REGO TEAM

SPRING PROJECT

Plan Itinerary

MEMBER - 김수빈 이형욱 정회창 조중현 천재환

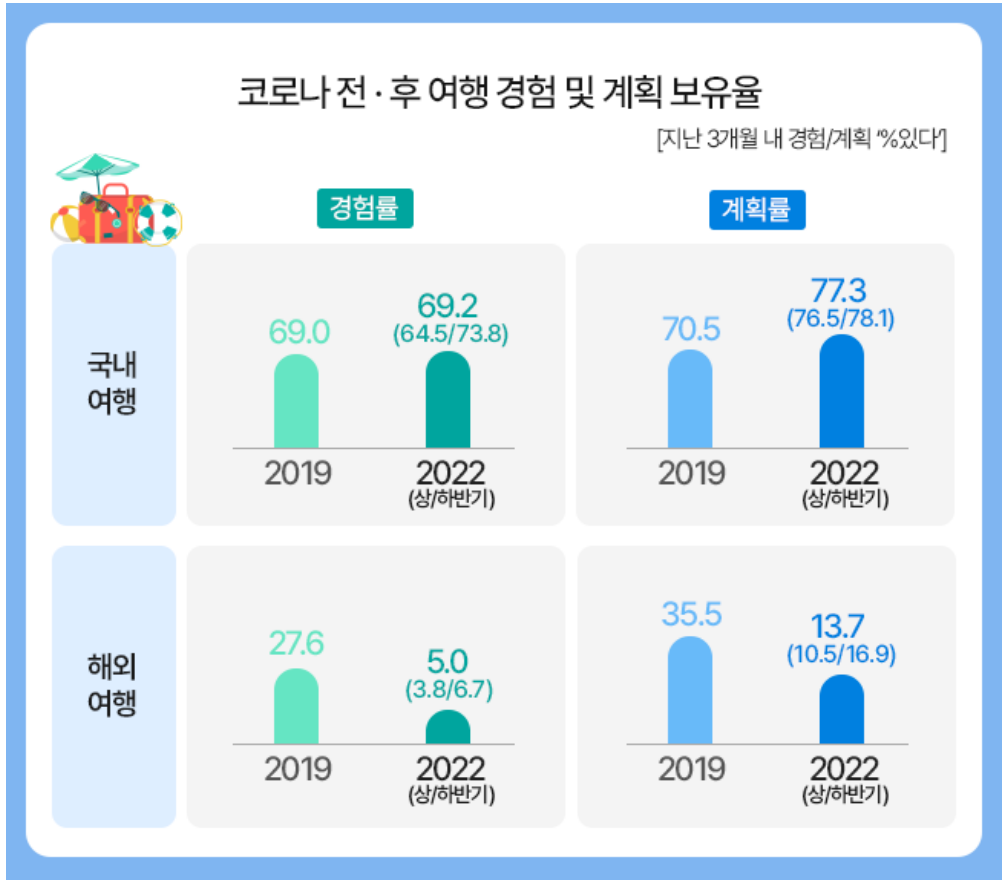
CONTENTS

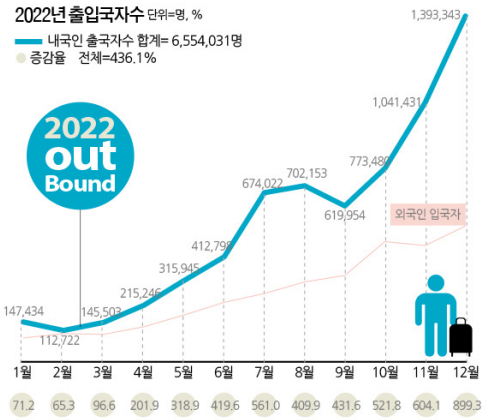
SUBJECT › **PLAN** › **DESIGN & FUNCTION** › **DEMON STRATION**

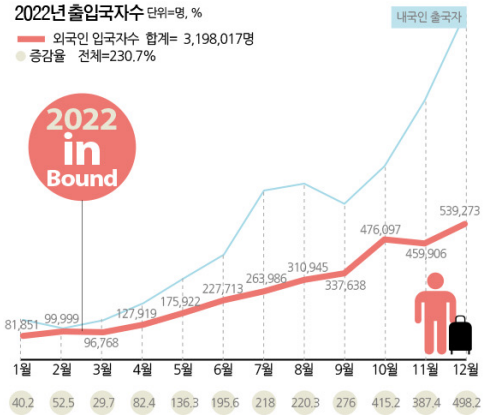
SUBJECT	PLAN	DESIGN & FUNCTION	DEMON STRATION
REASON	ROLE	BENCHMARKING	REVIEW
TARGET	TOOL	WIREFRAME	Q&A
		FUNCTION FLOW	

1. SUBJECT

REASON







코로나 종식 이 후 해외로 떠나는 사람들이 눈에 띄게 늘어났다

여행 계획이나 항공권 예매를 위해 해당 사이트들의 방문자 수도 큰 폭으로 증가했다.

SUBJECT

뭐가 이리 복잡해? 다 따로 하기 귀찮아!

ALL IN ONE & EASILY

PLAN ITINERARY

PLANIT

PERSONA

PLANIT

올인원 여행계획 만들기

여행을 가기 위해 계획을 짜려고 하는데 기존 사이트들에 복잡함을 느끼는 사람들

남이 만들어 놓은 계획을 조금만 바꿔서 쓰고 싶은 사람들

항공 예약과 계획 짜는 것이 귀찮게 느껴지는 사람들

2. PLAN

DEVELOPMENT ENVIRONMENT

BACK

IntelliJ IDEA Community Edition 2023.2

Spring Boot3.0

Java 17.0.8

JPA Java Persistence API HIBERNATE

Gradle Build Tool

DB

MySQL 8.0

WorkBench 8.0

FRONT

HTML5

CSS

JS

bootstrap 5

jQuery

AJAX

WAS

Apache Tomcat 10.0

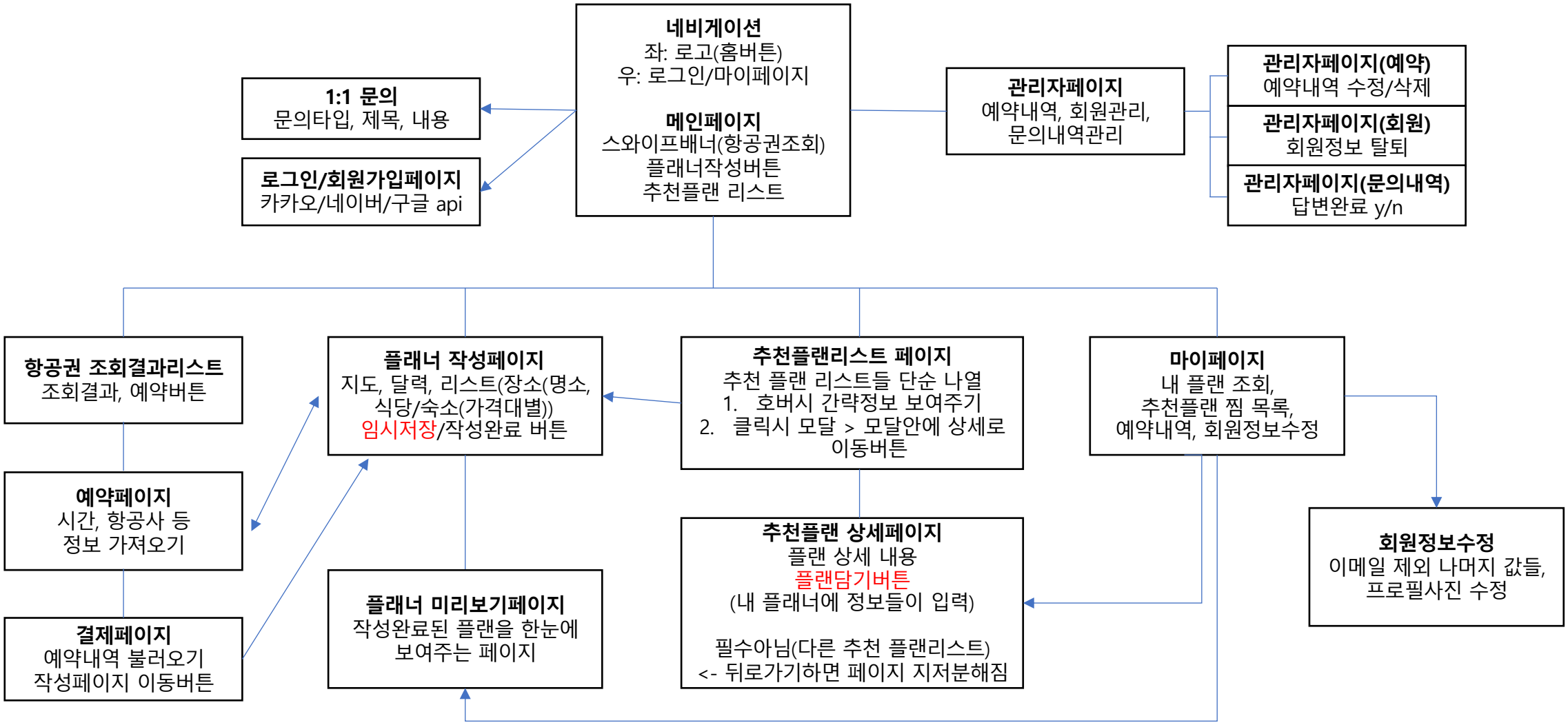
COLABO

Github

OS

Windows 10

PAGE FLOW


네비게이션
좌: 로고(홈버튼)
우: 로그인/마이페이지
메인페이지
스와이프배너(항공권조회)
플래너작성버튼
추천플랜 리스트
1:1 문의
문의타입, 제목, 내용
로그인/회원가입페이지
카카오/네이버/구글 api
관리자페이지
예약내역, 회원관리,
문의내역관리
관리자페이지(예약)
예약내역 수정/삭제
관리자페이지(회원)
회원정보 탈퇴
관리자페이지(문의내역)
답변완료 y/n
항공권 조회결과리스트
조회결과, 예약버튼
예약페이지
시간, 항공사 등
정보 가져오기
결제페이지
예약내역 불러오기
작성페이지 이동버튼
플래너 작성페이지
지도, 달력, 리스트(장소(명소,
식당/숙소(가격대별))
임시저장/작성완료 버튼
플래너 미리보기페이지
작성완료된 플랜을 한눈에
보여주는 페이지
추천플랜리스트 페이지
추천 플랜 리스트들 단순 나열
1. 호버시 간략정보 보여주기
2. 클릭시 모달 > 모달안에 상세로
이동버튼
추천플랜 상세페이지
플랜 상세 내용
플랜담기버튼
(내 플래너에 정보들이 입력)
필수아님(다른 추천 플랜리스트)
<- 뒤로가기하면 페이지 지저분해짐
마이페이지
내 플랜 조회,
추천플랜 찜 목록,
예약내역, 회원정보수정
회원정보수정
이메일 제외 나머지 값들,
프로필사진 수정

ERD

country
countryName varchar(255)
flag varchar(255)
countryCode varchar(255)
countryName
city
cityName varchar(255)
countryName varchar(255)
cityId int
user
email varchar(255)
password varchar(255)
nickname varchar(255)
username varchar(255)
gender varchar(255)
birthDate date
createDate datetime(6)
provider varchar(255)
providerId varchar(255)
role varchar(255)
withdrawalReques bit(1)
userProfile varchar(255)
userId int
cityName
user:email
user:email
userEmail:email
writer_userId:userId
writer_userId:userId
userEmail:email
writer_userId:userId
voter_userId:userId
planner
content text
startDate date
endDate date
numberOfPeople int
type varchar(255)
user varchar(255)
imagePath varchar(255)
isWritten tinyint(1)
planId int
touristAttraction
name varchar(255)
cityName varchar(255)
address varchar(255)
introduction text
image varchar(255)
latitude double
longitude double
contentType varchar(255)
touristAttractionI int
reservation
airline varchar(255)
amount double
arrivalTime datetime(6)
departure varchar(255)
departureTime datetime(6)
destination varchar(255)
numberOfPassengers int
operationInfo varchar(255)
reservationTime datetime(6)
returnReservationI int
seatNumber int
status varchar(255)
userEmail varchar(255)
reservationI int
Question
content text
createDate datetime(6)
modifyDate datetime(6)
subject varchar(200)
writer_userId int
category varchar(50)
COLUMN subject varchar(50)
imagePath varchar(255)
id int
Notice
content text
createDate datetime(6)
modifyDate datetime(6)
subject varchar(200)
writer_userId int
imagePath varchar(255)
id int
Planner_planId:planId
touristAttraction:touristAttractionId
attractionId:touristAttractionId
planId
question_id:id
reservationId
detailPlan
allday bit(1)
content text
startTime datetime(6)
endTime datetime(6)
planId int
touristAttractior int
price int
airlineImg varchar(255)
airlineName varchar(255)
arrivalAirpor varchar(255)
arrivalTime varchar(255)
departureAirport varchar(255)
departureTime varchar(255)
detailPlanI int
likeAttraction
addTime datetime(6)
attractionI int
user varchar(255)
userEmail varchar(255)
likeId int
payment
paymentAmount decimal(38,2)
paymentMethod varchar(255)
paymentStatus varchar(255)
paymentTime datetime(6)
reservationI int
paymentId int
Answer
content varchar(1000)
createDate datetime(6)
modifyDate datetime(6)
question_id int
writer_userId int
id int
planner_voter
Planner_planI int
voter_userId int

