

Tools Experts

TraBLOG

최종 발표

심종우, 정해민, 박민영, 정수민

1030pmy@naver.com

목차

01 프로젝트 소개

02 개발 과정

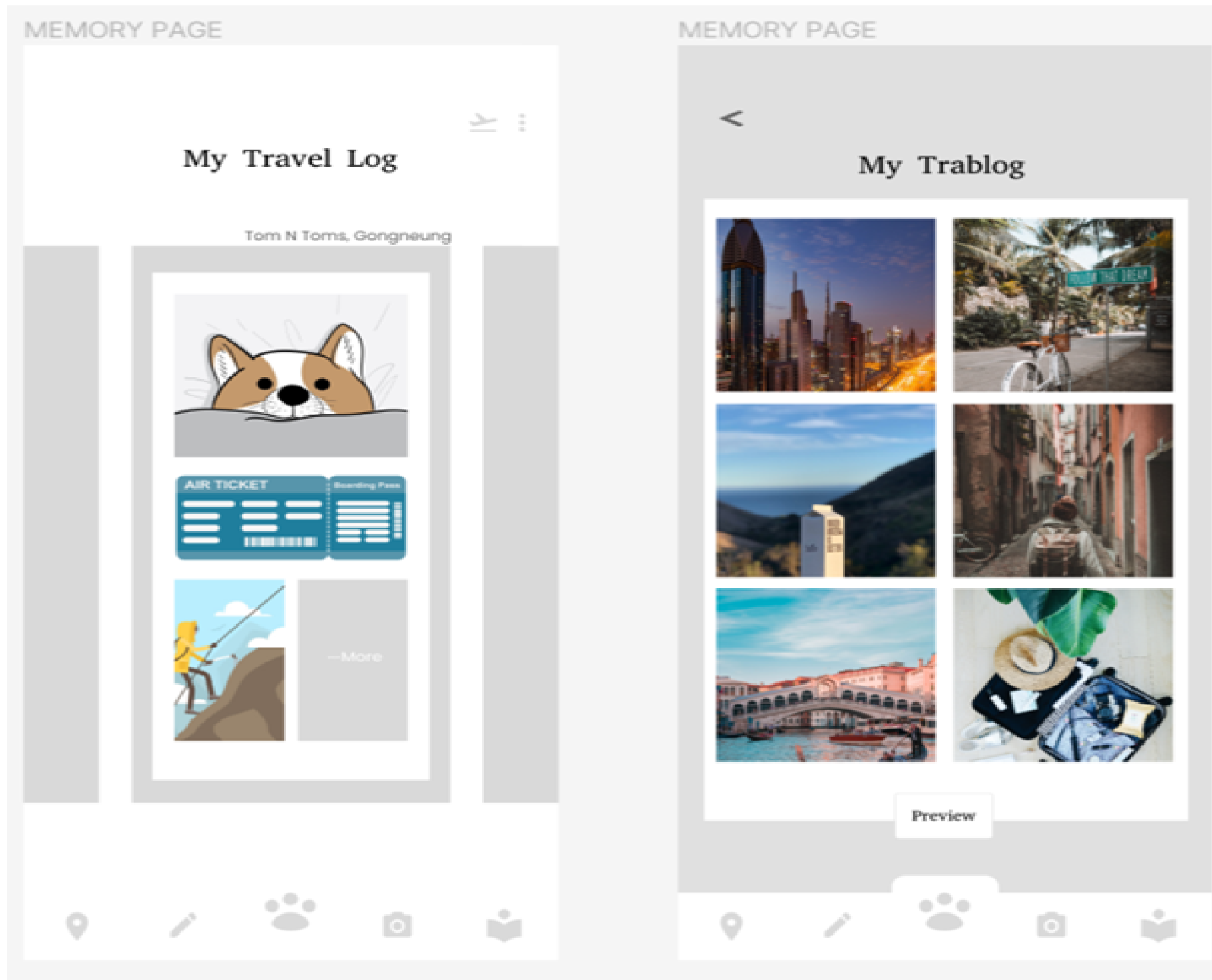
03 결과 및 주요
기능 소개

04 위기와 극복, 배운 점

05 향후 계획

06 Q&A

1. 프로젝트 소개



TraBLOG

여행지 스탬프 찍기

+

여행 기록

Front-end 심종우 Mentor 정해민

