

## 백엔드 개발자 서승권



안녕하십니까,  
정진하는 개발자 서승권 입니다.  
안주하지 않고 늘 발전하고 싶습니다.

출생 1999.09.20

연락처 +82-10-7270-3173

이메일 [seoseuo@naver.com](mailto:seoseuo@naver.com)

한림대학교 융합소프트웨어 주전공

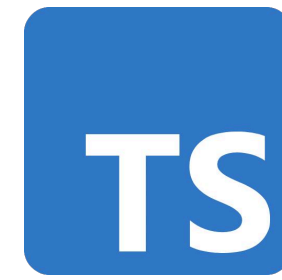
한림대학교 빅데이터 부전공

GitHub [github.com/seoseuo](https://github.com/seoseuo)



# 기술스택

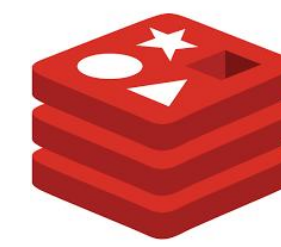
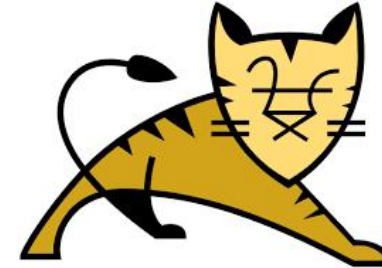
## Programming Language