DB

reservation

userId
Email
Password
Nickname
Username
Gender
birthdate
createDate
provider
providerId
Role
widthdrawalRequest
userProfile

reservation

reservationId
Airline
Amount
arrivalTime
departure
departureTime
destination
numberOfPassengers
operationInfo
reservation Time
returnReservationId
seatNumber
Status
userEmail

Answer

Id
Content
creatDate
modifyDate
Question_id
Wirter_userId

City

city_Id
cityName
countryName

Country

countryCode
countryName
flag

LikeAttraction

likeId
addTime
attractionId
user
userEmail

Notice

Id
Content
createDate
modifyDate
Subject
Writer_userId

payment

paymentId
paymentAmount
paymentMethod
paymentStatus
paymentTime
reservationId

DetailPlan

detailPlanId
Allday
Content
startTime
endTime
planId
touristAttraction
Price
airlineImg
airlneName
arrivalAirport
arrivalTime
departureAirport
departureTime

Question

Id
Content
createDate
modifyDate
Subject
Writer_userId
Category
COLUMN subject

reservation

tourisAttractionId
Name
cityName
Address
Introduction
Image
Latitude
Longtitude
contentType

planner

palnId
Content
startDate
endDate
numberOfPeople
Type
User
imagePatch
isWritten

Planner_voter

city_Id
cityName
countryName

ROLE

김수빈

어트랙션 리스트
스크립트를 이용하여
목록 필터 기능 구현
찜 기능 구현

문의페이지
CRUD 및 답글 기능
ADMIN만 답글 등록 가능
등록 시 사용자에게 메일전송

공지사항
CRUD
ADMIN만 작성가능

이형욱

전체페이지
화면구성 및 디자인
프론트 뷰 마감

로그인/회원가입
유효성 검사
비밀번호 갱신을 통한 찾기

메인페이지
네비게이션
및 타 페이지 이동안내

마이페이지
문의, 플랜 등 사용자가
이용한 정보 불러오기
회원정보 수정

조중현

항공권 조회
네이버 항공권 조회사
이트를 크롤링하여 정
보 불러오기

불러온 항공권을 계획
에 넣고 자바 객체화

어트랙션 리스트
찜 기능 구현

찜 횟수가 많은 top5
어트랙션을 보여주는
슬라이드 구현

정회창

로그인/회원가입
구글, 카카오 API를 사용
하여회원가입 및 로그인
기능 구현

어트랙션 리스트
스크립트를 이용한
목록 필터 기능 구현

플랜 계획 및 등록 / 리스트 페이지
구글 지도, 풀캘린더 API를 활용하여
두 기능을 연동시켜 계획 생성 시 캘린더와
지도에서 같이 계획을 확인 가능하도록 구현

천재환

플랜 계획 및 등록 / 리스트 페이지
구글 지도, 풀캘린더 API를 활용하여
두 기능을 연동시켜 계획 생성 시 캘린더와
지도에서 같이 계획을 확인 가능하도록 구현

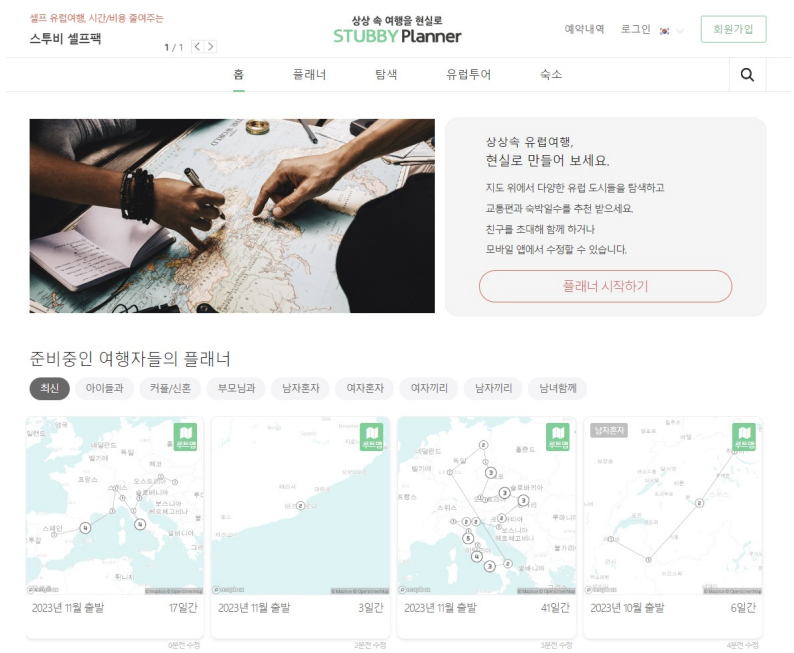
관리자페이지
회원 정보 수정 및
탈퇴 관리

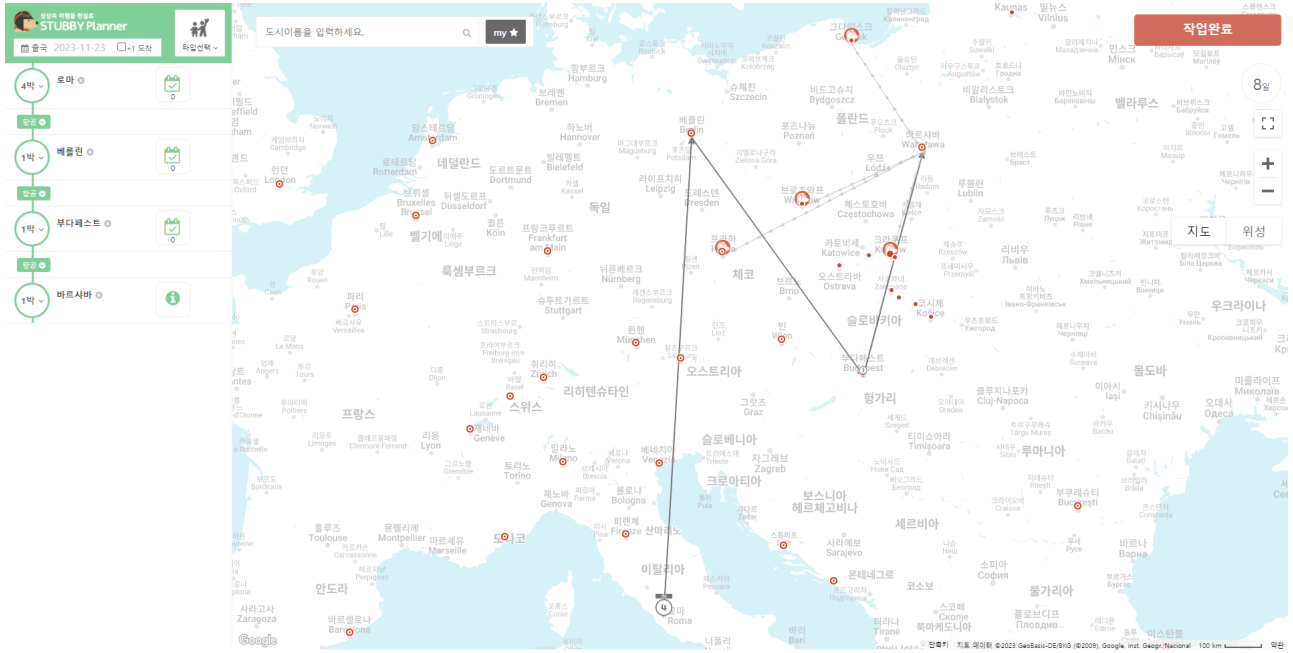
DB관리
DB에 필요한 여행 정보
서칭 및 관리

3. DESIGN & FUNCTION

BENCHMARKING

stubbyplanner





https://www.stubbyplanner.com/

WIREFRAME & FUNCTION FLOW

권한별 접속 가능 페이지

비로그인

메인페이지
로그인 페이지
회원가입 페이지
플랜 목록 페이지
관광지 목록 페이지
항공권 검색 페이지
플랜 미리보기 페이지
공지사항 페이지

로그인(일반회원)

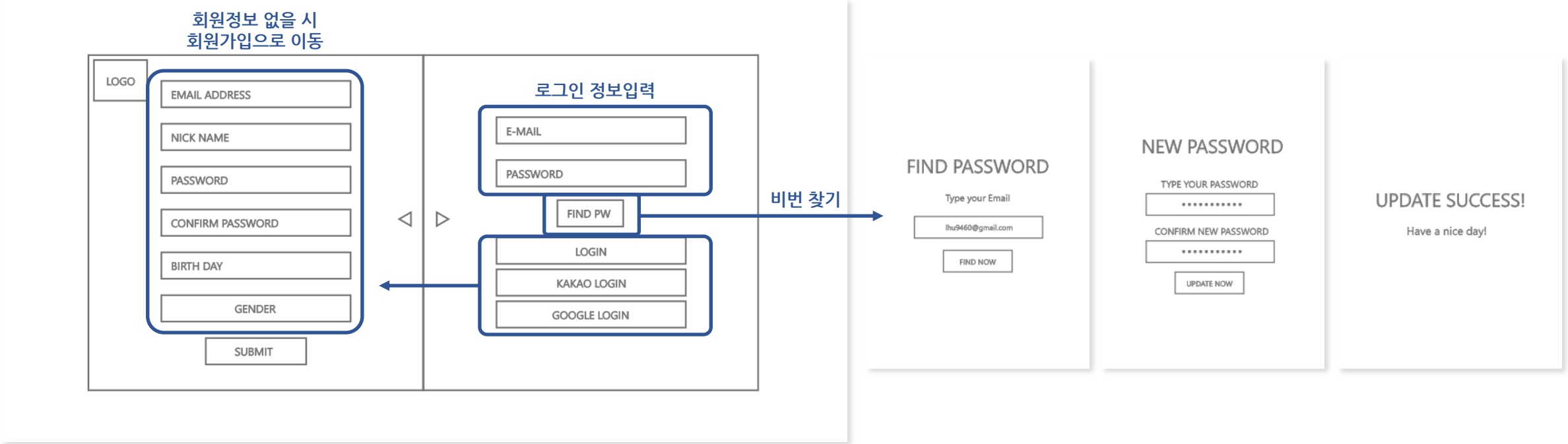
메인페이지
플랜 목록 페이지 (+찜기능)
관광지 목록 페이지 (+찜기능)
항공권 검색 페이지
플랜 미리보기 페이지
공지사항 페이지
플랜 상세보기, 수정, 삭제 페이지
마이페이지
고객센터 (문의 등록)

로그인(관리자)

메인페이지
플랜 목록 페이지 (+찜기능)
관광지 목록 페이지 (+찜기능)
항공권 검색 페이지
플랜 미리보기 페이지
공지사항 페이지(등록,삭제)
마이페이지
고객센터 (답변 등록)
관리자페이지

