



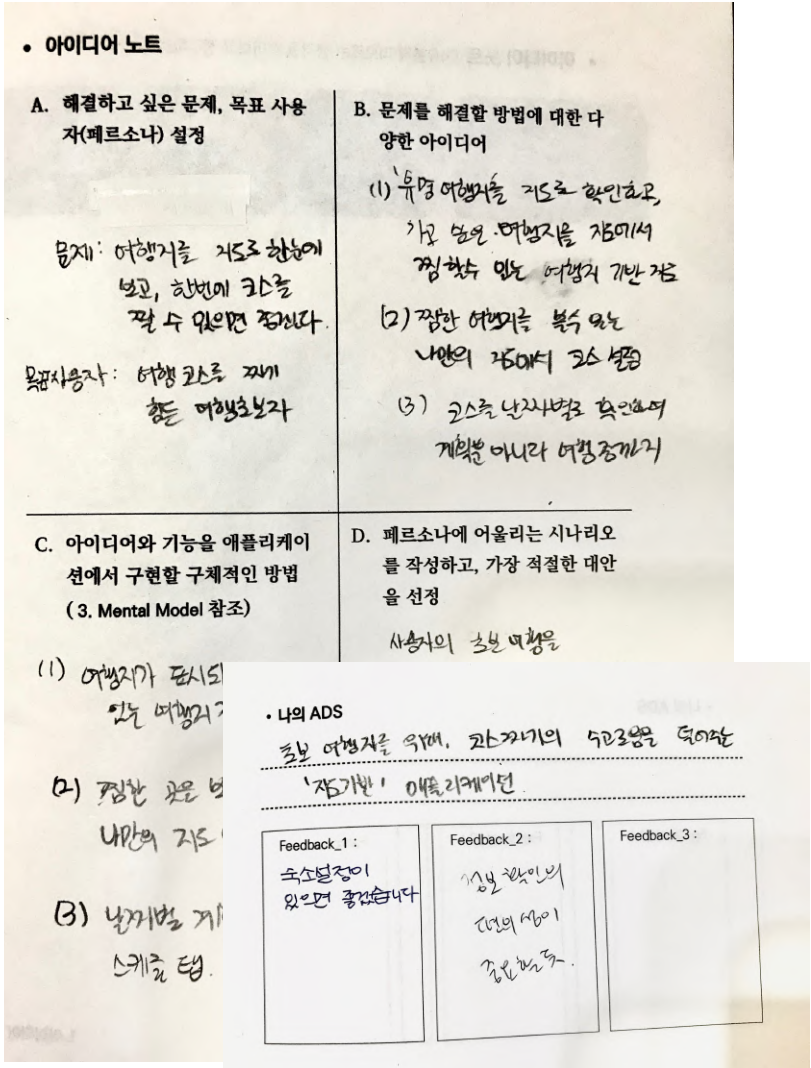
어플리케이션 제작과정 요약

" 지도 기반 코스 설정 어플리케이션 "

- 1) 아이디어 노트 & ADS
- 2) Mental Model 작성
- 3) 목업 스케치
- 4) Xcode Storyboard 로 프로토타입 실행 (+영상)
- 5) 앱 개발 및 Demo (+영상)

어플리케이션 제작

아이디어 노트 & ADS



* ADS (Application Definition Statement)

> 여행 계획 시 여행지를 설정하고 위치에 기반하여 코스를 쉽게 짤 수 있는 '지도 기반' 코스 설정 어플리케이션 (아래 아이디어 노트 참고)