Back-end 박민영

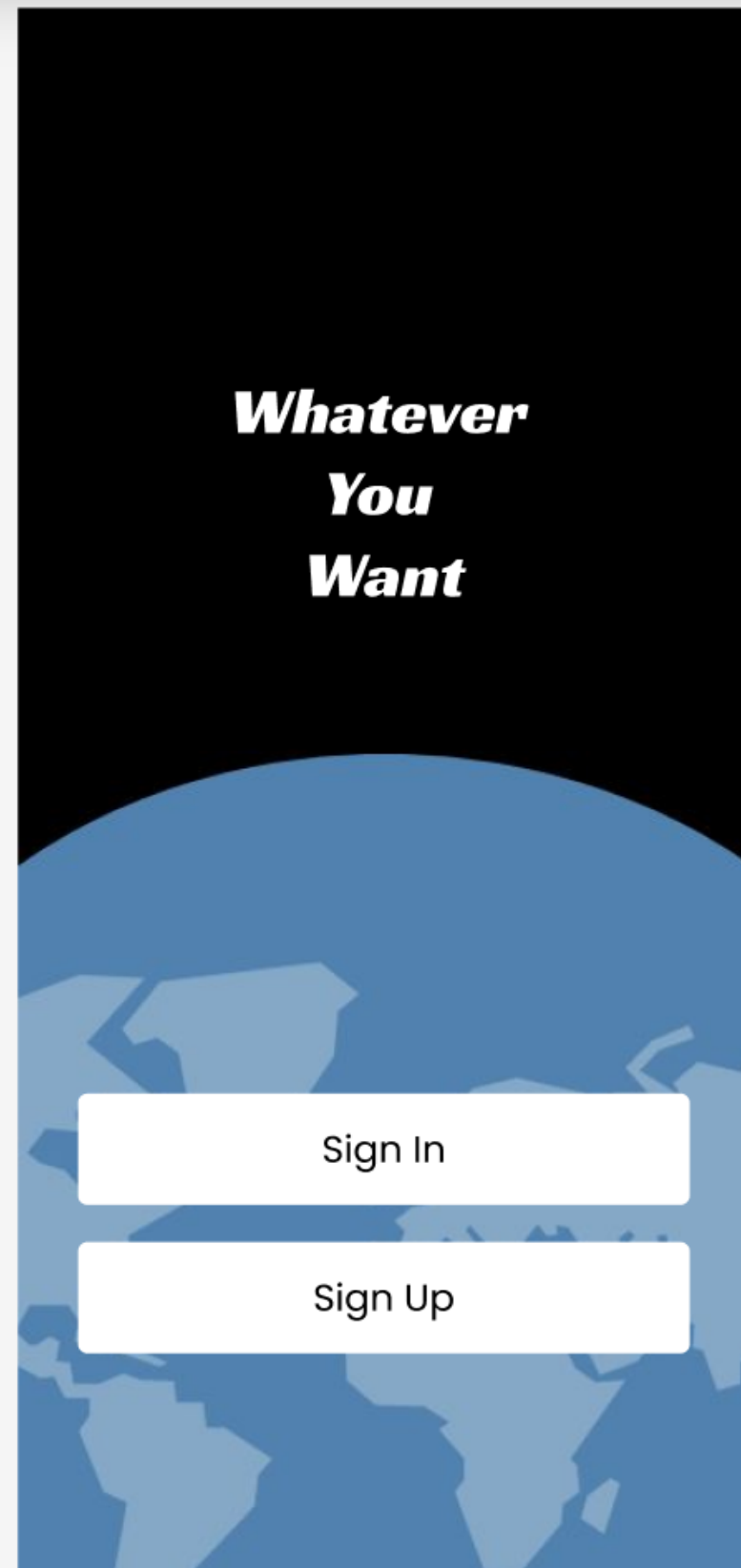
Design 정수민

2. 개발 과정 - 기획

- 주요 기능: 회원가입/로그인, 지도에 방문한 지역 스탬프 찍기, 여행 기록하기

2. 개발 과정 - 디자인

회원가입 / 로그인



Sign In

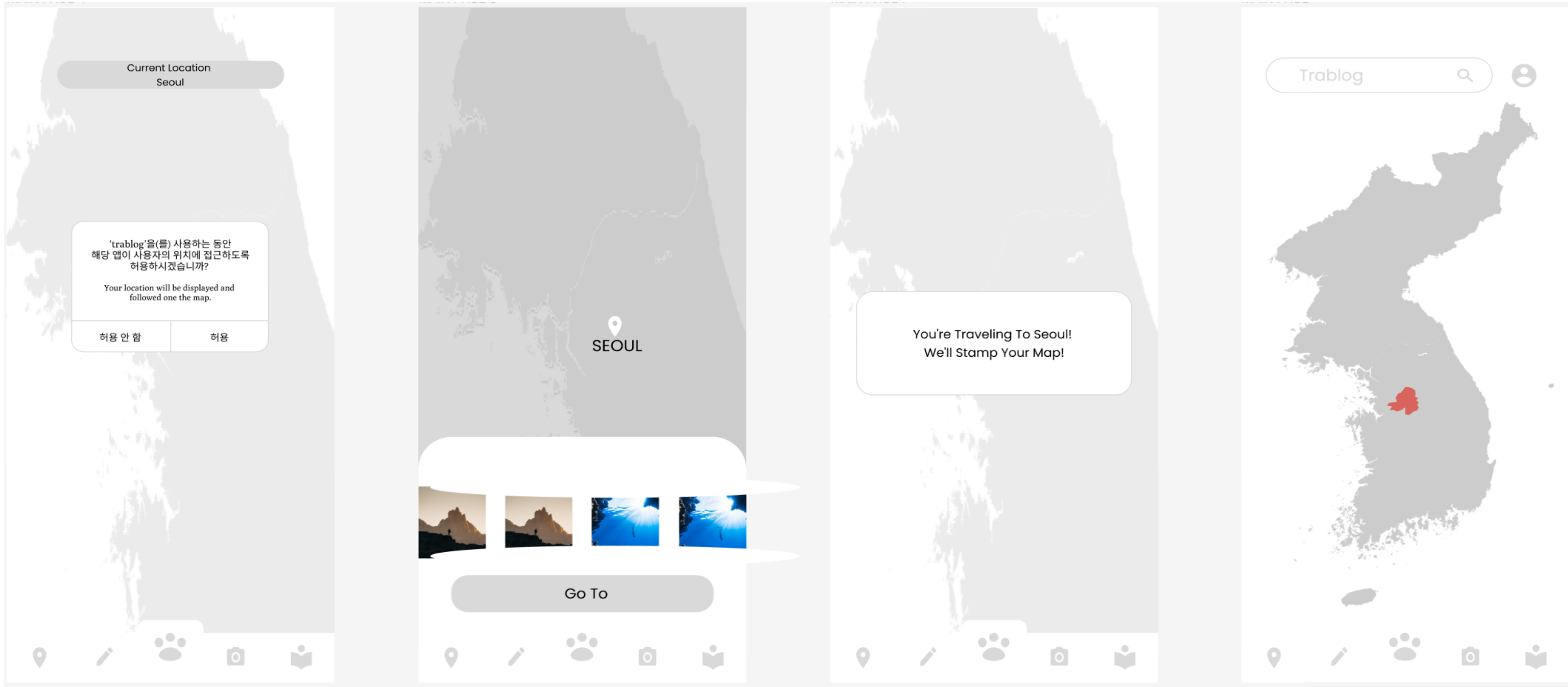
☐ remember me

Sign Up

Enter Your Email & Password

