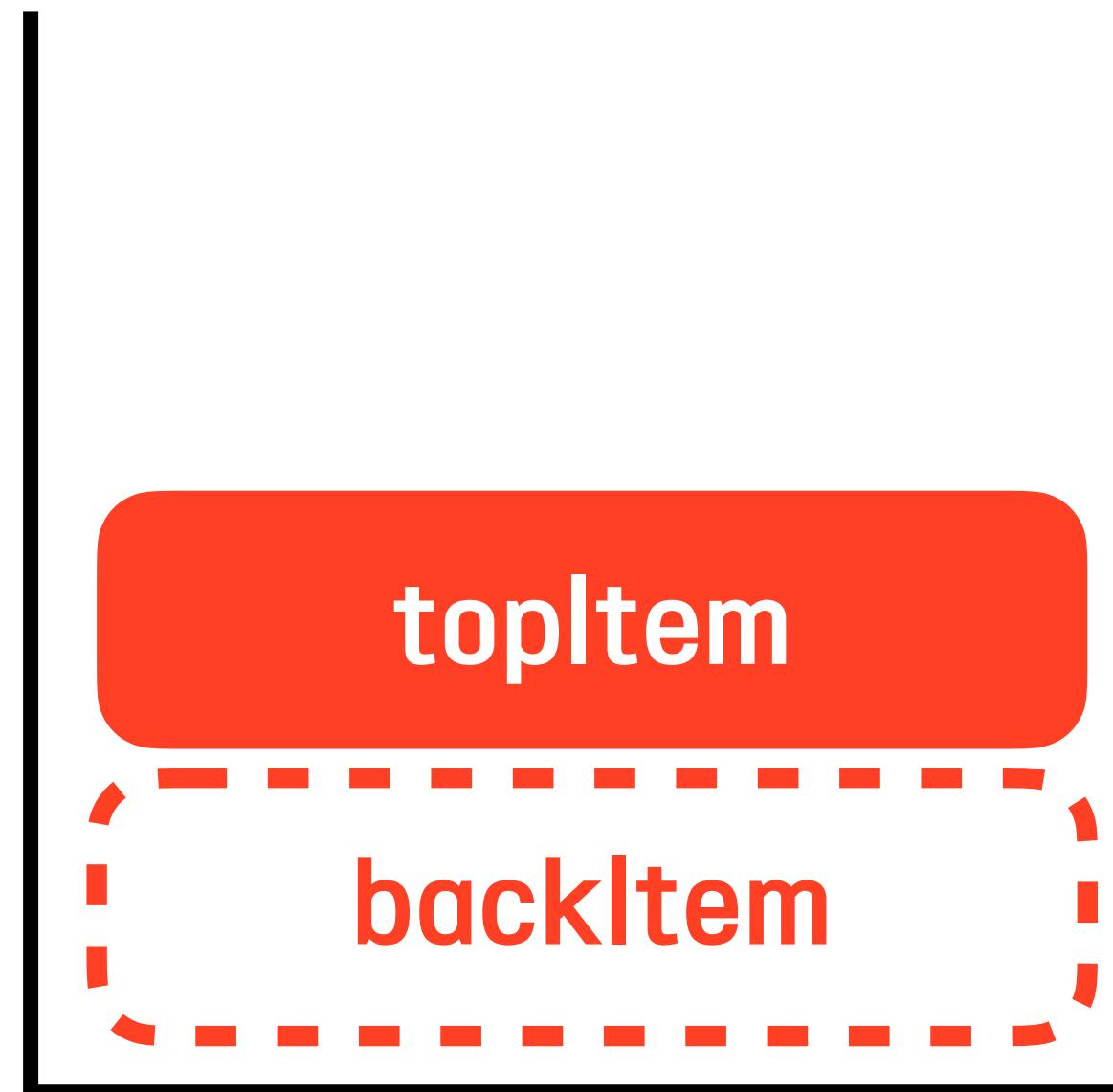


2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

BackItem이 왜 적용되지 않을까?



TopItem은 현재 VC에 대한 정보이고,
BackItem은 다음에 올 VC에 대한 정보



뒤로 갈 때의 그 BackItem 아니다 이 말씀!