A. 해결하고 싶은 문제, 목표 사용자(페르소나)설정	B. 문제를 해결할 방법에 대한 다양한 아이디어
문제: 여행지를 지도로 한눈에 보고, 한번에 코스를 짤 수 있으면 좋겠다.	1) 여행지들을 지도로 확인하고, 가고 싶은 여행지를 지도에서 짤 수 있는 기능
목표사용자: 여행 코스를 짜기 힘든 여행초보자	2) 짤한 여행지를 볼 수 있는 나만의 지도 기능
	3) 여행할 때 확인할 수 있도록 일정 확인과 여행지 및 지도보기 기능
C. 아이디어와 기능을 어플리케이션에서 구현할 구체적인 방법	D. 페르소나에 어울리는 시나리오를 작성하고, 가장 적절한 대안을 선정
1) 여행지가 표시될 여행지 지도 탭	> 여행 초보자의 경우 유명 여행지 위주로 다닐 가능성이 높으므로 유명여행지를 지도에 미리 표시함 가장 중요한 부분인 (1)을 중심으로 앱 설계 (3)은 2차기능으로)
2) 짤한 곳을 한번에 보여주는 나만의 지도 탭	
3) 날짜 별 계획을 보여주는 스케줄 탭	

Mental Model

해결 과제

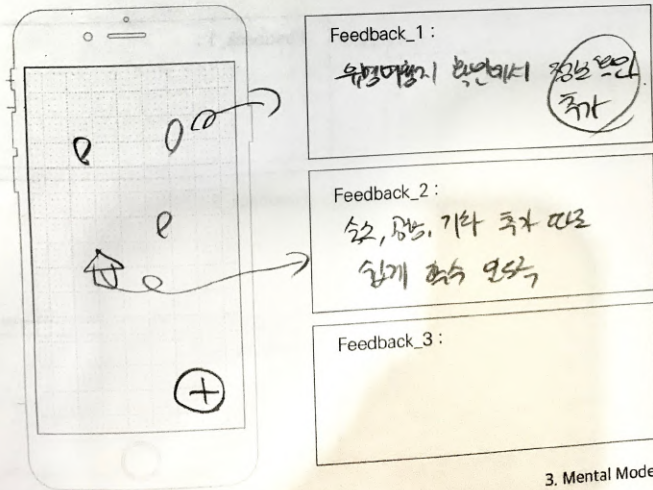
여행 코스 짜기, 지도 기반

• 기존의 처리 방법

검색하여
구글지도에서 여행지를 찍어 내 지도 만들었음.