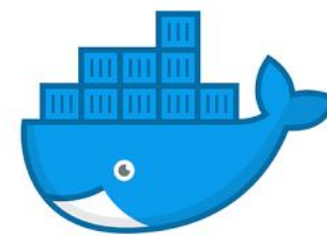
## Framework · Library



## Server



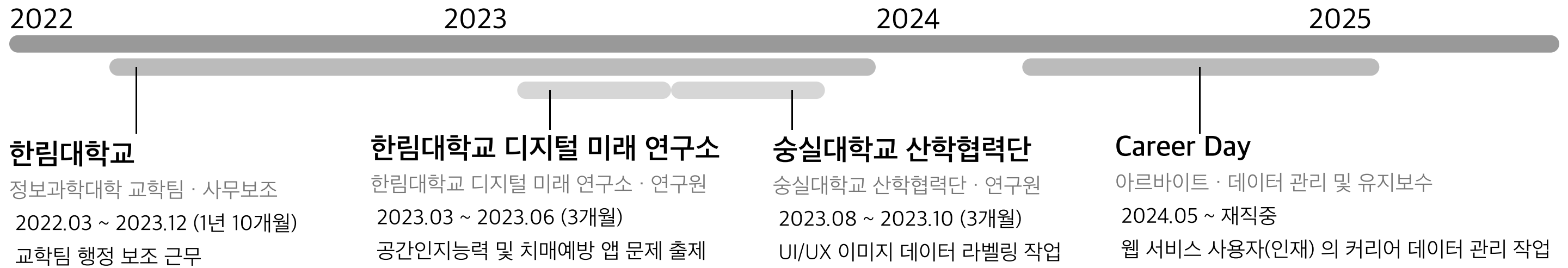
## Tooling / DevOps



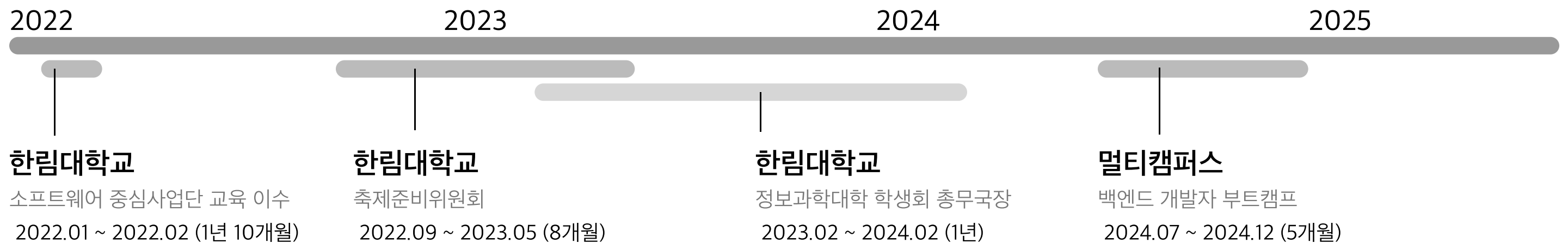
## ETC



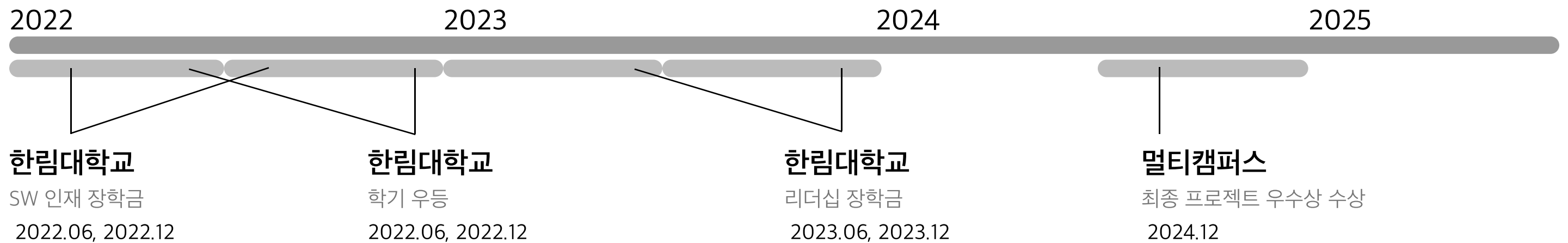
## 경력



## 경험 · 활동 · 교육



## 수상 · 장학



# 토이 프로젝트

상용 서비스 운영 목적  
개인 토이 프로젝트 배포

**테스형** 자기 사유(自己 思惟) 테스트 플랫폼 [테스형 접속하기](#) , [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

2025.05 ~ 2025.05 제작 및 운영 중

팀장, 아이디어 기획, BE, FE, FE 서버 배포 전담

| 자기 이해를 돕는 테스트 콘텐츠 제공 웹 서비스



# 테스형

자기사유 테스트 플랫폼

그대는 .. 그 뭐냐 .. 그거다 ..