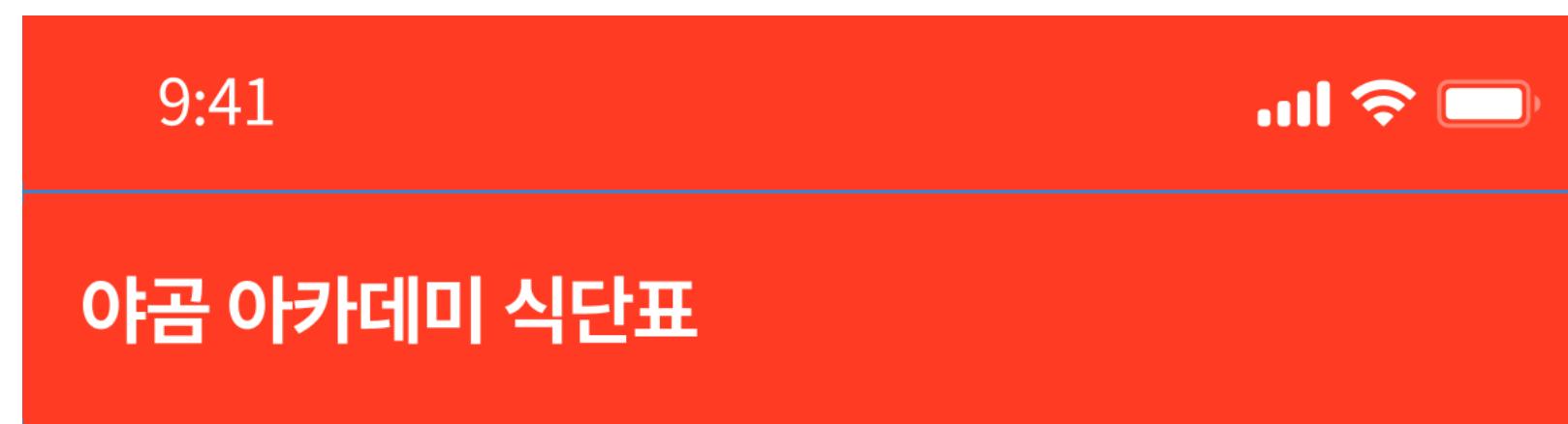
2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