• 구현 방법

구글지도에서 내 지도 기능에서 여행관련 (여행지, 숙소 등)
으로 축소하고, but 여행지가 미리 표시되게 기능 추가
유형



* Mental Model 중 하나의 예

□ 해결 과제

- 지도 기반 탭에서 장소 표시하기

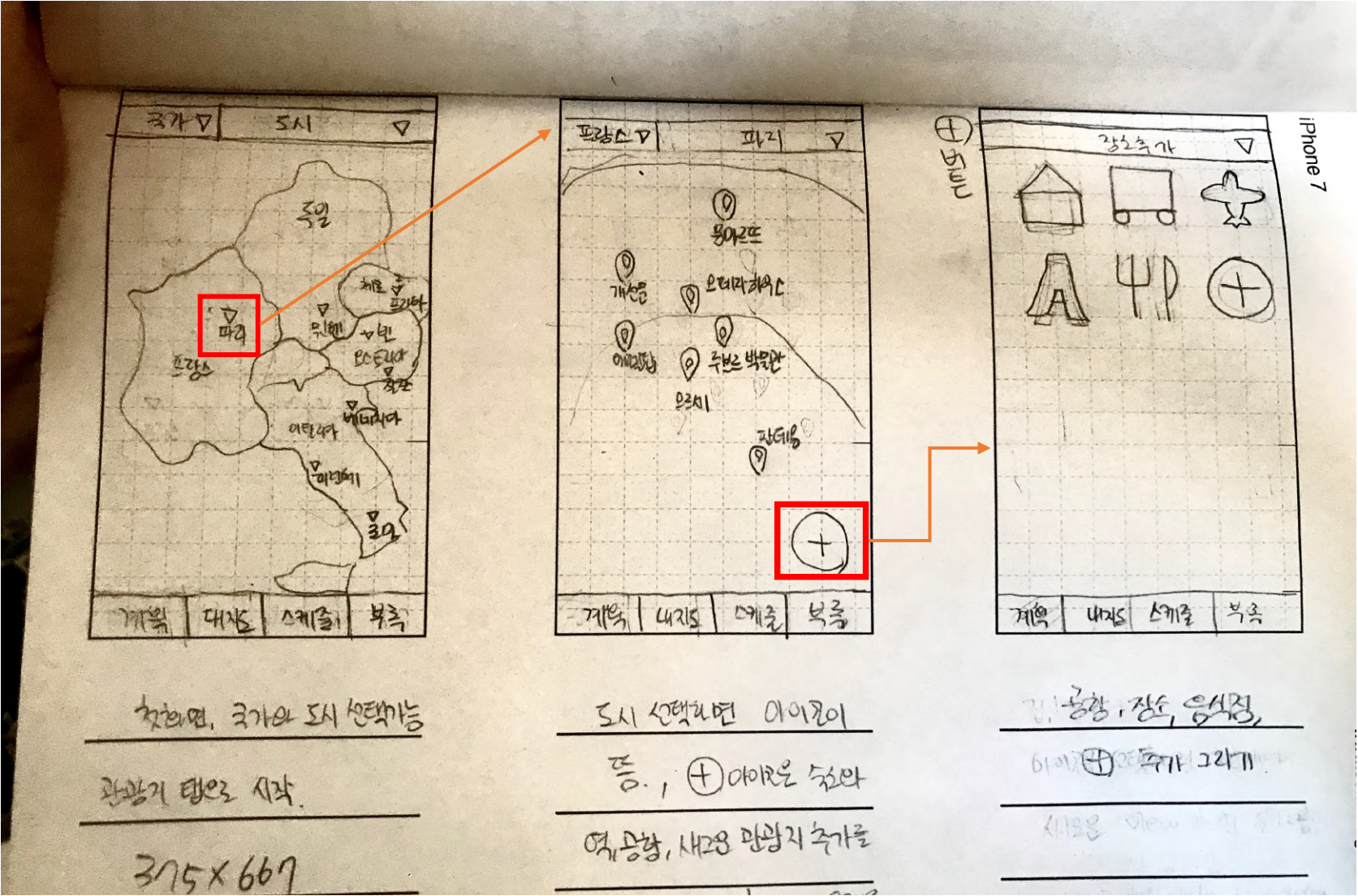
□ 기존의 처리방법

- 구글지도를 예를 들자면 여행지를 검색창에 검색하여 여행지를 즐겨찾기 해 둠
- 내 지도 만들기를 따로 해서 장소 추가 가능, 이모티콘도 설정 가능

□ 구현 방법

- 1) 구글 내 지도 기능에서 즐겨찾기 시 이모티콘 설정을 직접 하게 하지 않고, 여행 관련 필수요소(여행지, 숙소, 공항 등)으로 축소하기
- 2) 검색하여 처음부터 즐겨찾기 하기보다, 초보여행자를 위한 어플이기 때문에 유명 여행지는 미리 표시되어 있는 기능