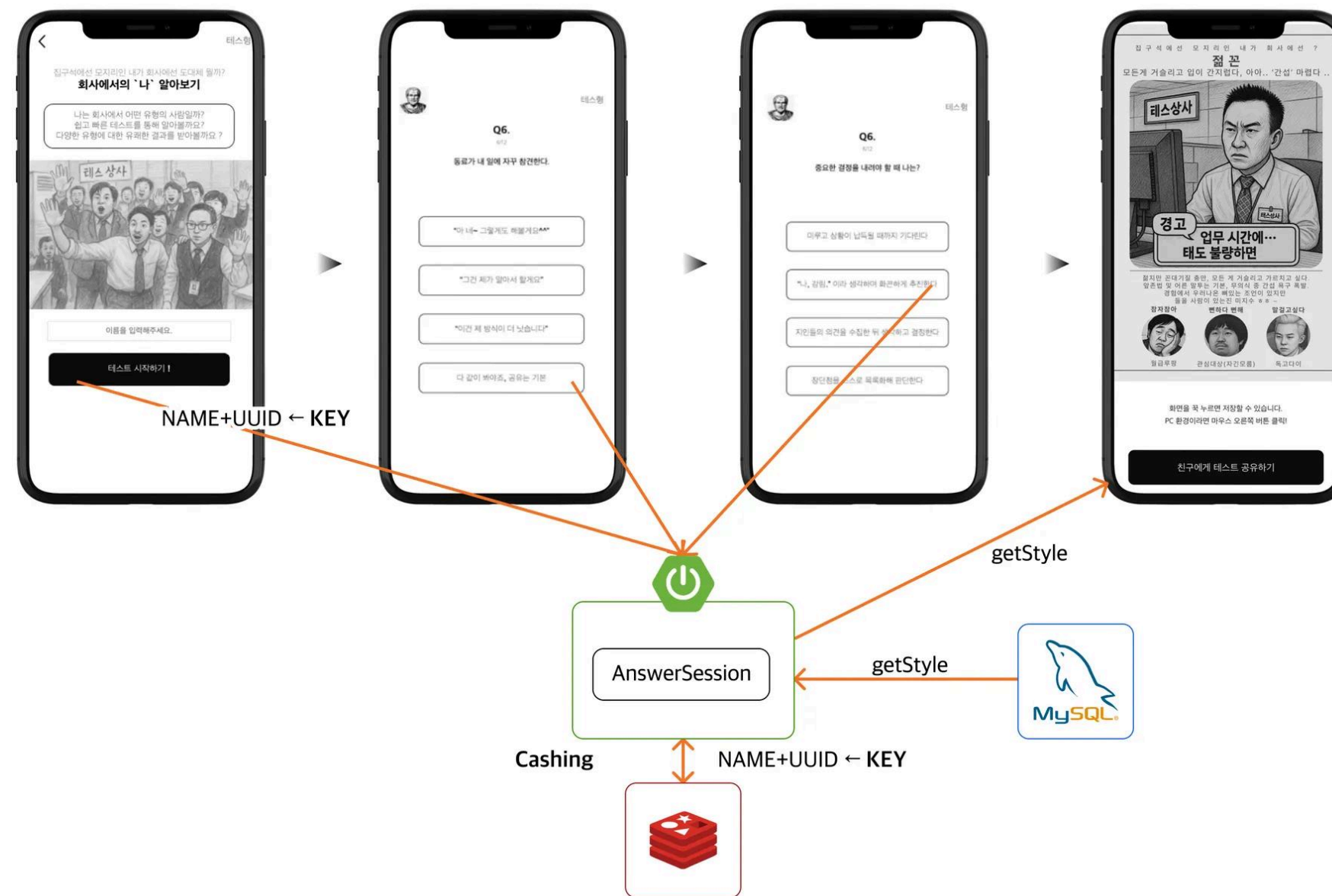
## 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

## 테스형

자기 사유(自己 思惟) 테스트 플랫폼 [테스형 접속하기](#) , [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

| 테스트 진행 시 세션 데이터 레디스를 이용하여 캐싱



```
public void selectChoice(int testId, SelectUtil selectUtil) {  
    log.info("testId: {}, selectUtil: {}", testId, selectUtil);  
  
    SelectedBox selectedBox = new SelectedBox();  
    selectedBox.setStyleId1(selectUtil.getStyleId1());  
    selectedBox.setStyleId2(selectUtil.getStyleId2());  
  
    AnswerSession answerSession = redisService.getAnswerSession(selectUtil.getUserCode());  
    answerSession.getSelectedBoxesMap().put(selectUtil.getQuestionId(), selectedBox);  
    redisService.setAnswerSession(selectUtil.getUserCode(), answerSession, 1800000);  
  
    log.info("레디스에 저장된 선택지: {}", redisService.getAnswerSession(selectUtil.getUserCode()));  
}
```