네비게이션 바의 높이가 조절되지 않는 문제

디자인 시안



시안 높이: 56px

기본 네비게이션 바



기본 높이: 44px

2 Navigation Bar

네비게이션 바, 그 지독함에 대하여

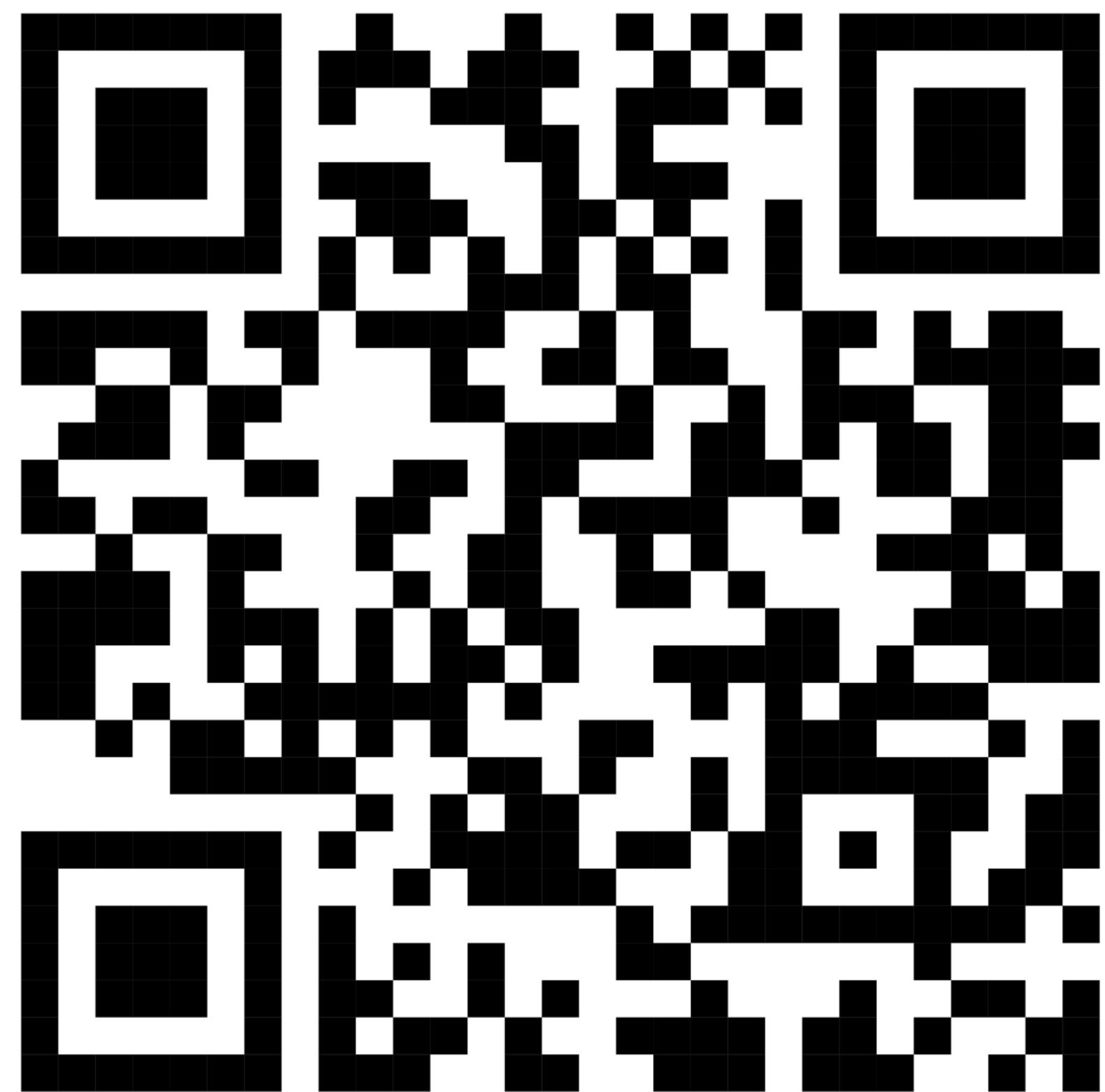
네비게이션 바의 높이가 조절되지 않는 문제

1. Navigation Bar 뒤에 동일한 색상의 UIView를 배치하기
2. largeTitleDisplayMode 사용하기
3. Collection View, Stack View 등 UIView를 사용하여 Navigation Bar 영역을 커스텀하기
4. Prompt를 추가하기
5. SafeAreaInset을 추가하기
6. 커스텀하지 않은 상태의 Navigation Bar 사용하기

3Calendar

공식문서와 함께 파먹기

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



4 Collection View

뭘 써야 좋냐구요? 음?

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

Skip ➡

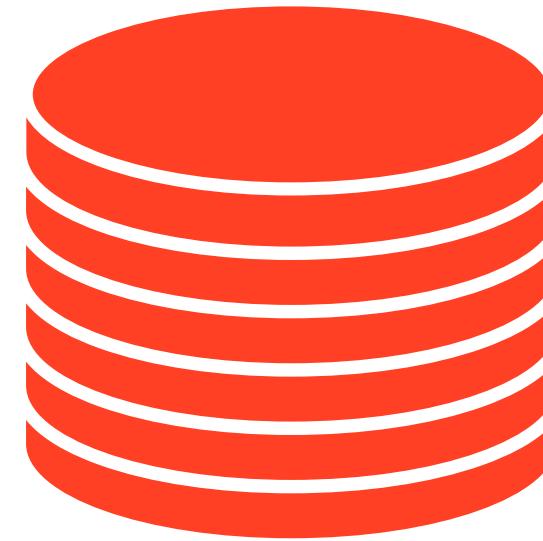
고도로 발달한 FLOW은
COMPOSITIONAL과 구별할 수 없다.

/블루 K. 보미

5 Core Data vs User Defaults

적재적소에 사용하기 위한 고민

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



Core Data

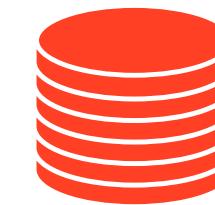


User Defaults

Core Data vs User Defaults

적재적소에 사용하기 위한 고민

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



Core Data



User Defaults

Food

Id: UUID
category: Int16
image: BinaryData
date: Date
name: String

LikeDay

date: Date

식사 준비

Bool

식사 시작

Bool

6 프로젝트 회고

2주간의 개인 프로젝트를 마치며

좋았던 점

GitHub Issue / Project 사용 경험

STEP별 회고로 프로젝트 진행방식 개선

개인 프로젝트이지만 팀 프로젝트처럼

Delegate를 사용한 데이터의 전달

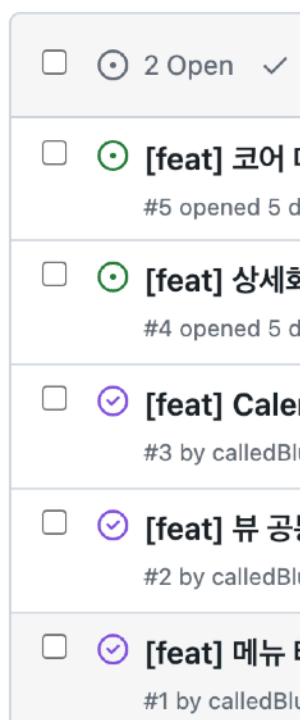
우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