목업 스케치_1



간단한 앱 구성

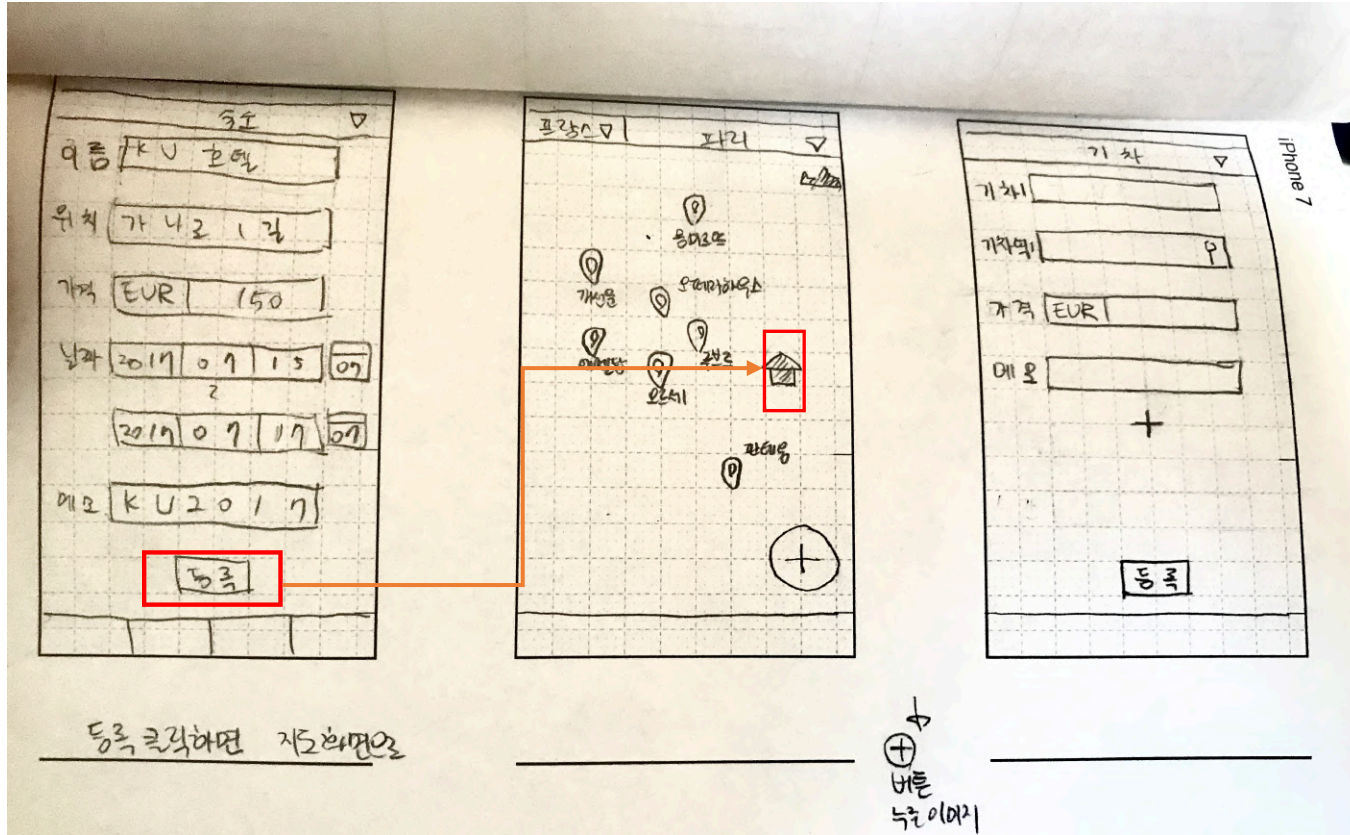
총 4개의 탭으로 구성

홈(계획)	여행지 정보 확인/장소추가/여행지 내지도에 등록
내 지도	등록한 여행지/숙소/공항 확인, 여행지 선택하여 코스 설정
스케줄	내 지도에서 설정한 코스를 날짜별 스케줄로 확인/여행지 정보 확인
부록	여행정보/비상망 등