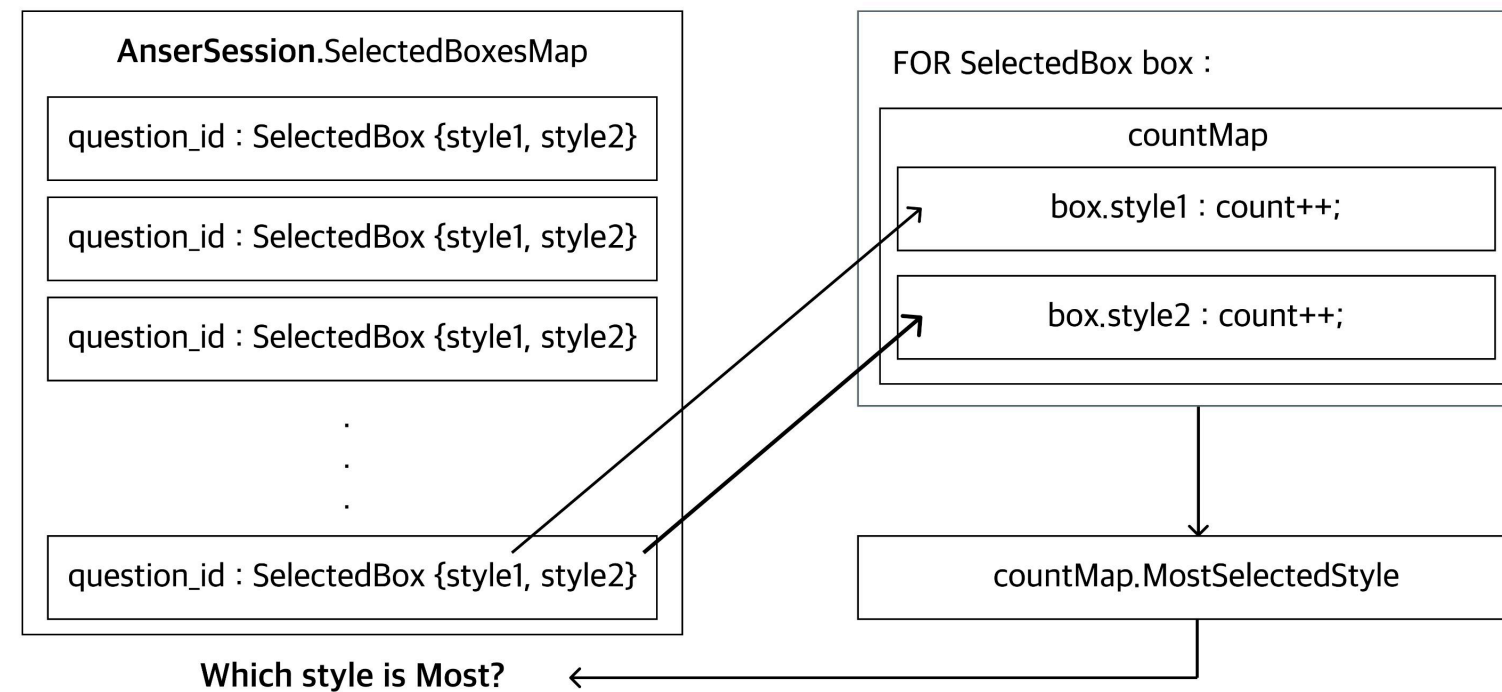
## 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

## 테스형

자기 사유(自己 思惟) 테스트 플랫폼 [테스형 접속하기](#) , [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

### | 테스트 결과 추출 알고리즘 구현



```
public int findMostSelectedStyle() {
    // 스타일의 등장 횟수를 기록할 맵
    Map<Integer, Integer> countMap = new HashMap<>();

    // 선택된 박스들에서 style1, style2를 각각 카운트
    for (SelectedBox box : this.selectedBoxesMap.values()) {
        // style1 등장 횟수 +1
        countMap.put(box.getStyleId1(), countMap.getOrDefault(box.getStyleId1(), 0) + 1);
        // style2 등장 횟수 +1
        countMap.put(box.getStyleId2(), countMap.getOrDefault(box.getStyleId2(), 0) + 1);
    }

    // 가장 많이 등장한 styleId 찾기
    return countMap.entrySet().stream()
        .max(Map.Entry.comparingByValue()) // 값 기준으로 최대값 찾기
        .map(Map.Entry::getKey) // 그 최대값을 가진 key 반환
        .orElse(0); // 아무것도 없으면 기본값 1
}
```