STEP0 회고

- 생각보다 코드 작성 전 프로젝트 파악, 계획에 시간을 많이 할애했다.
 하지만 조급해하지 않고 그만큼 프로젝트를 차분하게 해나갈 수 있다고 생각하기!
 issue와 project가 매우 유용하다! 팀 프로젝트 진행할 때 써봤으면 좋았겠다 하는 아쉬움이 있다.

STEP1 회고

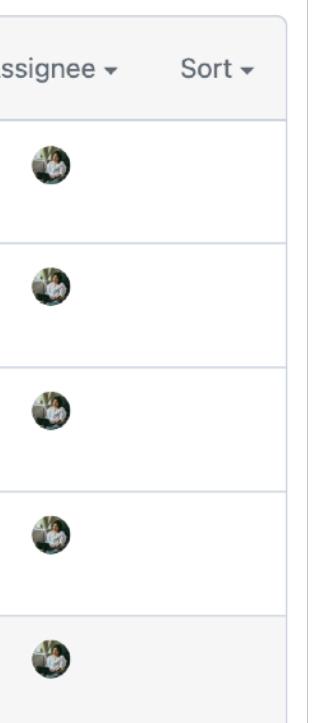
- 작은 단위로 STEP을 끊어쓰기 했지만 생각보다 메뉴 탑입에 들어가는 프로퍼티가 없어서 너무 작게 끊어쓰기 같다! 다음 스텝은 조금 더 큰 단위로 끊어쓰기해야겠다!!



STEP2 회고

- View 때문에 고민이 많았던 STEP이었다...
 데이터 구조를 생각하면서 머리에 잘 그려지지 않아서 어려웠는데 View를 대략적으로 구성해 보고 데이터의 흐름을 눈으로 예상할 수 있게 되면서 데이터의 전반적인 흐름에 대해 다시 한번 고민해볼 수 있는 STEP이었다.
 거의 일주일 정도를 이번 STEP에 사용했지만, 음식 데이터가 또 추가됨에 따라 많이 변경이 생길 것으로 예상된다!
 하지만 포기하지 않았다는 사실 하나만으로 혼자 부둥부둥 하는 중!

아쉬운 점이 있다면 Modern Collection View를 사용해보지 못했다는 것!
 모든 기능 구현 후 시간이 된다면 Modern Collection View를 제대로 학습해보고 사용해보고 싶다.
 그리고 캘린더가 스크롤뷰에 대해서도 추가적으로 학습을 진행한 후에 좌우로 스크롤되는 기능도 넣어보고 싶다!



6 프로젝트 회고

2주간의 개인 프로젝트를 마치며

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

아쉬운 점

MVC 아키텍처에 대한 학습

프로젝트 후반부 Issue / 회고

일부 기능의 완성도

저장, 삭제 시 확인 Alert

🚩 프로젝트 목표

- SwiftLint 사용하기
- GitHub issue/project 활용하기
- develop 브랜치 생성 후 Task별 브랜치 생성 후 develop 브랜치로 머지하며 진행하기
- 프로젝트, 학습내용에 대해 충분히 파악 후 코드 작성하기
- 외부 라이브러리 사용하지 않기
- MVC 아키텍처 학습 후 사용하기
- STEP별 회고 진행 후 작업사항 수정하며 애자일한 프로젝트 진행하기
- Firebase 사용해 보기 (optional)
- SwiftUI로 사용자 앱 구현해보기 (optional)

7

앞으로의 방향

개선점 및 추후 진행 방향

MVC 아키텍처에 대한 학습

Modern Collection View 구현

NotificationCenter 사용

LandScape 모드 구현

식단이 존재하는 셀을 별도로 표시

Firebase 연결하여 관리자, 사용자 앱 구분

학교 식단 앱 구현 예정

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu

◀ 2023.05.29~2023.06.03 ▶

월요일 (05/29)

화요일 (05/30)

수요일 (05/31)

목요일 (06/01)

금요일 (06/02)

토요일 (06/03)