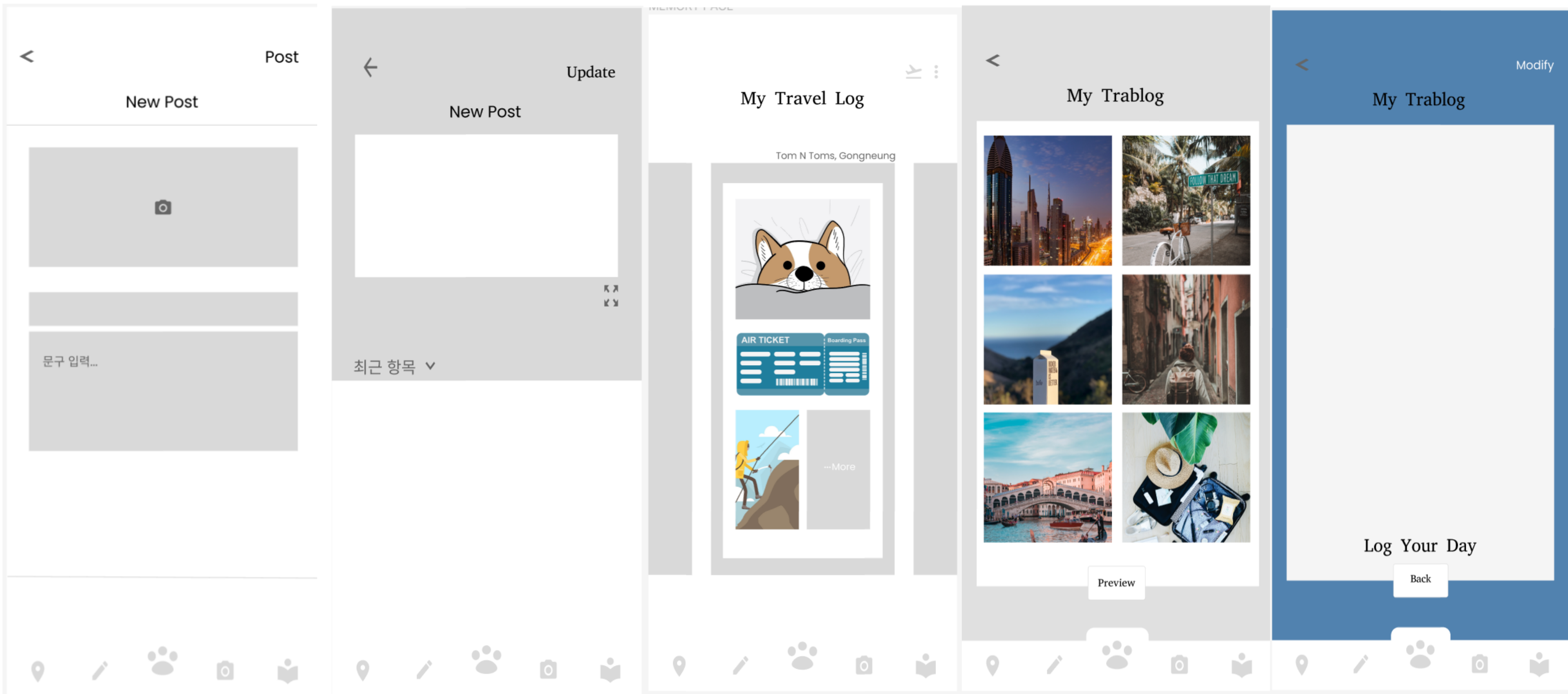
2. 개발 과정 - 디자인

메인 페이지



2. 개발 과정 - 디자인

기록 / 조회 / 수정



2. 개발 과정 - 기술 스택과 진행 상황

Front-end



Rest API

Http Request
With JWT

Http Response
JSON data

Back-end

Spring Data JPA



+



Data Source



GitHub

push

pull



인스턴스

- 회원가입
- 여행 기록
- 스탬프 찍기

3. 결과 및 주요 기능 소개

- https://youtu.be/Guc_rdGnFQ
- 게시물에 사진 업로드: db에는 파일 관련 정보만 저장, 실제 파일은 서버 내의 지정 경로에 저장.
파일/이미지의 content-type : multipart/form-data
- 이미지 조회: nginx
- 사용자 인증/권한 확인: JWT 토큰
- 스탬프 찍기: 위도/경도/도로명주소