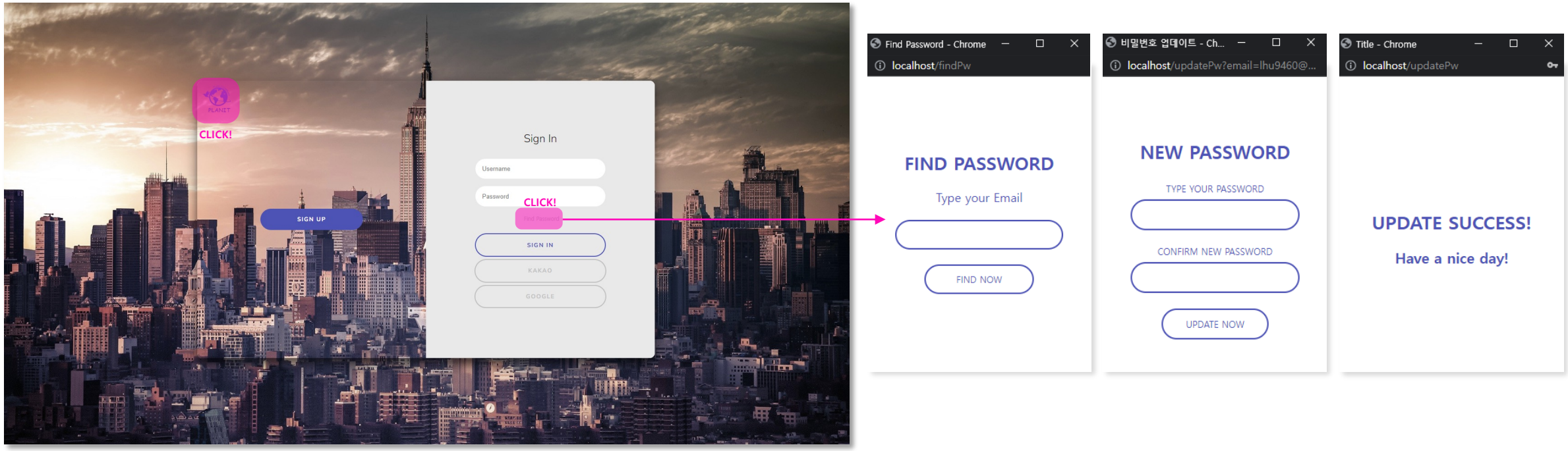
LOGIN/JOIN PAGE

USER SECURITY GOOGLE/KAKAO API

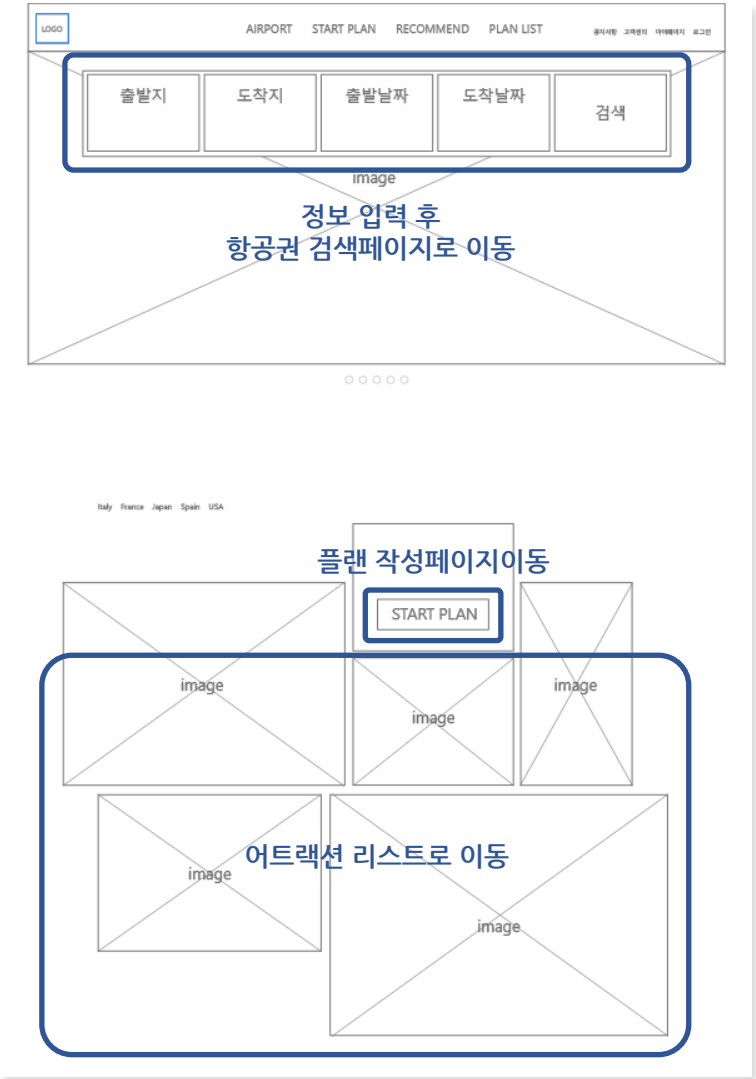


LOGIN/LOGOUT PAGE

USER SECURITY GOOGLE/KAKAO API



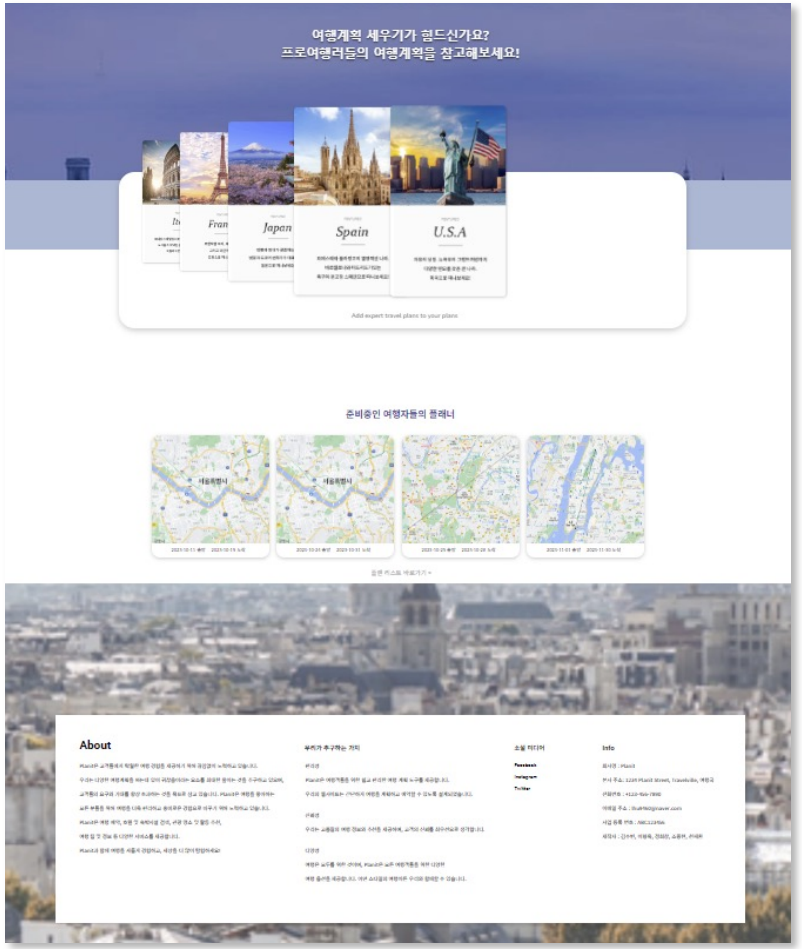
MAIN PAGE



SWIPER OVERFLOW

MAIN PAGE

SWIPER OVERFLOW

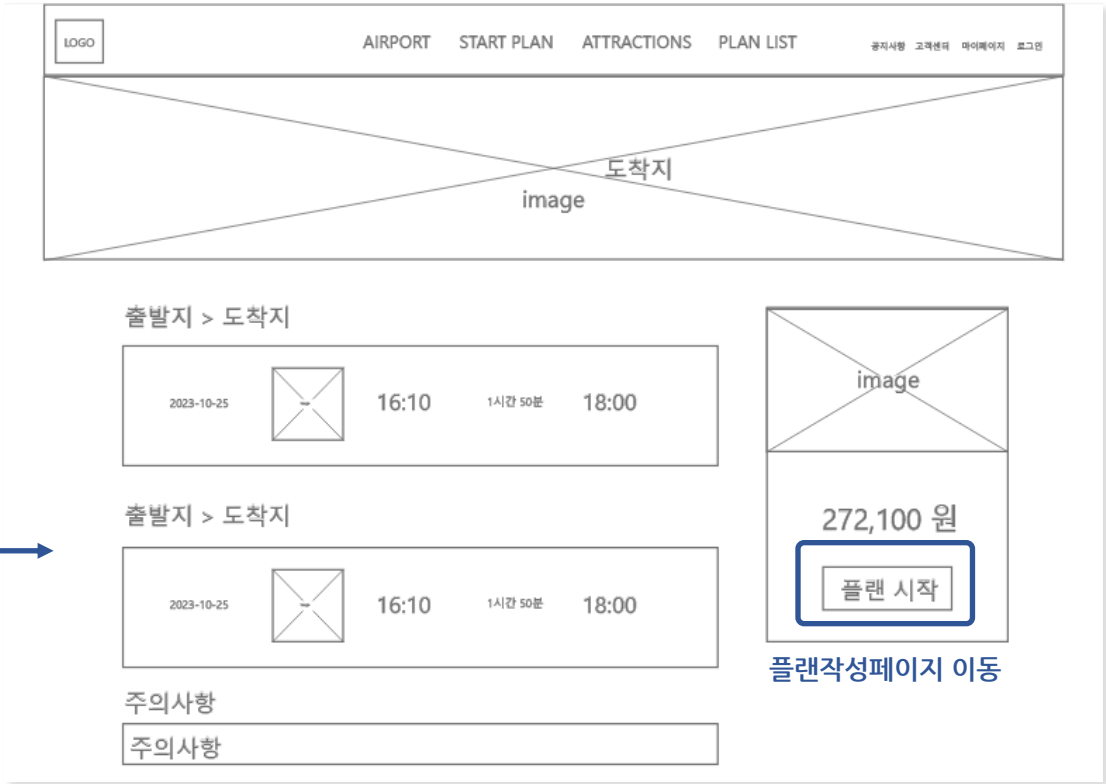


FLIGHT SEARCHINGPAGE

CRAWLING (네이버 항공권)

항공사 필터

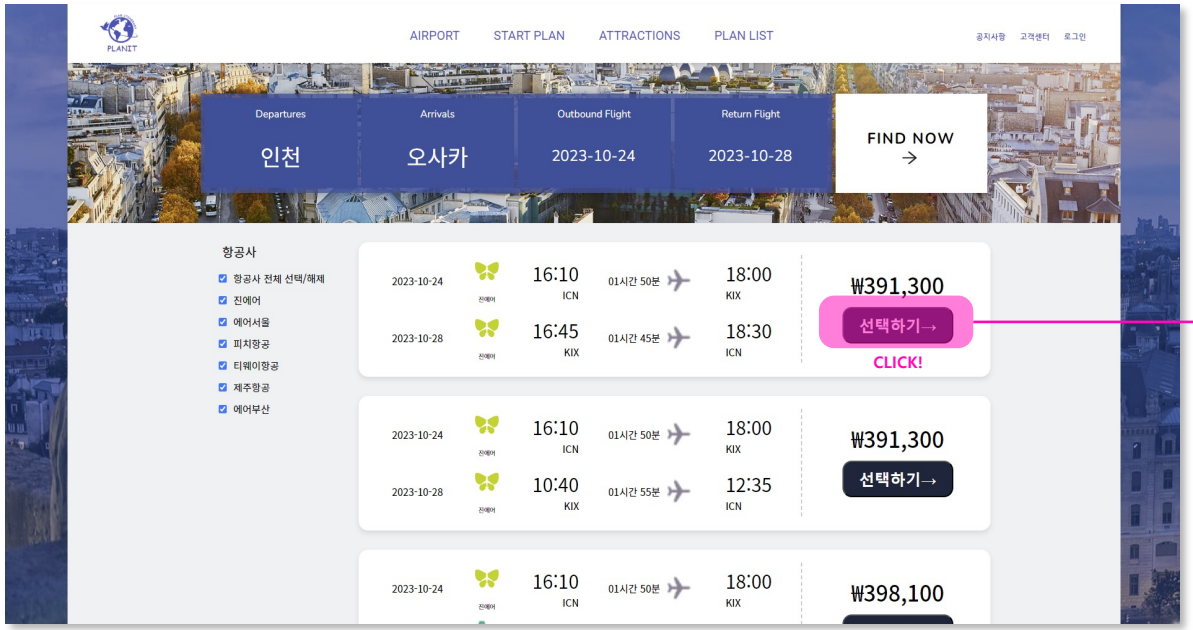
항공권 세부정보페이지 이동

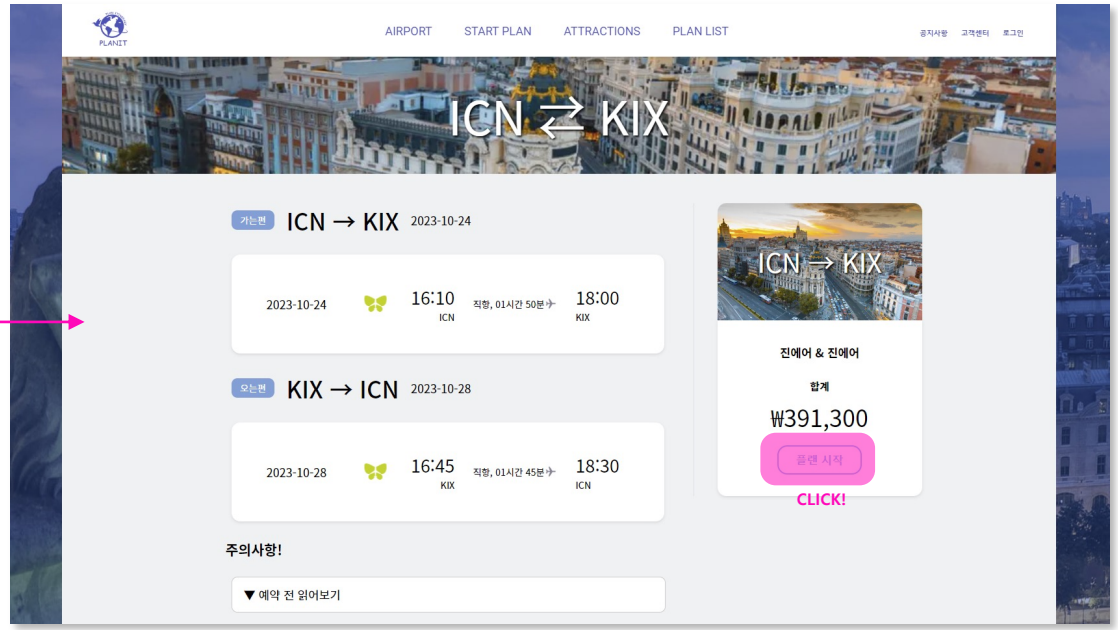


플랜작성페이지 이동

FLIGHT SEARCHINGPAGE

CRAWLING (네이버 항공권)