학생식당

점심 1코너

추천메뉴
[뚝배기코너]
캠핑스타일로 허브솔트에 볶은 고기와, 소시지, 구운야채, 파채를 올려 먹는!
뚝배기캠핑모듬구이 - 5.0
Ttukbaegi Camping Styled Stir-fried pork, Sausage and Vegetables

쌈장
상추겉절이
우거지국
쌈밥
깍두기

*알러지유발식품:캠핑모듬구이(돈육,우육,계육,대두,밀, 우유,토마토),쌈장(대두),상추겉절이(대두), 우거지국(대두),깍두기(새우)
*원산지:캠핑모듬구이(돈육:국내산,미국산/소시지- 돈육:국산),쌈장(대두:외국산),우거지국(대두:외국산), 깍두기(무&고추분:국산)

5,000 원



추천메뉴
[덮밥코너]
덮밥 위에 골라 먹는 토핑! - 5.0
숯불바베큐치밥, 차돌숙주, 양념돼지목살

-숯불바베큐치밥
Charcoal-grilled barbecue rice
-차돌숙주덮밥
Rice with beef brisket and bean sprouts
-양념돼지목살덮밥
Seasoned pork neck with rice

계란후라이
미트볼조림
유부국
단무지

*알러지유발식품:숯불바베큐치밥(대두,밀,계육,우육, 토마토),차돌숙주덮밥(우육,대두,밀),양념돼지목살덮밥 (돈육,대두,밀,조개류-굴),계란후라이(계란), 미트볼조림(대두,계육,돈육,밀,토마토,우육,조개류-굴), 단무지(아황산류),유부국(대두)



5,000 원

점심 3코너

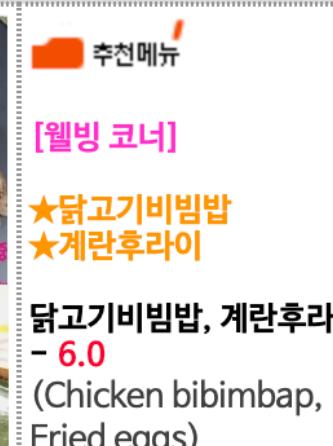
승실도담

점심 1코너

추천메뉴
[대면배식 코너]
통양파, 통마늘, 통생강, 대파, 월계수잎, 통후추 등을 넣어 푸 살고 찌는 과정이 추가되어 잡내없이 육즙 가득 부드럽고 촌득한 맛, 새우젓과 함께 먹는!★
돈수육*두부쌈



추천메뉴
[웰빙 코너]
★닭고기비빔밥
★계란후라이
닭고기비빔밥, 계란후라이 - 6.0
(Chicken bibimbap, Fried eggs)



점심 2코너

추천메뉴
[대면배식 코너]
★카레합박스테이크
★치킨팝콘샐러드
카레합박스테이크, 치킨팝콘샐러드 - 6.0
(Curry hamburger steak, Chicken popcorn salad)



석식 1코너

Bonus Special Thanks To

식단 앱 프로젝트에 도움을 주신 분들

마지막 팀 프로젝트부터 식단 앱까지 함께한 리팩토링의 귀재, **Sunny**

데이터부터 애니메이션까지 모르는 게 없는 만능 시크릿 주주, **Joo**

안 되는 게 있다면 끝까지 파고들어 되게 해버리는 해결사, **Lust3r**

코드부터 아이디어까지 감탄만 나오는 똑똑버리, **Avery**

간지러운 곳만 찾아서 긁어주는 일타강사, **Mason**

차근차근 방법을 제시해 주는 코드 상담사 제부지, **Jason**

버드의 문제 해결을 위해 퇴근까지 미루는 맛코 최고의 복지, **Finnn**

사실 머리에 컴퓨터가 있는 건 아닌지? 걸어다니는 유kit의 정석, **수박**

코어 데이터 천재만재! 어딜 가든 잘하는, **Ollie** (a.k.a. ls)