첫번째 탭 목업 예시

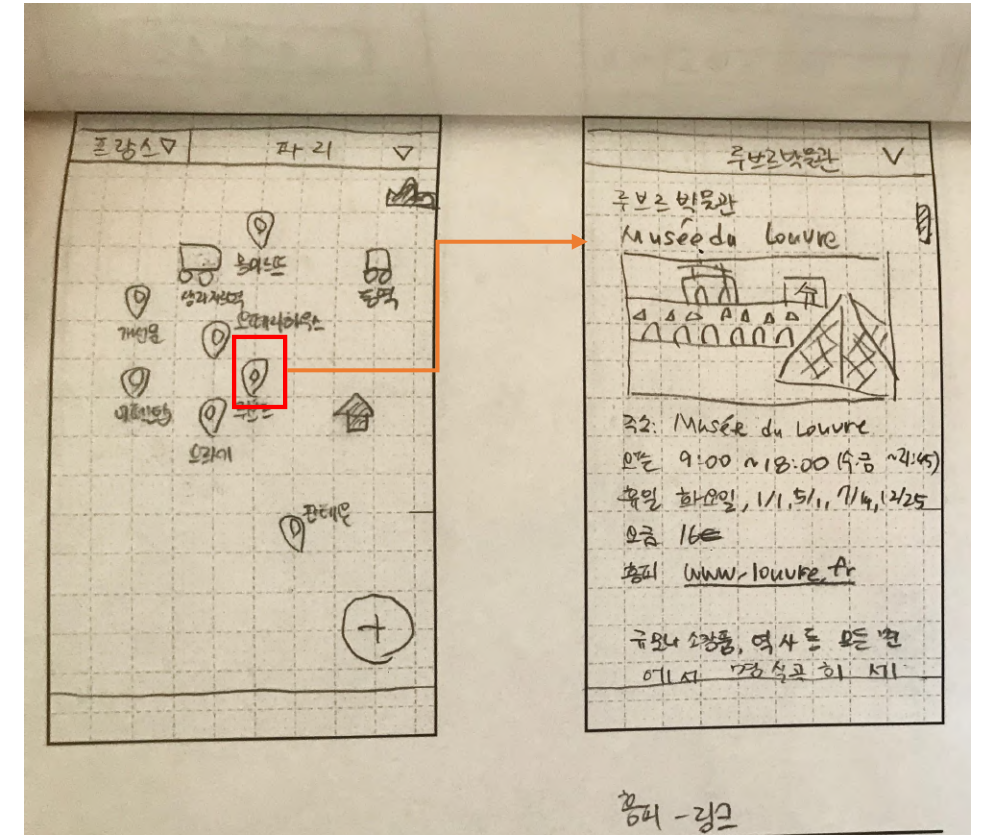
- 1) 첫번째 화면은 지도로 보여짐
- 2) 국가와 도시 선택 시 이동
- 3) +버튼 클릭 시 숙소/기차/음식점
장소추가 가능