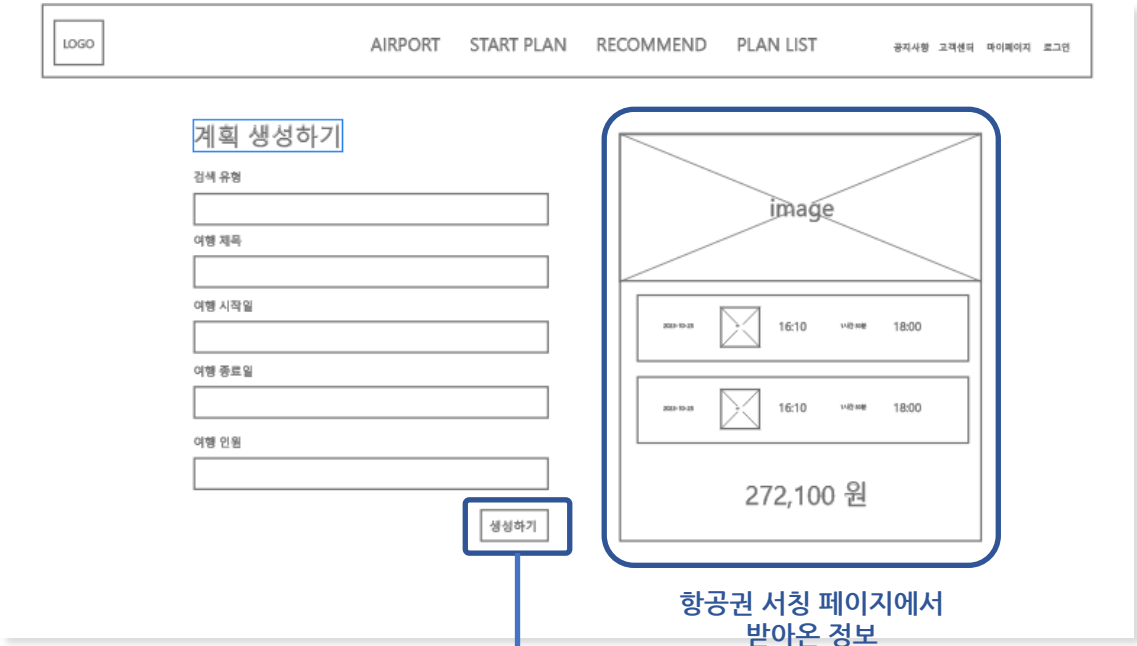


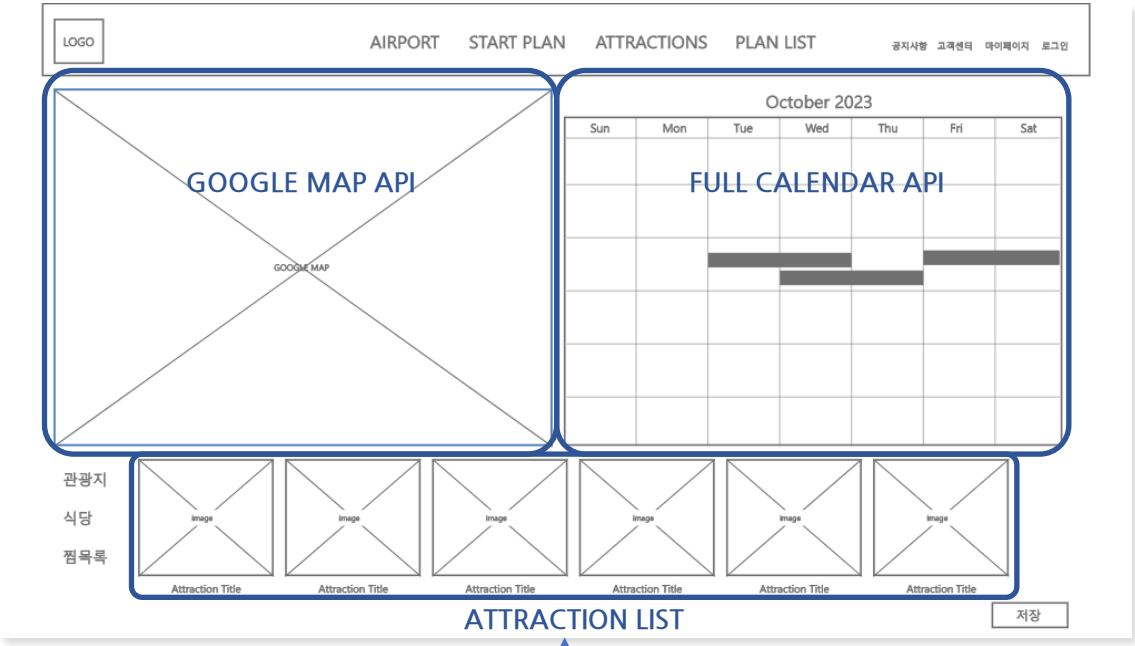


PLAN WRITE PAGE

FULL CALENDAR API

GOOGLE MAP API

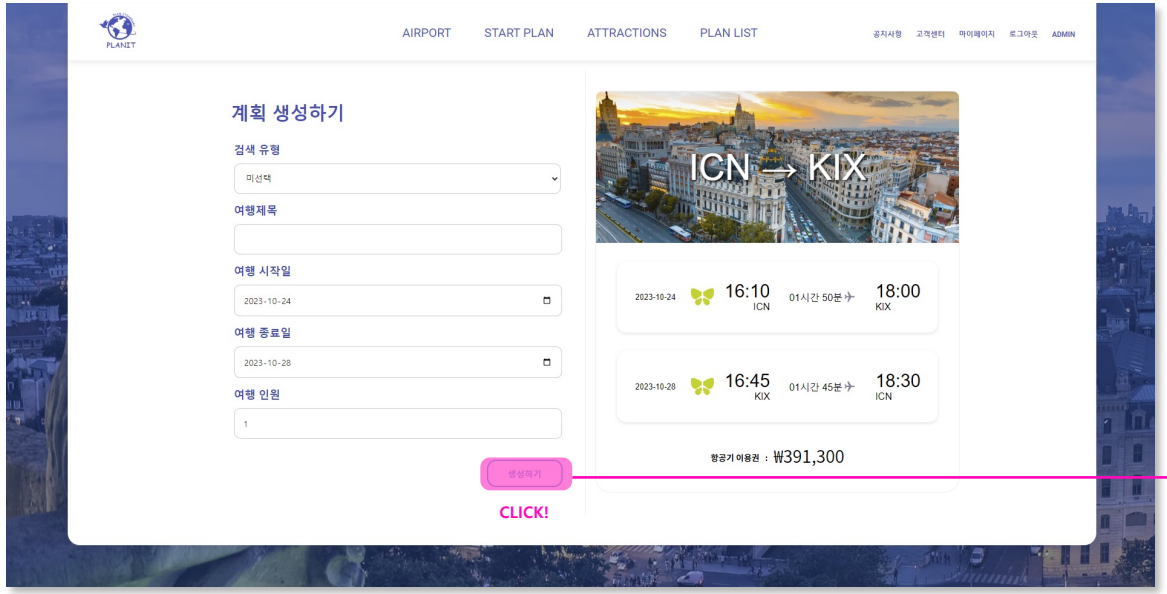


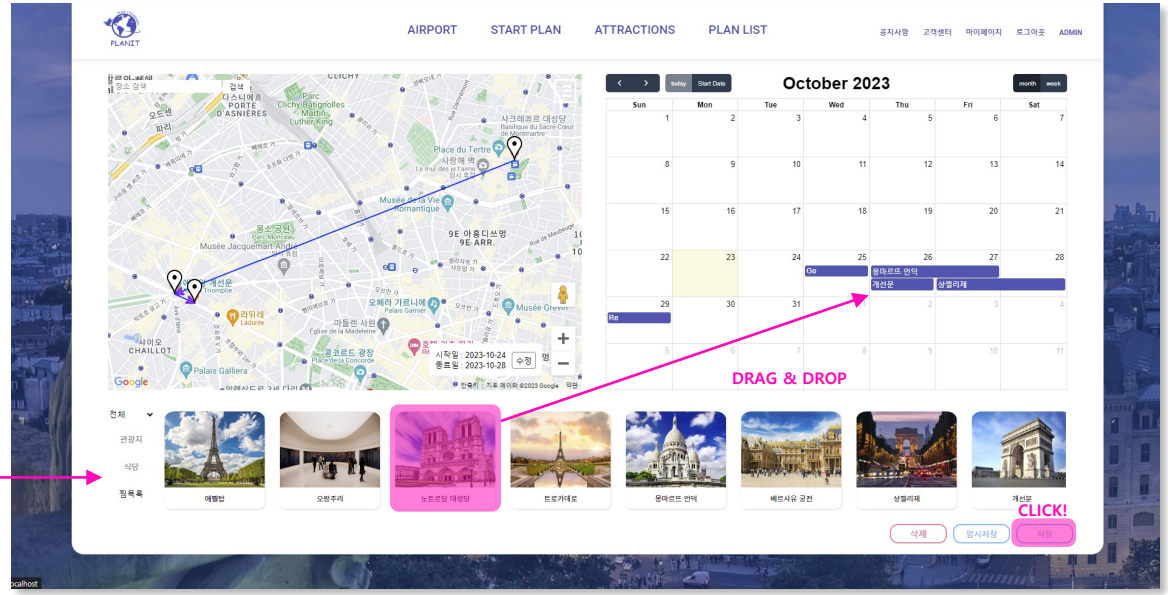


PLAN WRITE PAGE

FULL CALENDAR API

GOOGLE MAP API

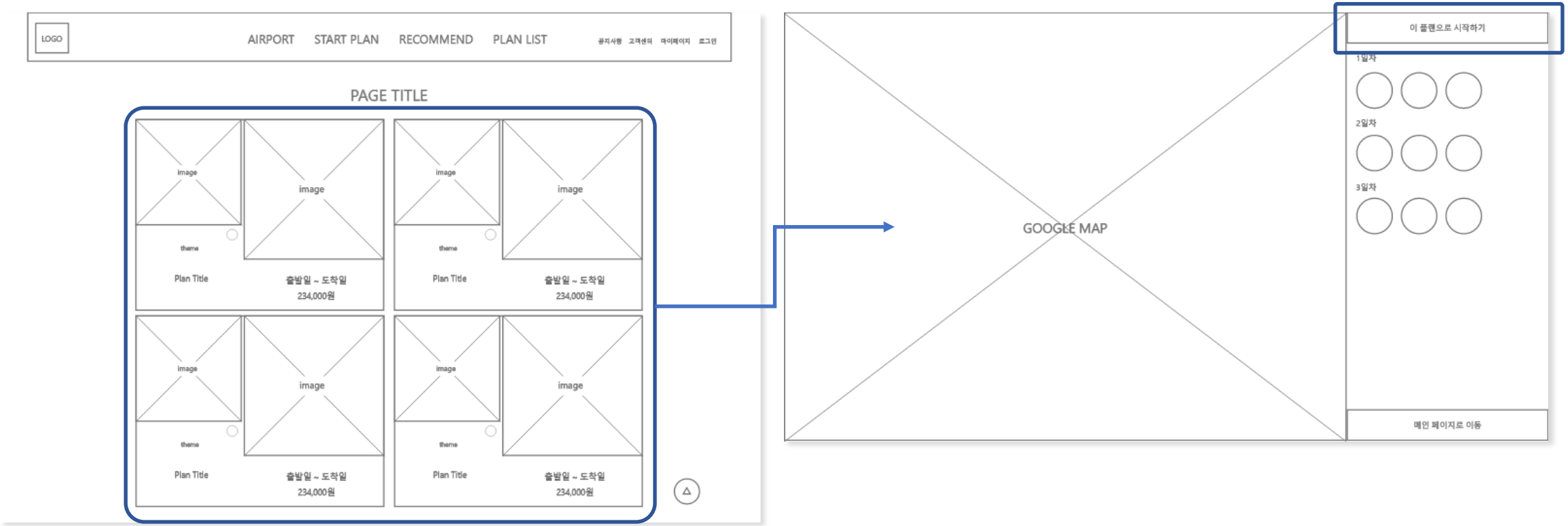




PLAN LIST & PREVIEW PAGE

GOOGLE MAP API

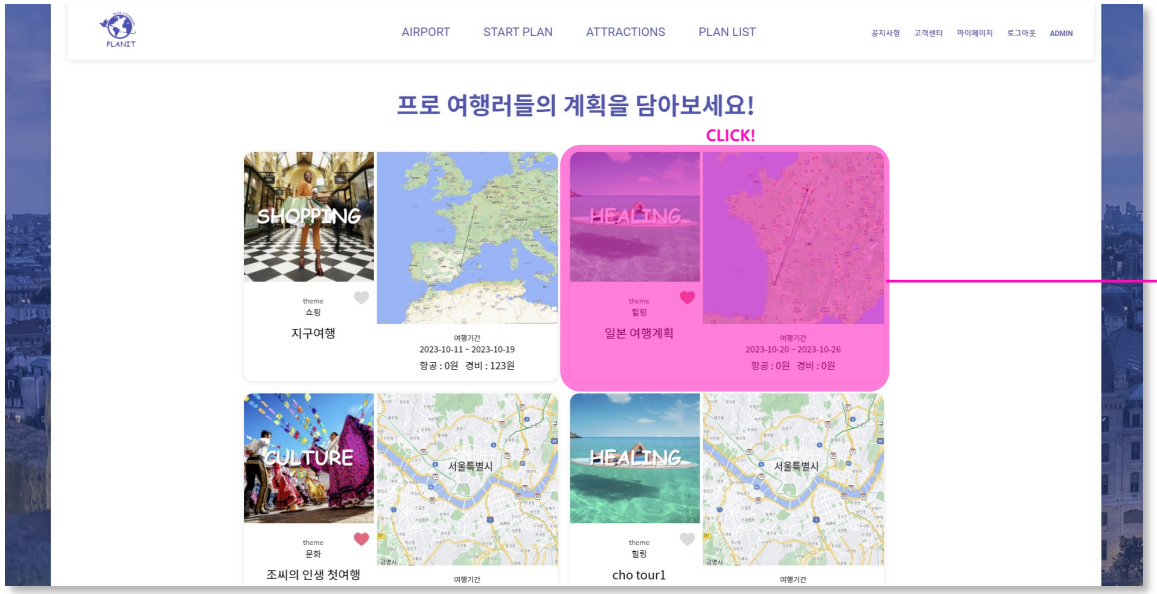
다른 사용자가 작성한 플랜의
내용을 나의 작성 페이지로 받아와서
수정가능

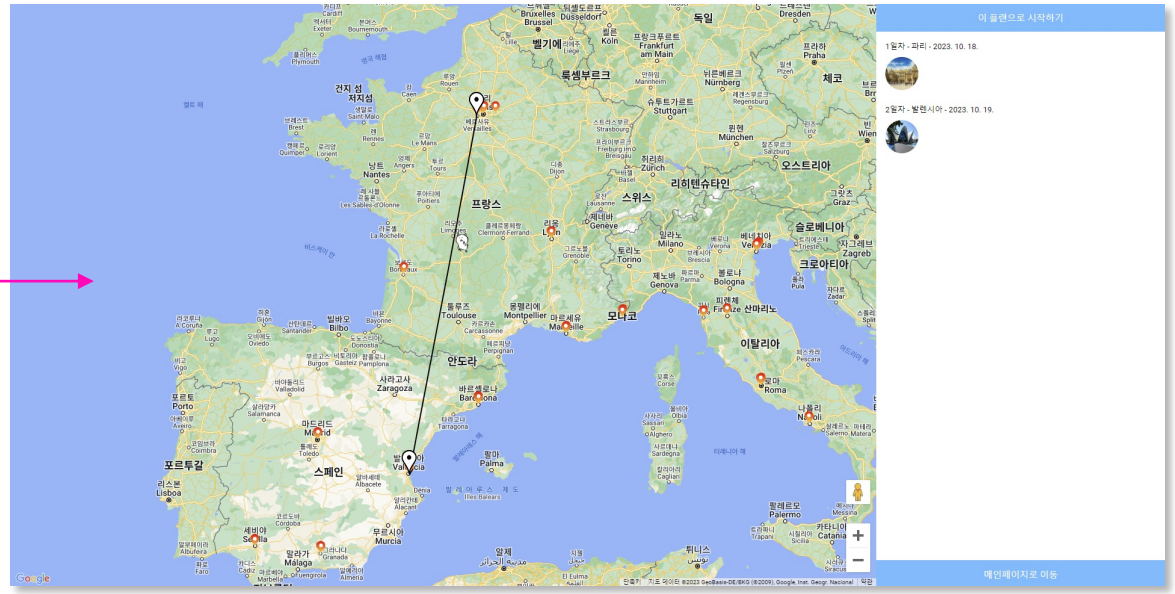


사용자들이 작성한 플랜 리스트

PLAN LIST & PREVIEW PAGE

GOOGLE MAP API

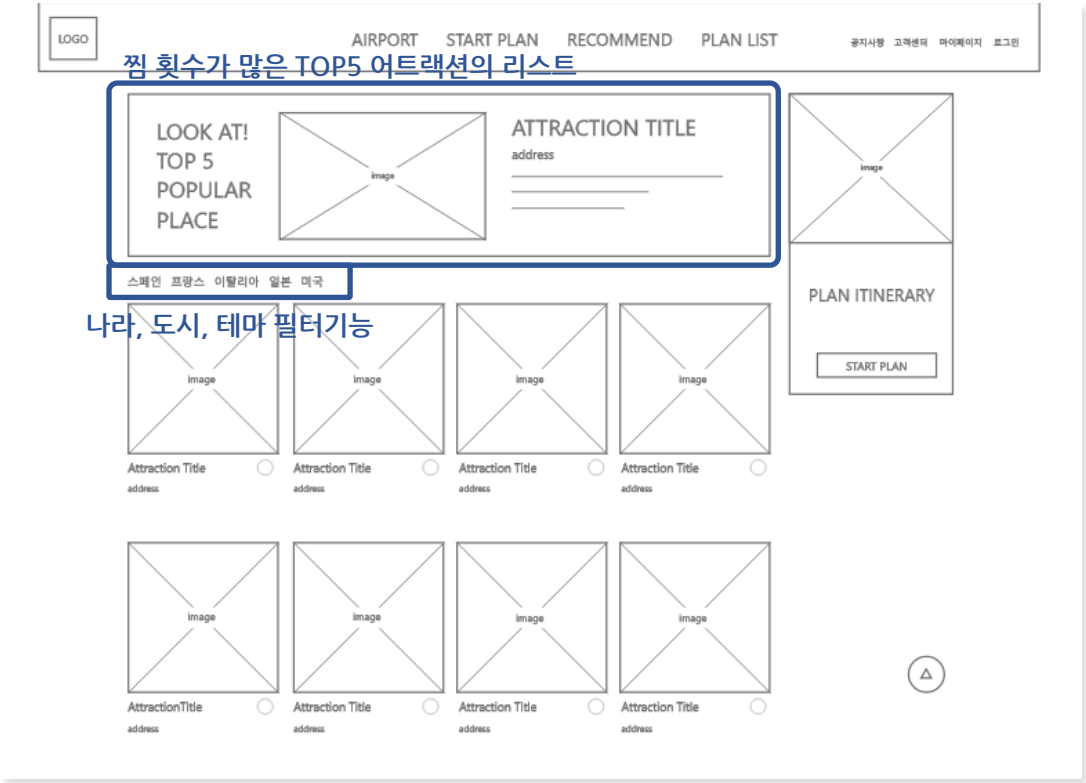


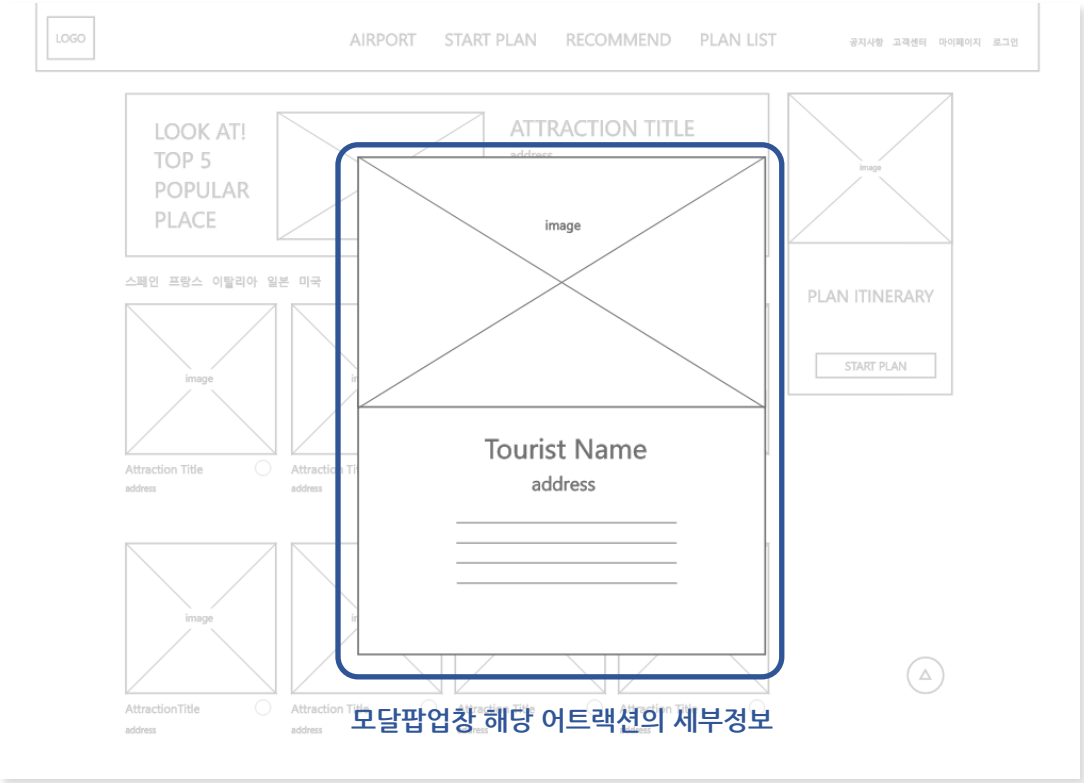


ATTRACTIONTOURIST PAGE

FILTER (COUNTRY, CITY, THEME)