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



MenuApp
feature/#004

MenuApp > iPhone 14 Pro

Finished running MenuApp on iPhone 14 Pro | 5

ListViewController.swift

```
8 import UIKit
9
10 final class ListViewController: UIViewController {
11
12     // MARK: - Properties
13     private let likeDayCoreDataManager = LikeDayCoreDataManager.shared
14     private var likeDays: [LikeDay]?
15
16     // MARK: - UI Components
17
18     private lazy var collectionView = UICollectionView(frame: .zero, collectionViewLayout: UICollectionViewFlowLayout())
19
20     // MARK: - Lifecycle
21
22     override func viewDidLoad() {
23         print(#function)
24         super.viewDidLoad()
25
26         configureNavigationBar()
27         collectionView.delegate = self
28         collectionView.dataSource = self
29         collectionView.register(cell: LikeListCell.self)
30         view.addSubview(collectionView)
31         configureLayout()
32     }
33
34     override func viewWillAppear(_ animated: Bool) {
35         likeDays = likeDayCoreDataManager.getLikeDays().sorted(by: >)
36         collectionView.reloadData()
37     }
38
39     // MARK: - Private Methods
40
41     private func configureLayout() {
42         collectionView.translatesAutoresizingMaskIntoConstraints = false
43         NSLayoutConstraint.activate([
44             collectionView.topAnchor.constraint(equalTo: view.readableContentGuide.topAnchor, constant: 24),
45             collectionView.bottomAnchor.constraint(equalTo: view.readableContentGuide.bottomAnchor),
46             collectionView.leadingAnchor.constraint(equalTo: view.leadingAnchor, constant: 16),
47             collectionView.trailingAnchor.constraint(equalTo: view.trailingAnchor, constant: -16)
48         ])
49     }
50
51     private func configureNavigationBar() {
52         let titleLabel = UILabel(text: ViewCategory.list.viewTitle)
53
54         let leftBarButton = UIBarButtonItem(customView: titleLabel)
55         navigationItem.leftBarButtonItems = [leftBarButton]
56     }
57 }
58
59 // MARK: - UICollectionViewDelegate
60
61 extension ListViewController: UICollectionViewDelegate { }
```