# 토이 프로젝트

파트 분리 협업 경험 목적  
팀 토이 프로젝트 배포

**갈래말래** 여행 모임 일정 관리 및 장소 추천 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

2025.02 ~ 2025.04 (2개월)

팀장, 아이디어 기획, BE, FE, FE 서버 배포 전담

| 여행 모임 개설부터 일정 생성, 공유, 여행 메이트 찾기 기능을 지원하는 모바일 PWA 웹 서비스

여행 모임 일정 관리 앱 서비스

# 갈래말래



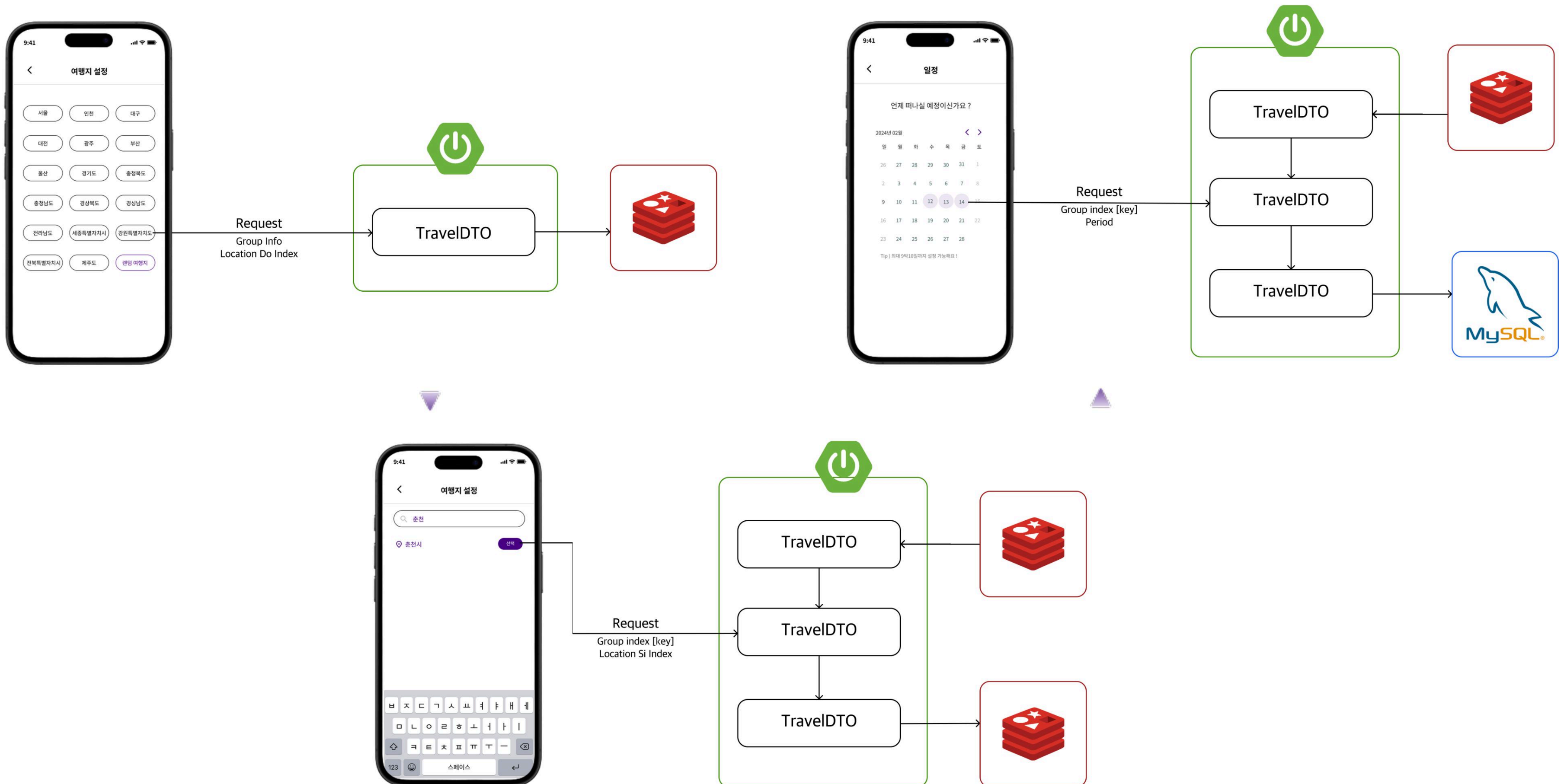
# 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