LIKE COUNT

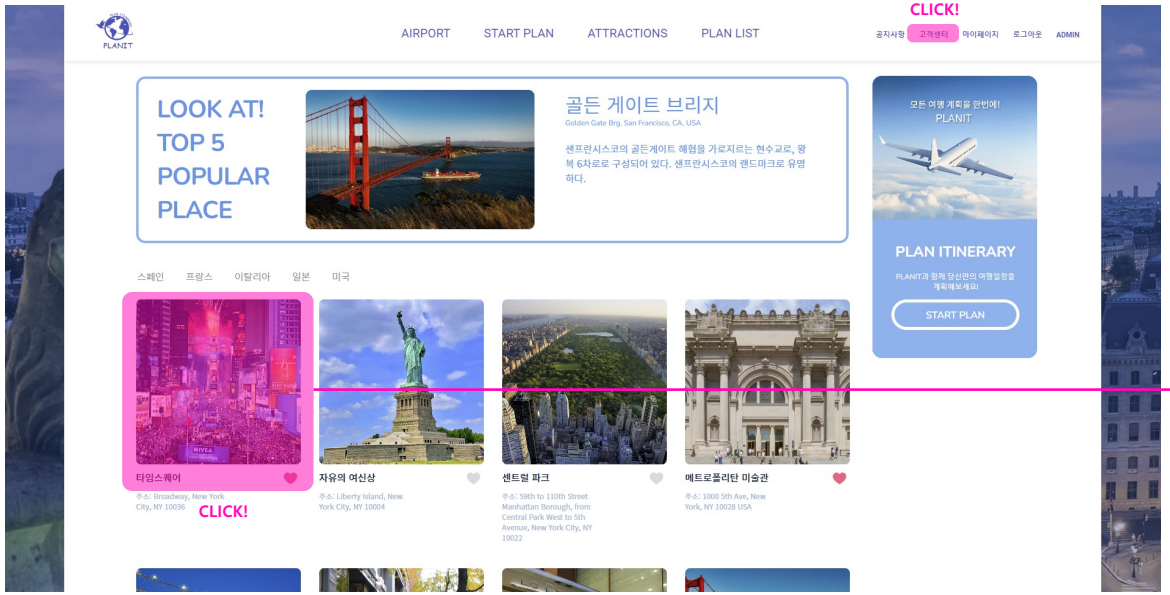


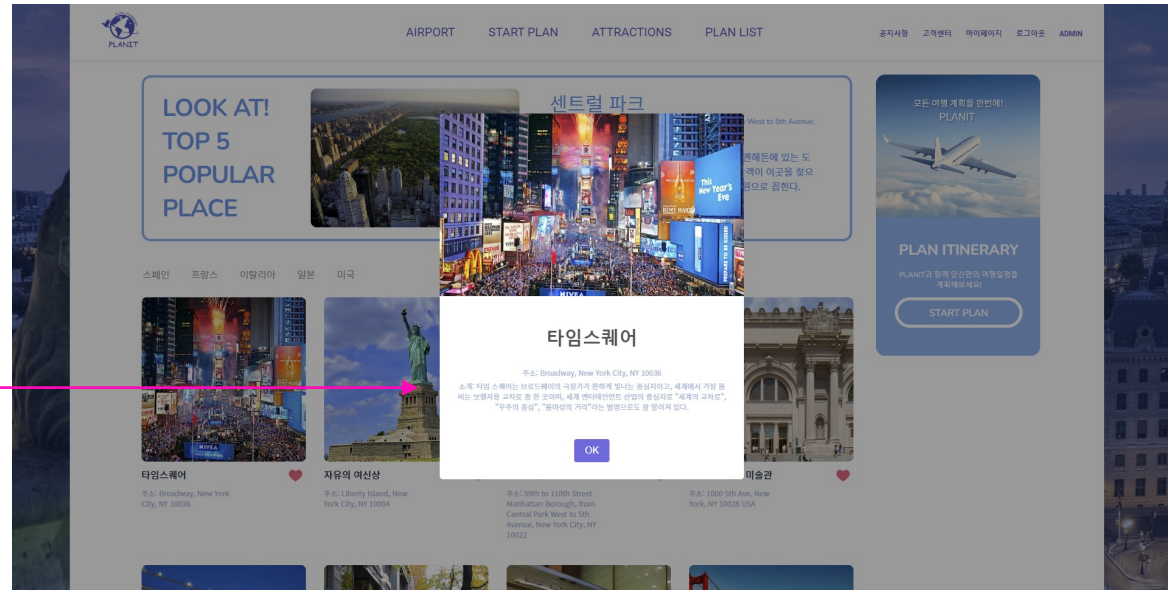


ATTRACTIONTOURIST PAGE

FILTER (COUNTRY, CITY, THEME)