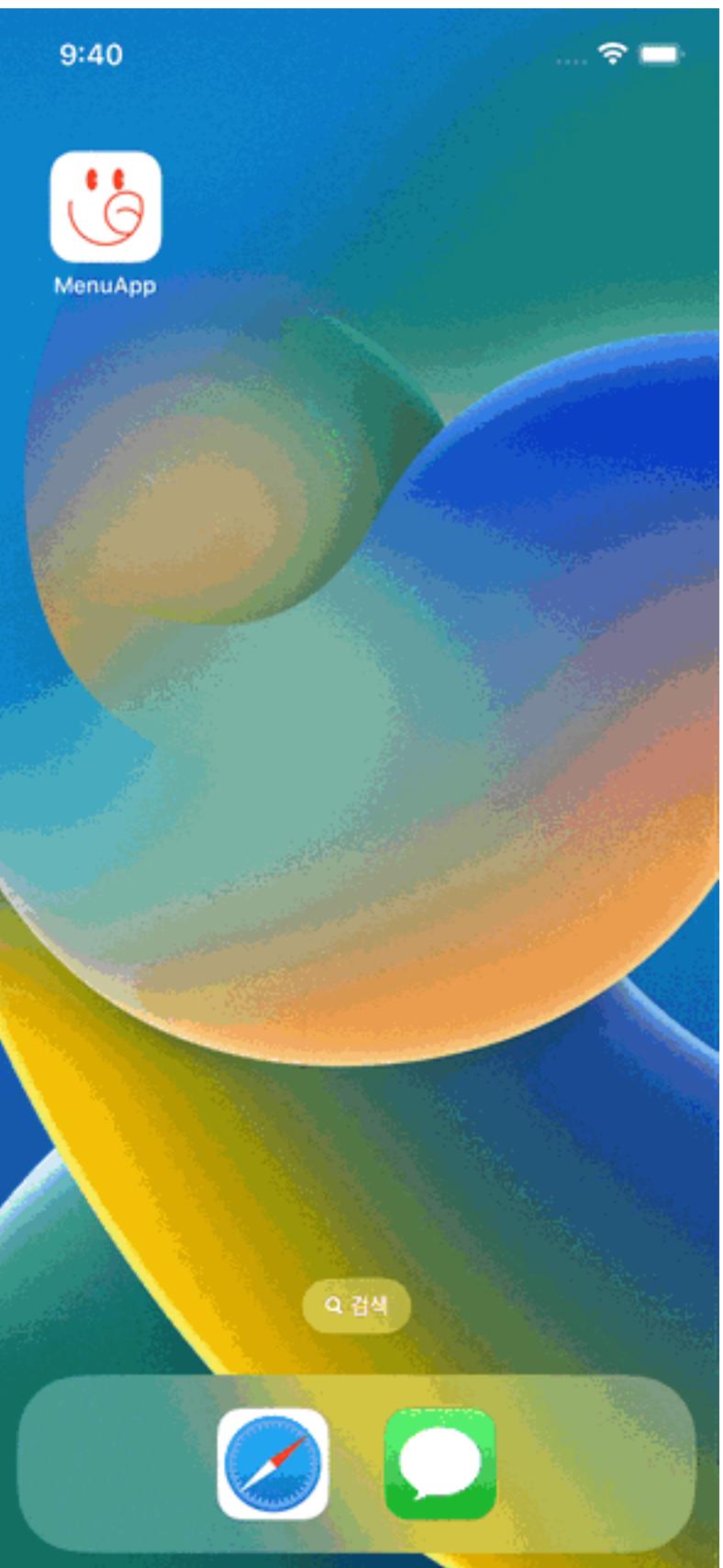
+ Filter

Line: 8 Col: 13

Q&A 질의응답

질문은 DM... 🙏 이 아니라 지금! 이 순간! 바로 여기서!