목업 스케치_2



4) 숙소 등록 시 집 모양 아이콘으로 숙소 위치가 지도에 등록됨

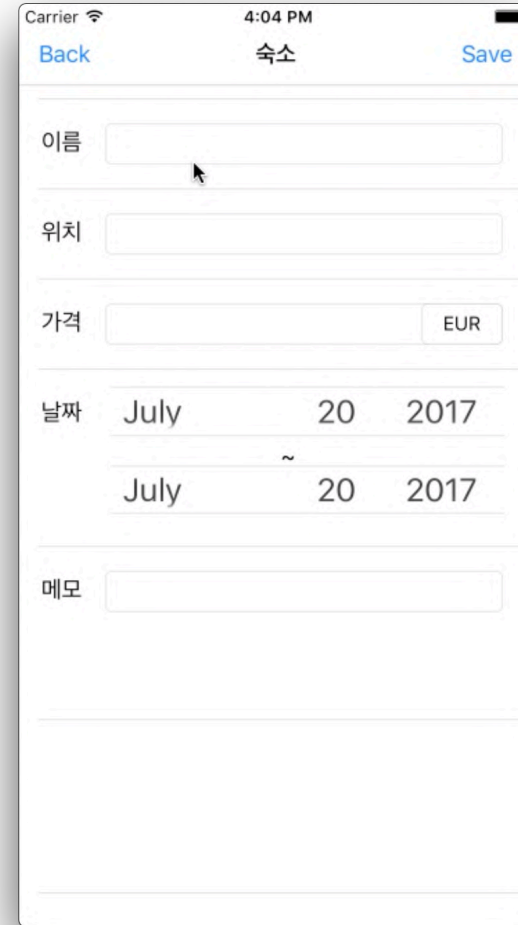
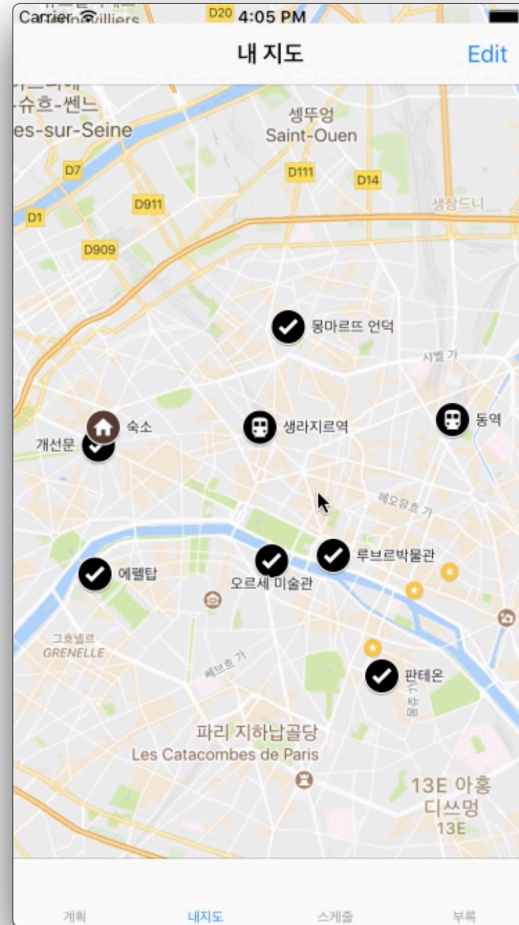
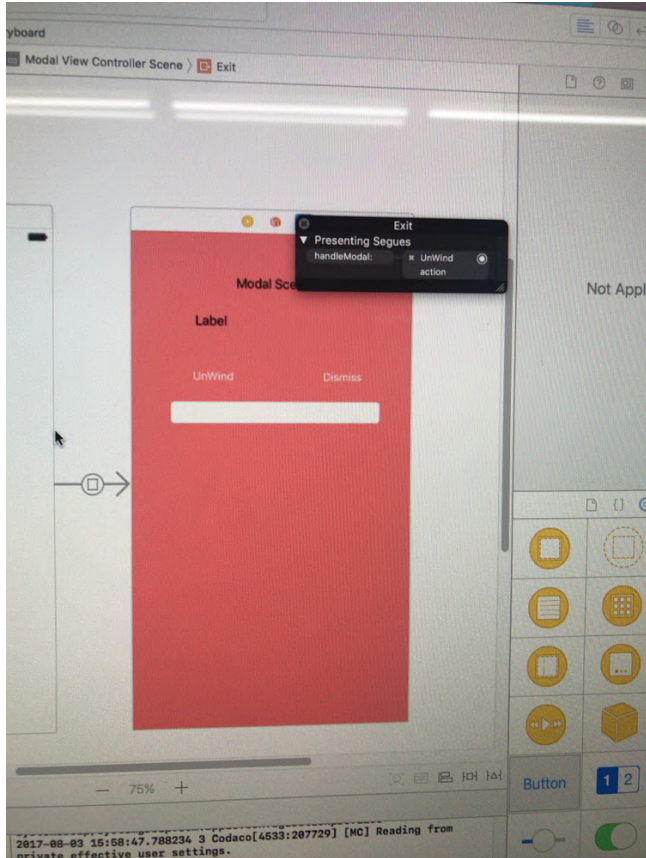
5) 기차나 공항 등 등록 가능