LIKE COUNT



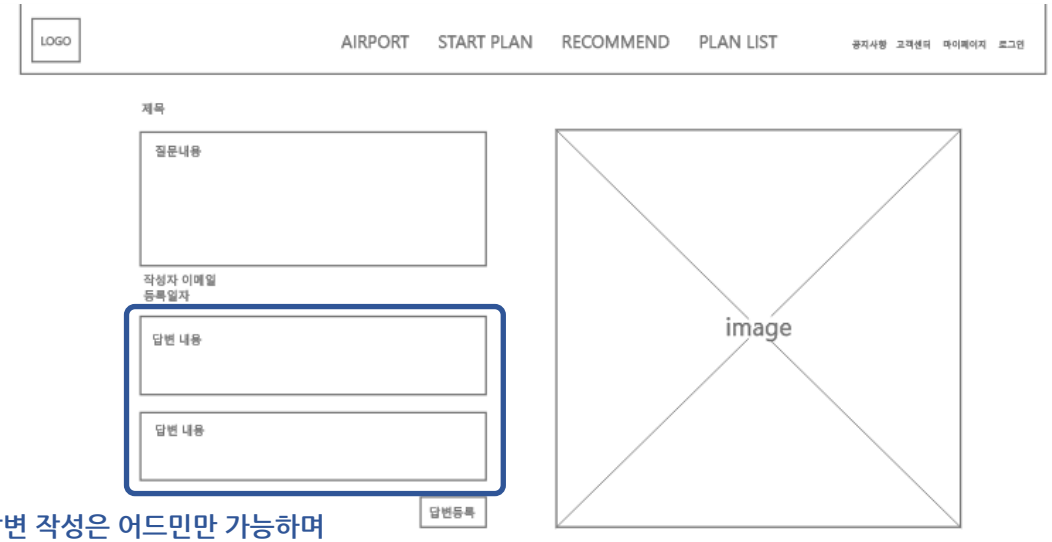


Q & A LIST / WRITE PAGE

Q & A 리스트

SEND E-MAIL

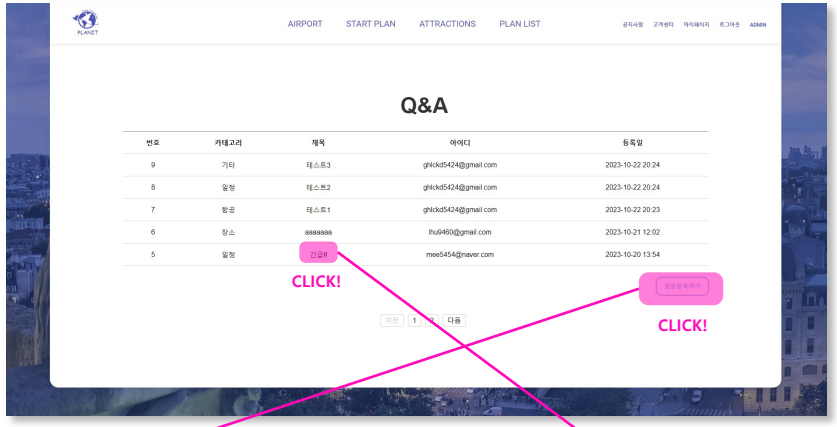
Q & A 작성



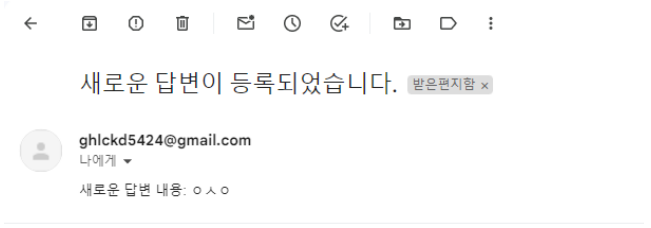
답변 작성은 어드민만 가능하며
답변 등록 시 이메일 전송

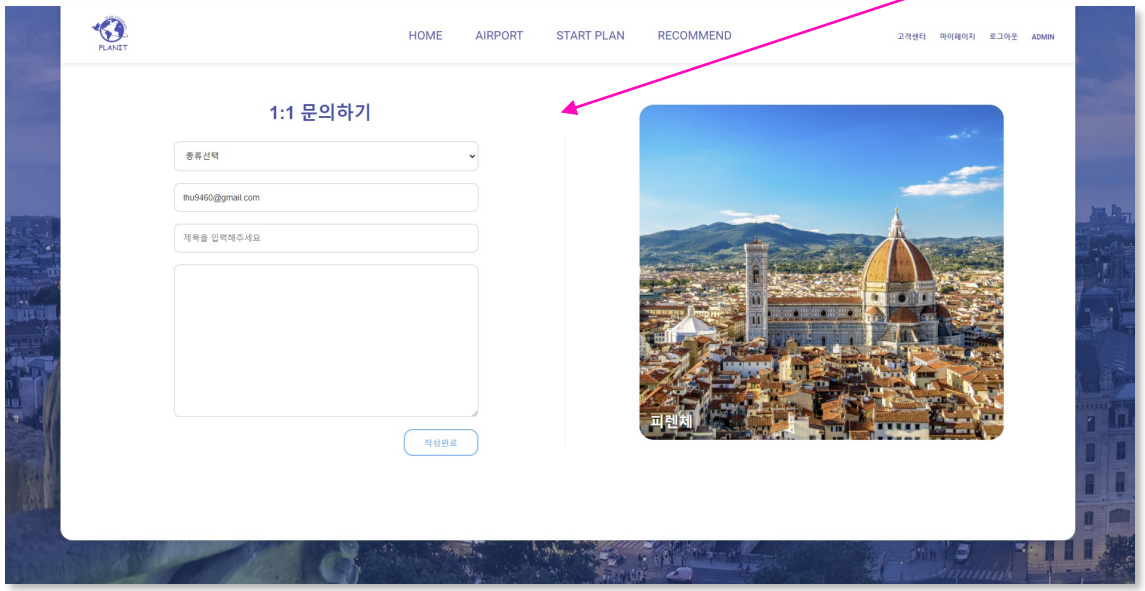
Q & A 세부내용 및 답변

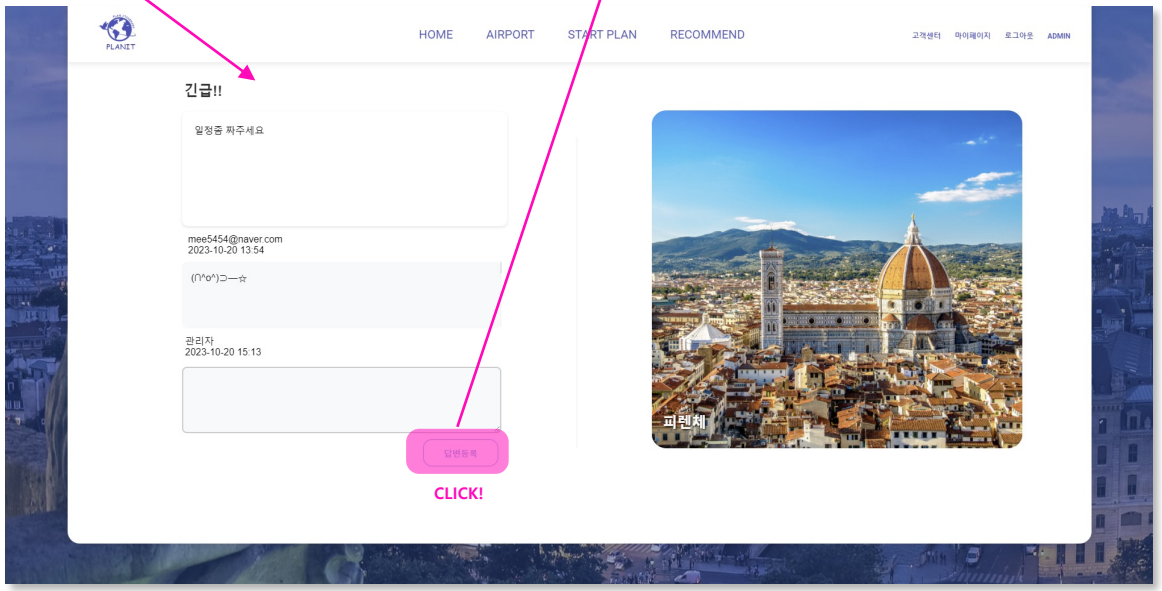
Q & A LIST / WRITE PAGE



SEND E-MAIL

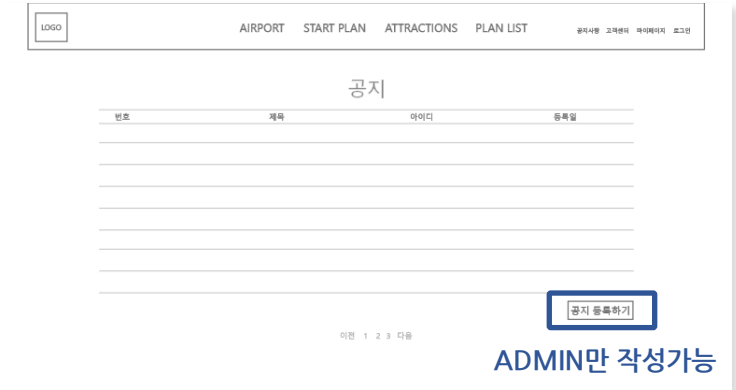




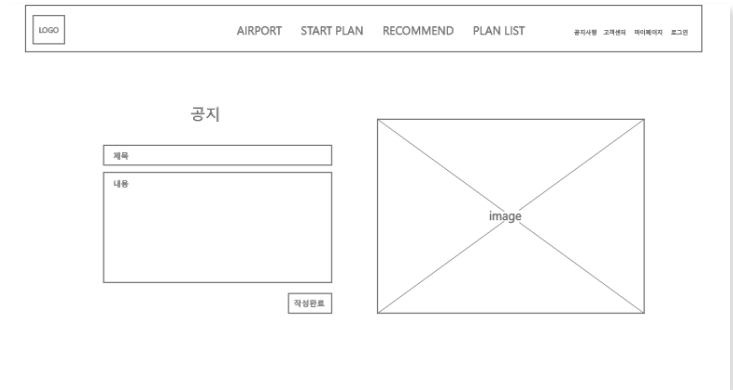


NOTICE / ADMIN PAGE

CRUD HAS ROLE USER SECURITY



ADMIN만 작성가능

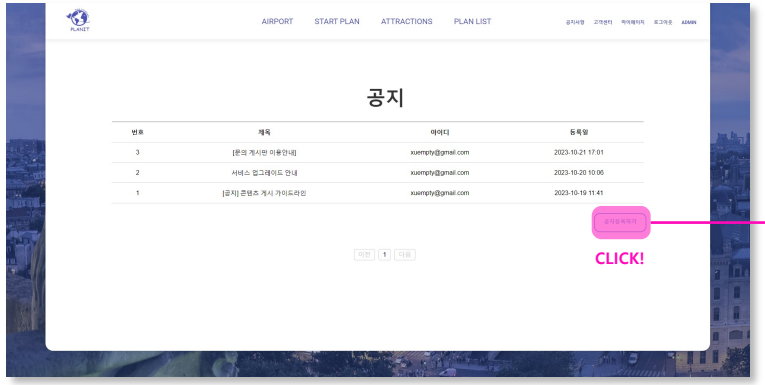


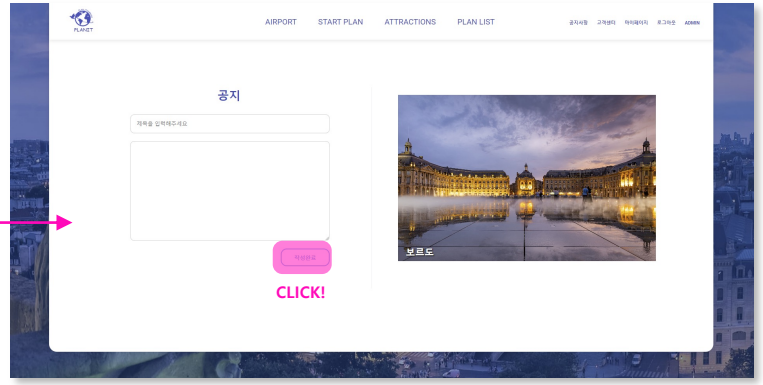
ADMIN만 수정/삭제 가능

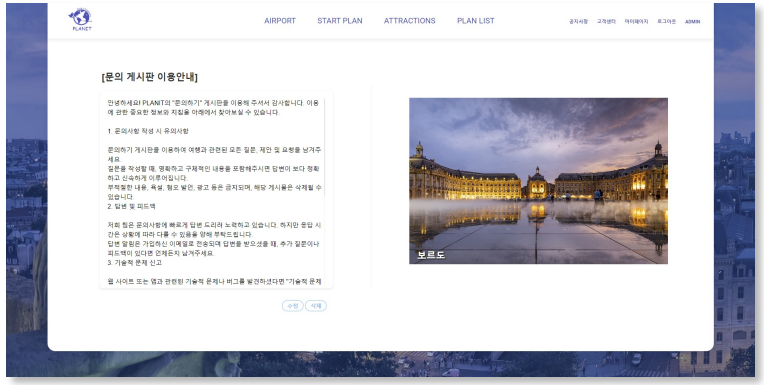
ADMIN PAGE

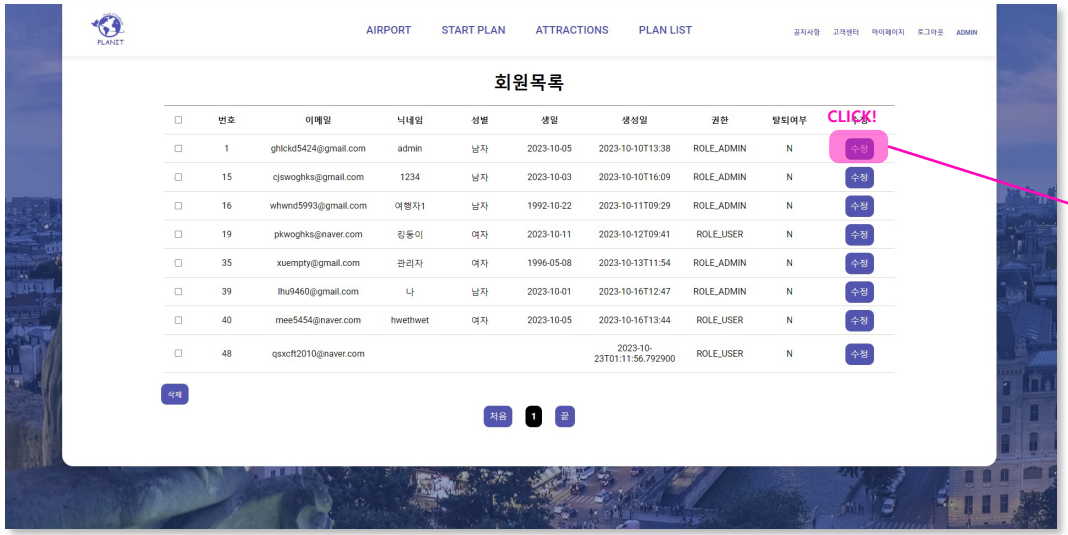
NOTICE / ADMIN PAGE

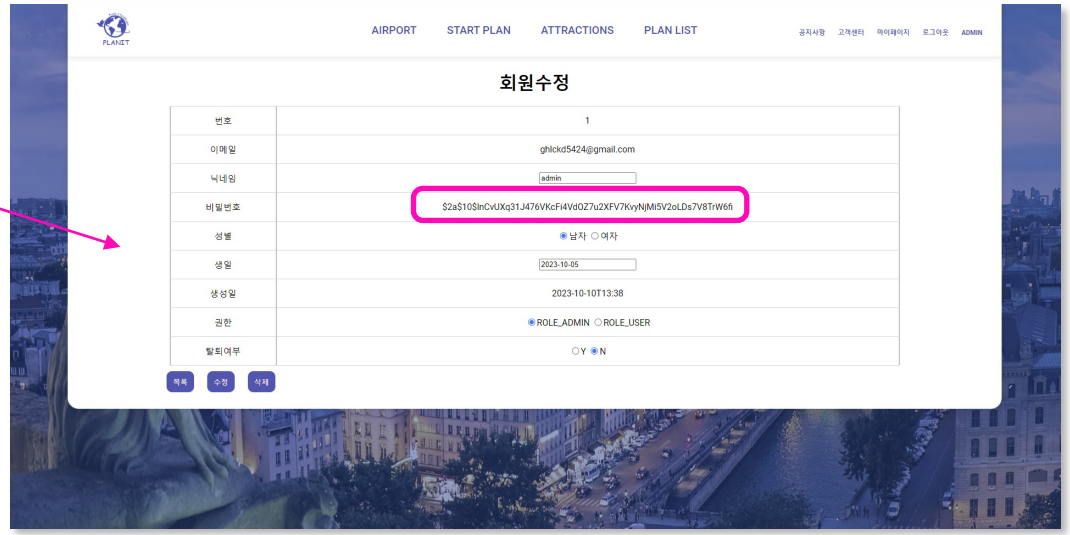
CRUD HAS ROLE USER SECURITY



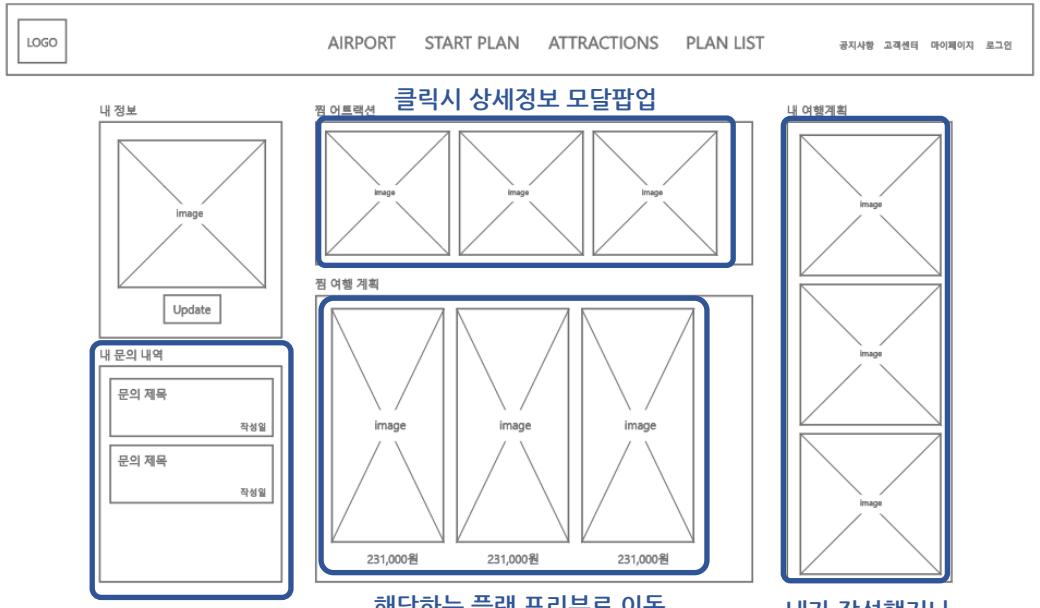








MULTIPART UPLOAD

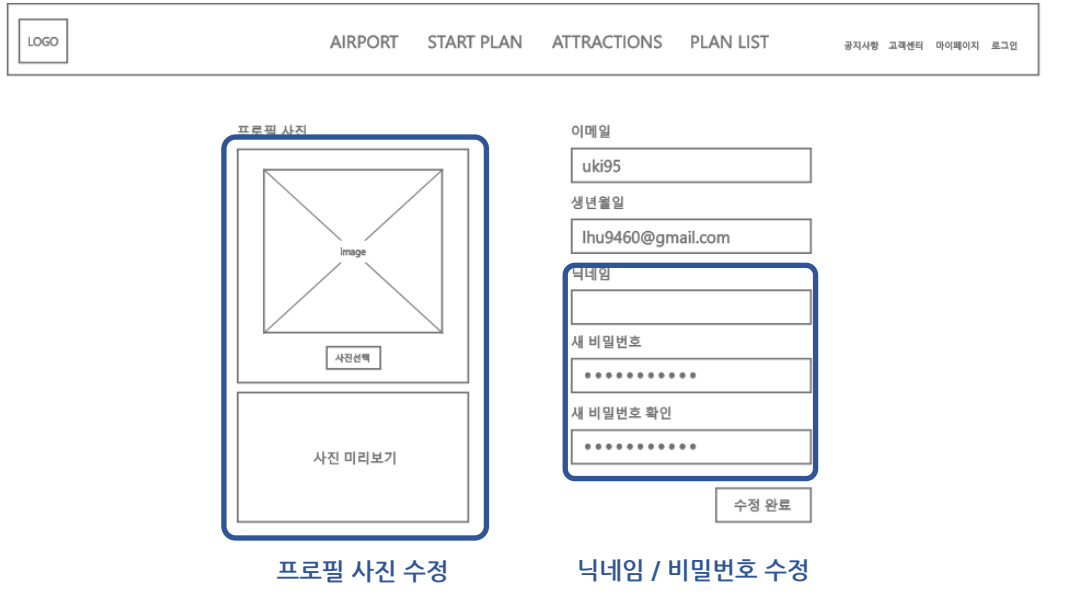


클릭시 상세정보 모달팝업

내 문의 내역에 해당하는 Q&A 상세페이지로 이동

해당하는 플랜 프리뷰로 이동

내가 작성했거나 작성중인 계획페이지로 이동

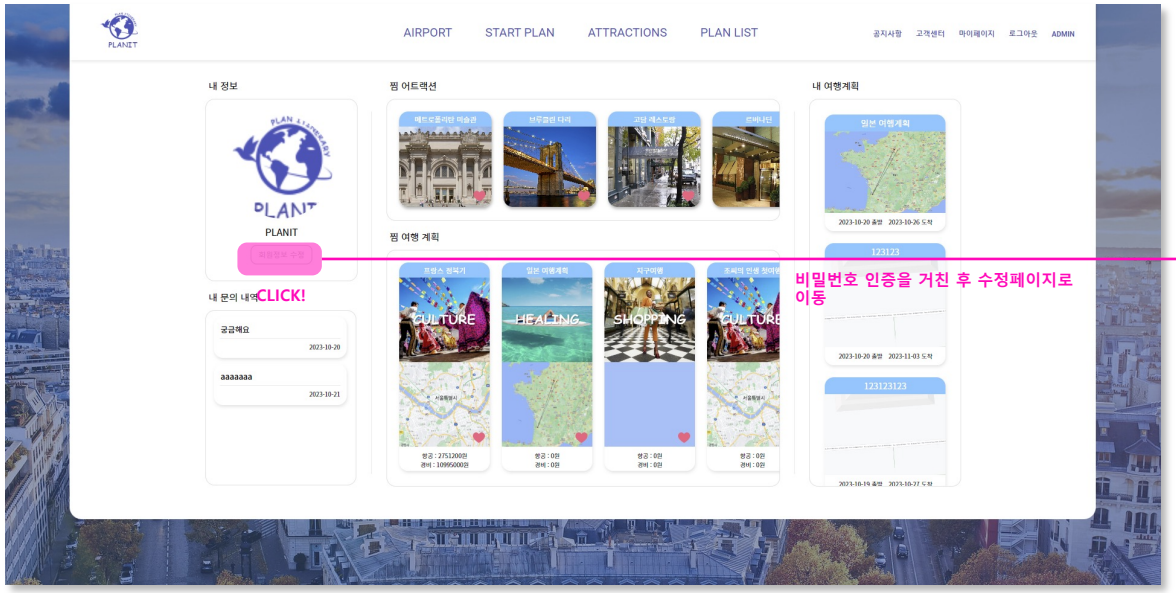


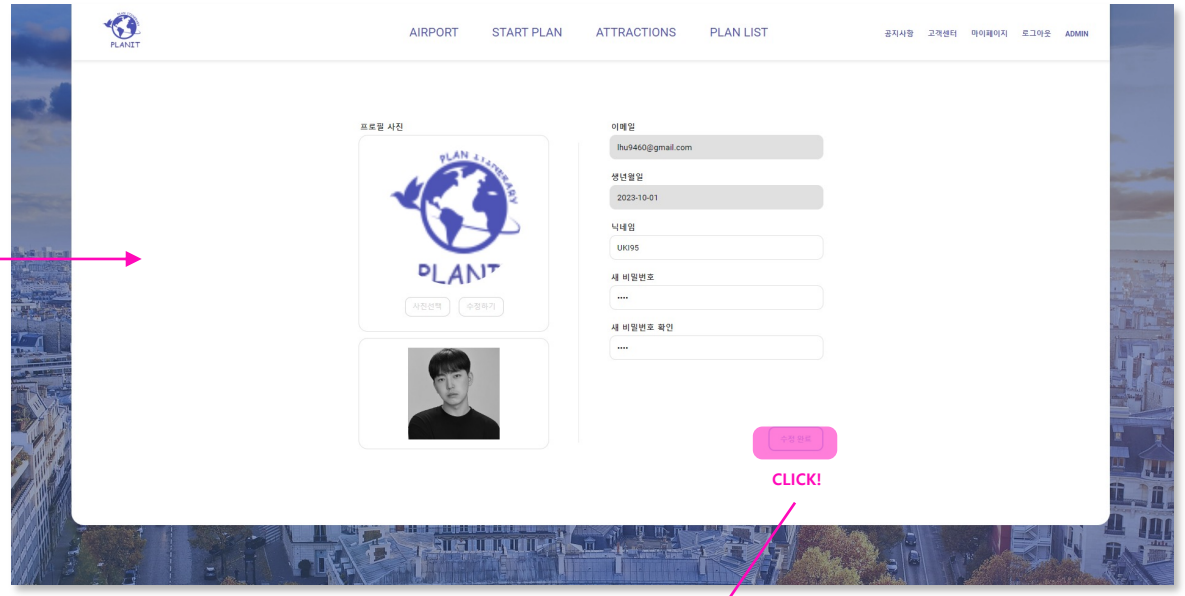
프로필 사진 수정

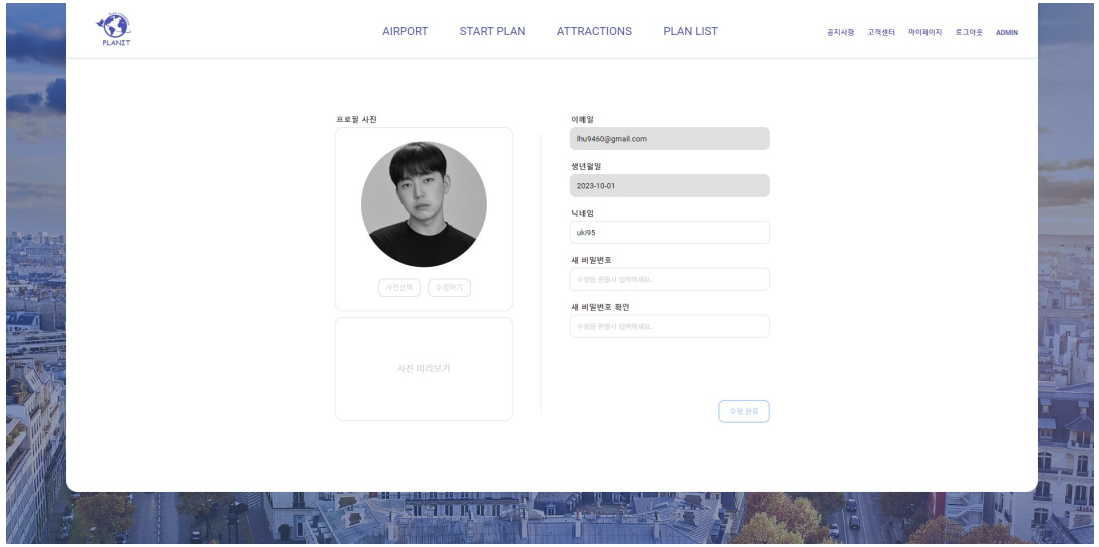
닉네임 / 비밀번호 수정

MY PAGE

MULTIPART UPLOAD