우당탕탕 식단 앱 도전기 | Blu



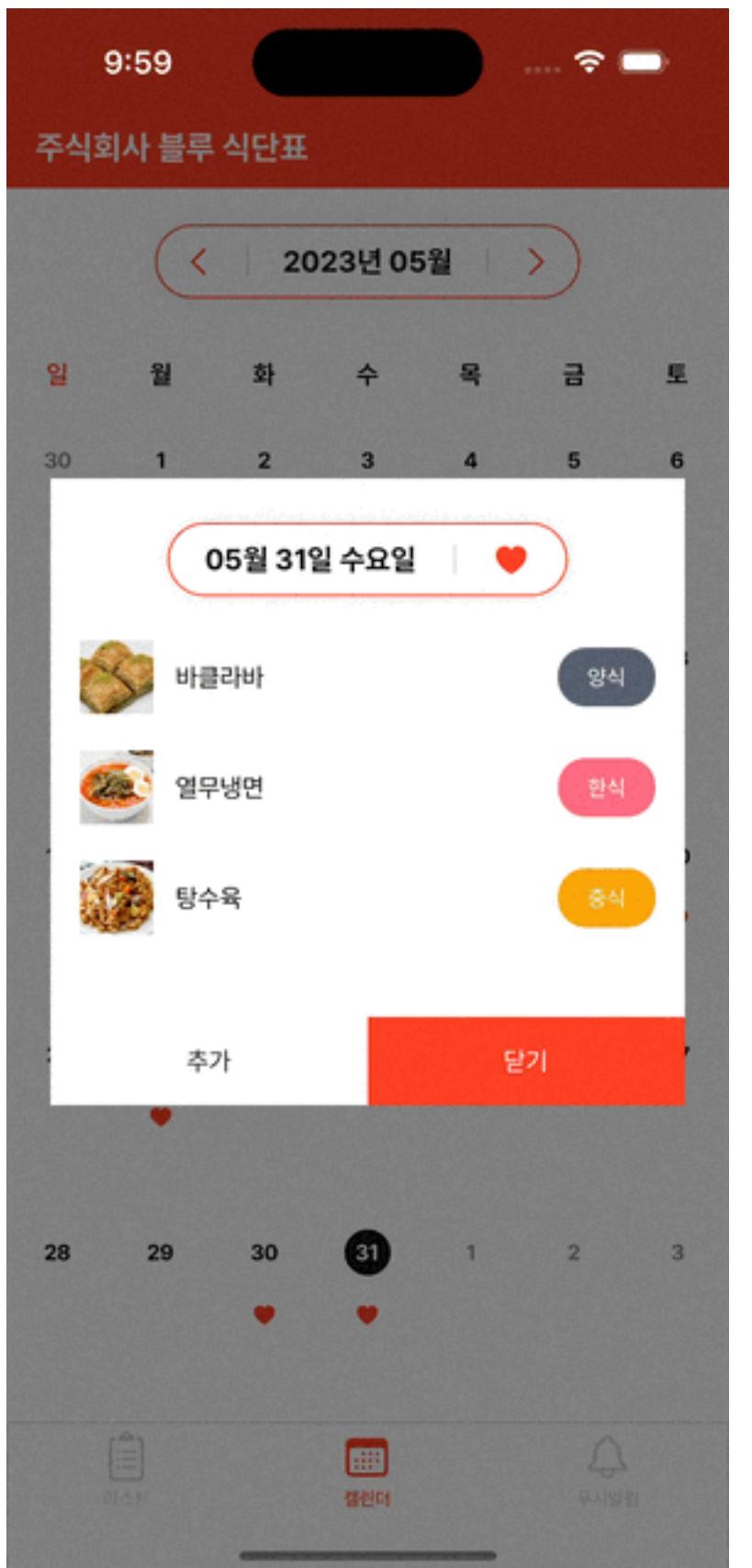
홈화면



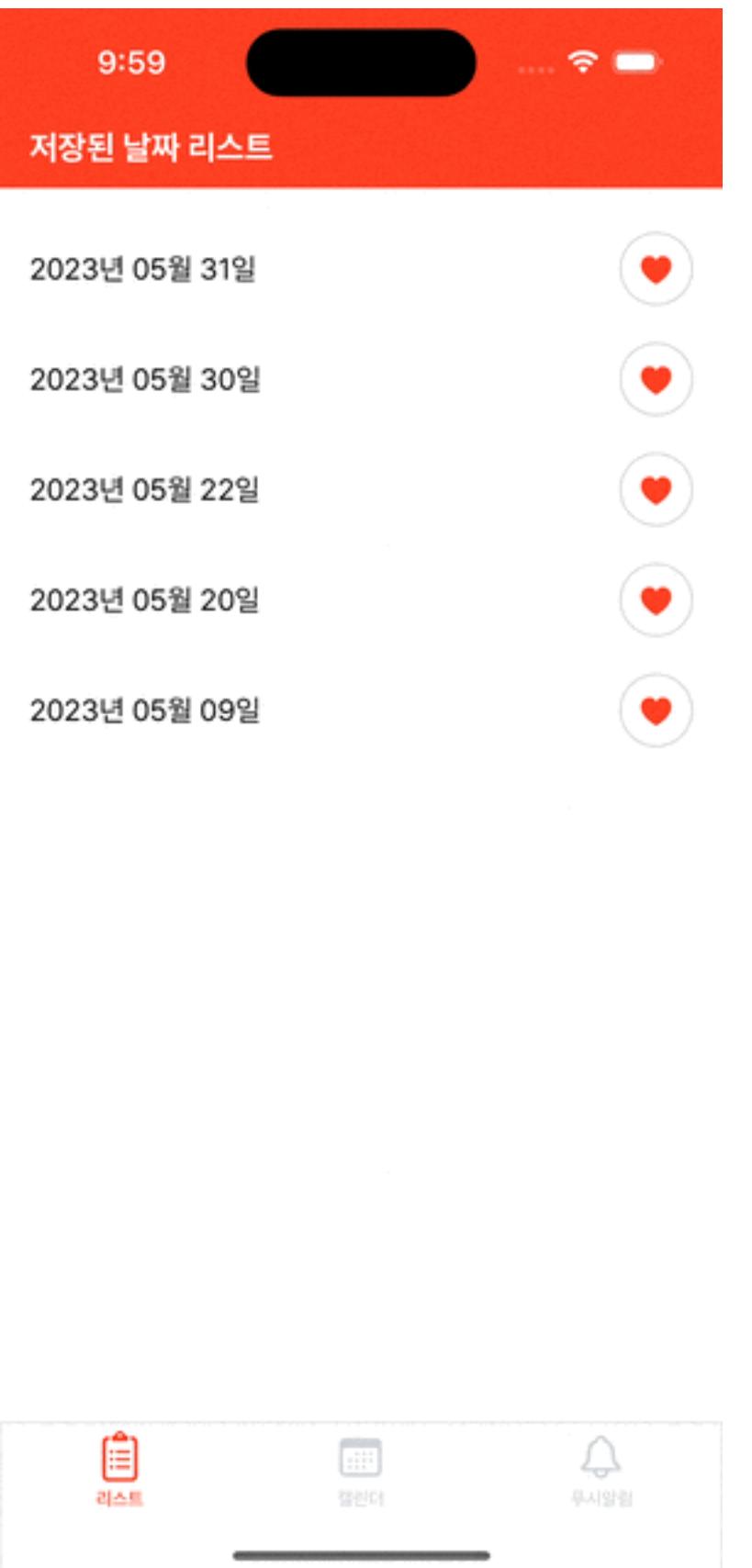
메뉴 추가



메뉴 수정



메뉴 삭제



리스트 화면



알림 설정 화면

감사합니다!

식단 앱 | 블루의 우당탕탕 식단 앱 도전기

2023.06.01. | Blu (김보미)