6) 유명 여행지 클릭 시

여행지 정보 확인 가능하며 등록 가능

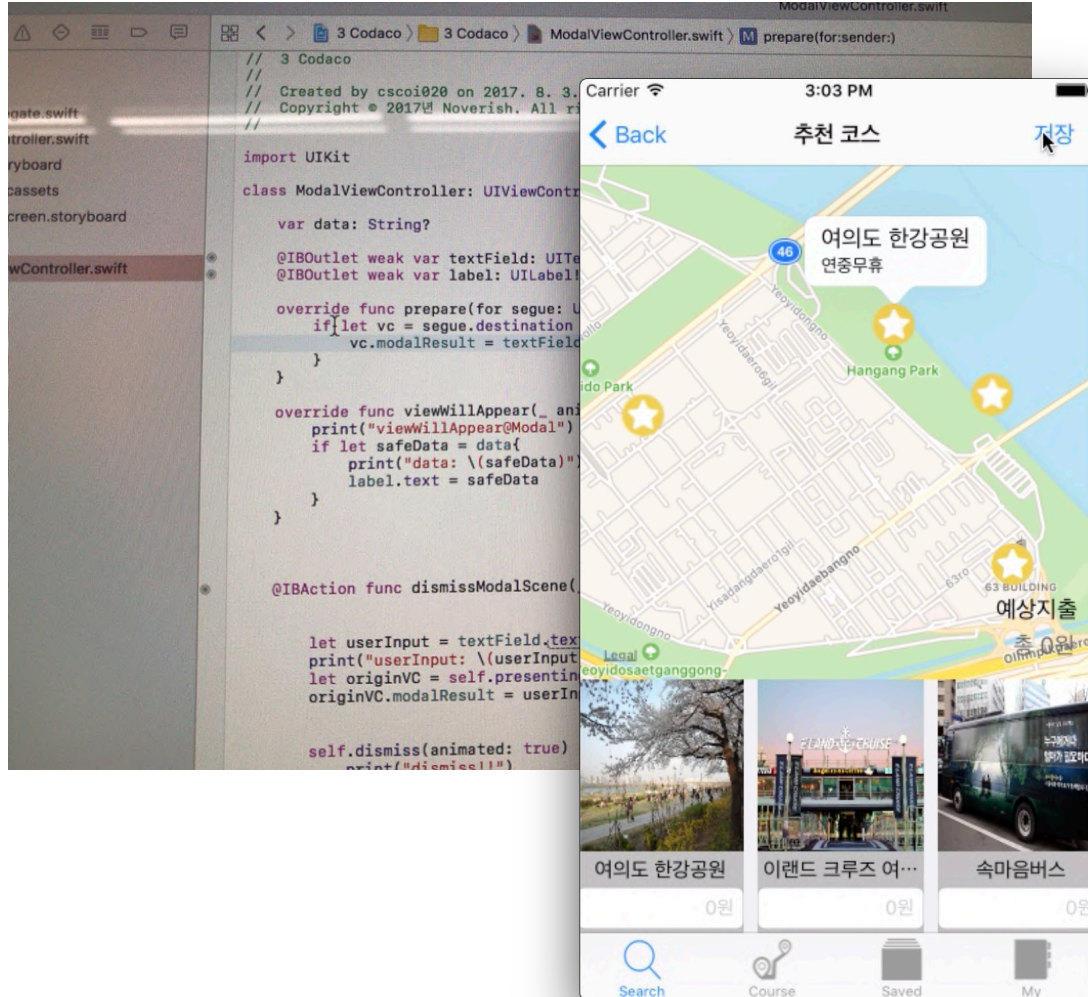
Xcode Storyboard



- Xcode 스토리보드로 구현한 모습
- 페이지 이동(버튼)은 네비게이션으로 연결
- iOS Human Interface Guideline 문서 활용

여행 계획 앱 스토리보드 데모 영상 (모든 탭(기능)에 대한 화면 녹화) → <https://youtu.be/EZ8rbYLdUx0>

앱 개발 및 Demo (영상)



**** <여행 계획 앱> 에서 <데이트 코스 앱> 으로.**

- 팀으로 어플리케이션 개발

→ 기존 사용자들이 사용하던 리스트 형 정보 탐색에 익숙하다는 피드백을 듣고, 지도 탭을 두 번째에 위치시켰다.

→ 팀원들이 데이트 코스와 관련하여 어플을 만들고 싶어하여 여행지도 기반 계획 아이디어와 결합시킴

앱 소개 페이지

→ <https://projectintheclass.github.io/Codaco/>

데이트 코스 앱 시연 영상 (모든 탭(기능)에 대한 화면 녹화)

→ <https://youtu.be/FvnMQ7NsKX0>

데이트 코스 앱 발표 영상 (IT리더십 앱개발대회)

→ <https://www.youtube.com/watch?v=8LPRPnGI5zY>