ERROR

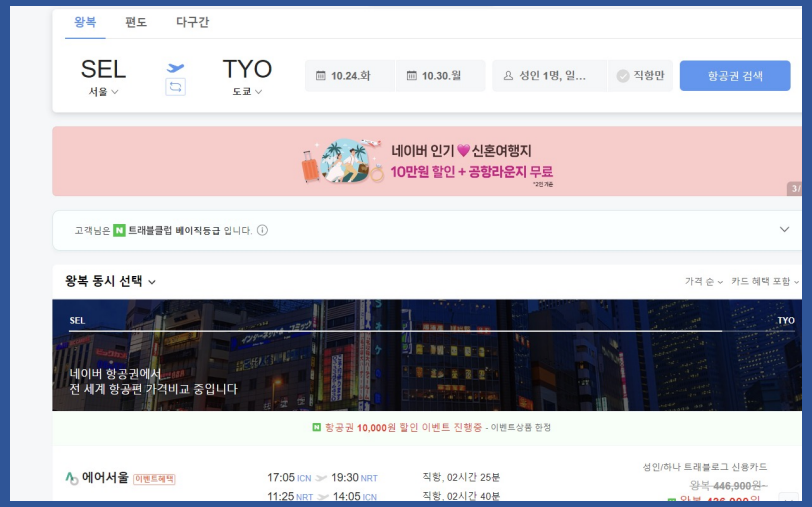
Selenium

Selenium의 Crawling 기능 이 작동하지 않는 에러

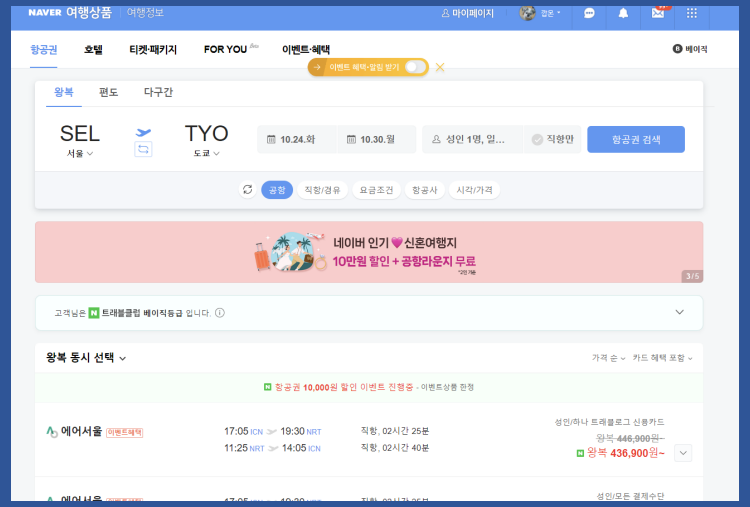
SOLUTION

네이버 항공권 사이트의 로딩 구조가 크롤링이 바로 이루어 질 수 없는 상황이었다. Selenium은 페이지의 DOM 요소가 변경이 일어나면 그 즉시 크롤링을 멈추고 에러 메시지를 보낸다.
따라서 이 페이지의 정보 로딩 로직을 파악해 5초의 대기시간 후 progress라는 class명이 포함된 요소들이 다 사라진 후 최대 3번까지 재시도 하여 정보를 가져오도록 해 빠른 로딩과 에러가 발생했을때의 상황을 모두 챙기도록 했다.

1. 기본 로딩 페이지(평균 5초소요)



2. 정보 추가 로딩시 등장 Bar



3. 로딩이 완료된 모습

ERROR

```
> Task :compileJava
Note: C:\Users\ghlck\IdeaProjects\auction\src\main\java\com\pits\auction\security\SecurityConfig.java uses or overrides a deprecated API.
Note: Recompile with -Xlint:deprecation for details.
```

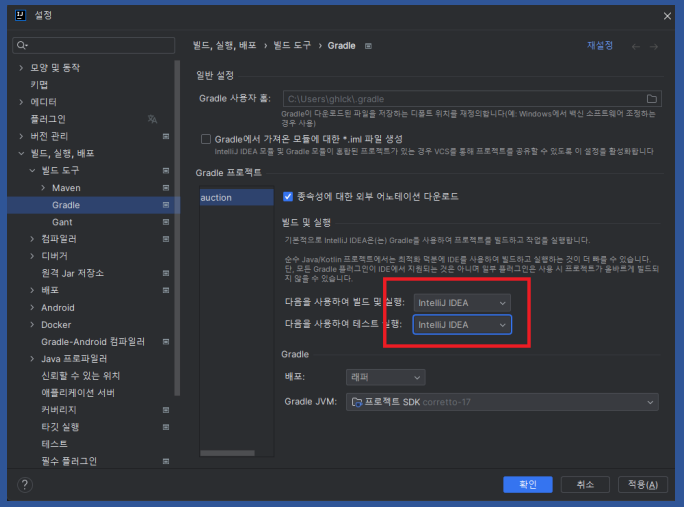
```
Execution failed for task ':AuctionApplication.main()'.
> Build cancelled while executing task ':AuctionApplication.main()'

* Try:
> Run with --stacktrace option to get the stack trace.
> Run with --info or --debug option to get more log output.
> Run with --scan to get full insights.
> Get more help at https://help.gradle.org.
Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with Gradle 9.0.