4. 위기와 극복, 배운 점

● Restful한 설계

- 필요 API : 리스트 조회, 단건조회, 업로드
- 1. 업로드
 - a. 사진 업로드: multipart/form-data
 - b. 게시물 업로드: requestbody 설계하기
 - 2. 리스트 조회
 - a. 유저 토큰 기반 본인이 작성한 게시물만 보이게 하기
 - b. 사진 저장하는 테이블과 join 해서 사진 리스트도 보이게 하기
 - 3. 단건 조회
 - 4. 업로드 시 위도/경도 정보 받아오기
 - 5. 모든 API는 RESTful 하게 작성하기
 - 6. ROLE_USER 면 사용가능하게 하기

● 에러

jakarta -> javax
requestMatchers -> regexMatchers
클래스 중복 문제

dependencies에서
implementation 'org.springdoc:springdoc-openapi-starter-webmvc-ui:2.2.0' 이걸

implementation 'org.springdoc:springdoc-openapi-ui:1.6.11'
이렇게 바꿔줬더니 실행이 잘 된다.

● 배운 점

- 인증/인가, restful한 설계
- mvvm방식
- 프론트와 백이 소통하는 기본원리 이해
- api를 자유자재로 호출 (파일 보내는 것까지)
- 지도 및 애니메이션 기능

5. 향후 계획

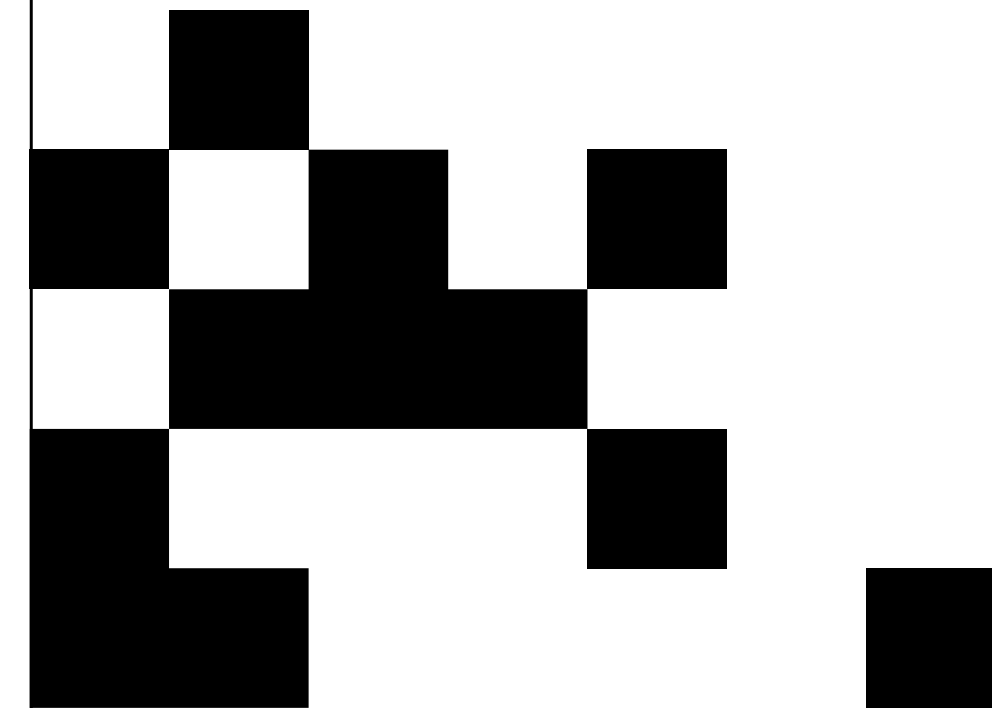
- 추가 개선 계획

- 이메일 인증, 소셜 로그인,
아이디/비번/이메일 형식
예외 처리
- 게시물 전체 조회 화면 추가
- 마이페이지
- 인스타그램 게시물 업로드
연동
- mvvm 조건 지키는 방향으로 수정 (플러터)

- 개인적으로 더 발전하고 싶은 부분

- 자바 공부

6. Q&A



감사합니다.