## 갈래말래

여행 모임 일정 관리 및 장소 추천 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

| 모임 여행 생성 시, 각 도/시 단계별 데이터를 Redis에 순차적으로 저장 처리





## 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

## 갈래말래

여행 모임 일정 관리 및 장소 추천 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

| 모임 여행 생성 시, 각 도/시 단계별 데이터를 Redis에 순차적으로 저장 처리

```
// 여행지 도 선정
public TravelDTO selectLocationDo(int ldIdx, int grIdx) {

    // 2. travleDTO 객체 생성
    TravelDTO travelDTO = new TravelDTO();
    // 3. travleDTO 객체에 grIdx, ldIdx, state = 1, createdAt 현재 시각 setter로 등록

    travelDTO.setGrIdx(grIdx);
    travelDTO.setLdIdx(ldIdx);
    travelDTO.setTrState(1);
    travelDTO.setTrCreatedAt(new Date());

    log.info("travelDTO {}", travelDTO);

    // 4. redis에 nowTravelDTO 키로 저장
    redisService.setTravelInfo(grIdx + "nowTravelDTO", travelDTO);

    return travelDTO;
}
```



```
// 여행지 시 선정
public TravelDTO selectLocationSi(int lsIdx, int grIdx) {
    // 1. redis에서 nowTravelDTO 가져오기
    // 키 : 값 문자열 형태인 Object 타입을 TravelDTO 타입으로 변환
    TravelDTO travelDTO = (TravelDTO) redisService.getTravelInfo(grIdx + "nowTravelDTO");

    // 2. travelDTO 에 lsIdx 선정
    travelDTO.setLsIdx(lsIdx);
    log.info("travelDTO {}", travelDTO);
    // 3. redis에 nowTravelDTO 키로 저장
    redisService.setTravelInfo(grIdx + "nowTravelDTO", travelDTO);
    return travelDTO;
}
```



```
// 여행 기간 선정
public TravelDTO selectTravelPeriod(TravelDTO newTravelDTO, int grIdx) {
    // 1. redis에 nowTravelDTO 가져오기
    TravelDTO travelDTO = (TravelDTO) redisService.getTravelInfo(grIdx + "nowTravelDTO");

    // 2. travelDTO 에 trStartTime, trEndTime 선정
    travelDTO.setGrIdx(newTravelDTO.getGrIdx());
    travelDTO.setTrStartTime(newTravelDTO.getTrStartTime());
    travelDTO.setTrEndTime(newTravelDTO.getTrEndTime());

    // 3. trPeriod 선정
    // ISO 8601 형식에서 날짜의 차이를 구해야 함. ex) 2025-12-18T00:00:00.000+0900 를 20251218 형식으로
    // 날짜 포맷 설정
    SimpleDateFormat outputFormat = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");

    // travelDTO의 시작과 끝 시간을 "yyyy-MM-dd" 형식으로 변환
    // 날짜 차이를 구하기
    // 0-9 까지 인덱싱 한 다음 '-' 제거 후 정수형으로 변환
    int period = Integer.parseInt(outputFormat.format(travelDTO.getTrEndTime()).substring(0, 10).replace("-", ""))
        - Integer.parseInt(outputFormat.format(travelDTO.getTrStartTime()).substring(0, 10).replace("-", ""))
        + 1;

    travelDTO.setTrPeriod(period);

    // 3. travel 테이블에 저장
    int trIdx = travelRepository.save(travelMapper.toEntity(travelDTO)).getTrIdx();
    travelDTO.setTrIdx(trIdx);

    // 4. redis에 nowTravelDTO 삭제
    redisService.deleteTravelInfo(grIdx + "nowTravelDTO");

    return travelDTO;
}
```