You can use '--warning-mode all' to show the individual deprecation warnings and determine if they come from your own scripts or plugins.
For more on this, please refer to https://docs.gradle.org/8.2.1/userguide/command_line_interface.html#sec:command_line_warnings in the Gradle documentation.
BUILD FAILED in 6m 49s
3 actionable tasks: 3 executed
```

서버를 실행할 때 특정 파일에서 폐기 예정인 API를 사용하거나 객체를 오버라이드 하여 사용중.

IDE 설정으로 자동 빌드로 Static파일이 수정되면 서버 재시작 없이 적용되도록 설정하였으나 수정정보가 업데이트 되지않는 문제가 같이 발생.

이 문제를 검색해보면 프로젝트의 버전이나 다른 정보들간의 버전이 맞지않는지 확인하라고 하였지만, 어떻게 설정해도 문제는 지속되었고, 다른 팀원들에게는 발생하지 않았기 때문에 다른곳에서 다시 찾아보고자 했다.

SOLUTION



프로젝트 빌드 실행시 사용되는 도구가 달라서 문제가 발생.
이전에 설정했었지만 새로 프로젝트를 만들면서 해당 설정이 Gradle로 변경되어 해당 문제가 발생.

이 설정을 Gradle에서 IntelliJ IDEA로 바꿔주면 경고메시지도 나오지 않고 정적파일도 서버재시작 없이 업데이트된다.

4. DEMONSTRATION

REVIEW

김수빈

CRUD와 이메일 API도 써볼 수 있는 기회가 되어서 다양한 경험을 할 수 있던 프로젝트였다.

이형욱

제가 구상했던 페이지들을 불평하지 않고 해달라고 하는데로 만들어주는 좋은 팀원들을 만나서 행복한 시간이었습니다.

조중현

구현 해 보고 싶었던 기능을 성공적으로 만들어 한층 성장한 것 같습니다. 좋은 팀워크로 프로젝트를 진행해 덕분에 이런 느낌을 받을 수 있어 팀원들에게 감사합니다.

정회창

처음에 조금 막막했는데 자료를 열심히 찾으면서 포기하지 않고 하나씩 해결 해 나가니 처음 구상 했던데로 만들어져 나가는 페이지들을 보니 뿌듯했습니다. 해보니 안되는 건 없는 것 같습니다.

천재환

1,2차 때는 CRUD를 위주로 하다가 3차 때 처음 API를 만져보았는데 걱정했던 것과는 달리 생각보다 도전 할 만했던 것 같다.
만족스러운 프로젝트였다.

THANK YOU!