# 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

## 갈래말래

여행 모임 일정 관리 및 장소 추천 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

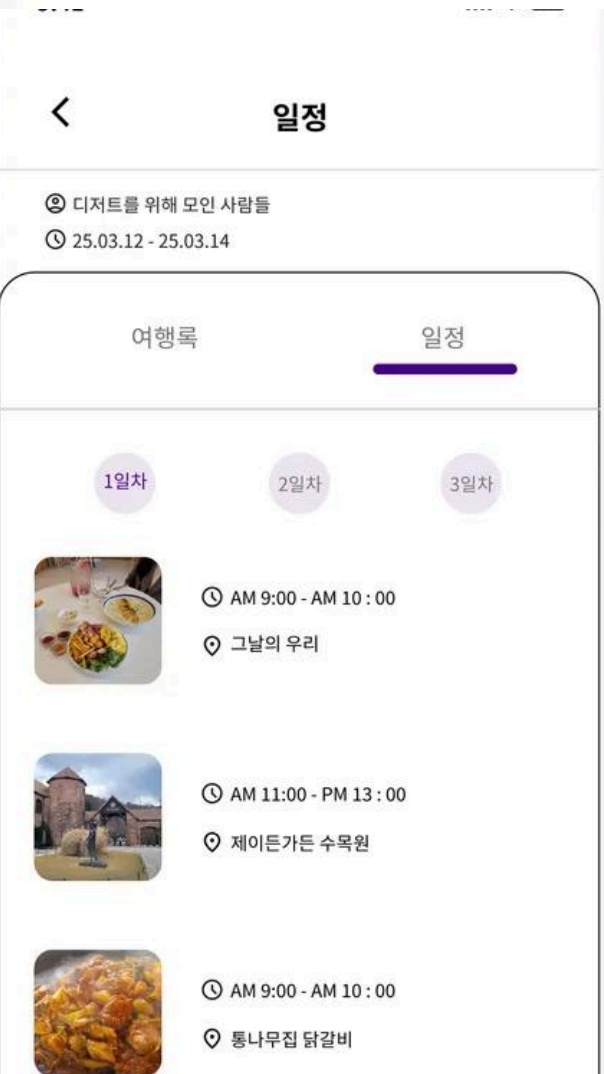
### 여행 모임 관련 기능 전담

- 여행 모임 관리(생성, 초대, 삭제), 여행지 관리(추가, 랜덤 추천, 수정, 삭제) 기능 구현



### 가고싶은 여행지와 일정을 설정해주세요!

사용자가 직접 여행지를 선택하거나 랜덤 여행지를 선택한 뒤 일정을 설정하면, 모임의 여행 계획이 완성됩니다.



### 모임의 여행일정을 기록해보세요!

AI가 추천하는 관광지를 선택하거나 직접 원하는 장소를 고를 수 있으며, 각 장소별로 일정 시간도 자유롭게 설정할 수 있습니다.



# 교육기관 최종 프로젝트

협업 경험 목적 및  
산출물 작성, 문서화 집중  
팀 교육 프로젝트 배포

Reaplette 개인 맞춤형 도서 관리 및 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

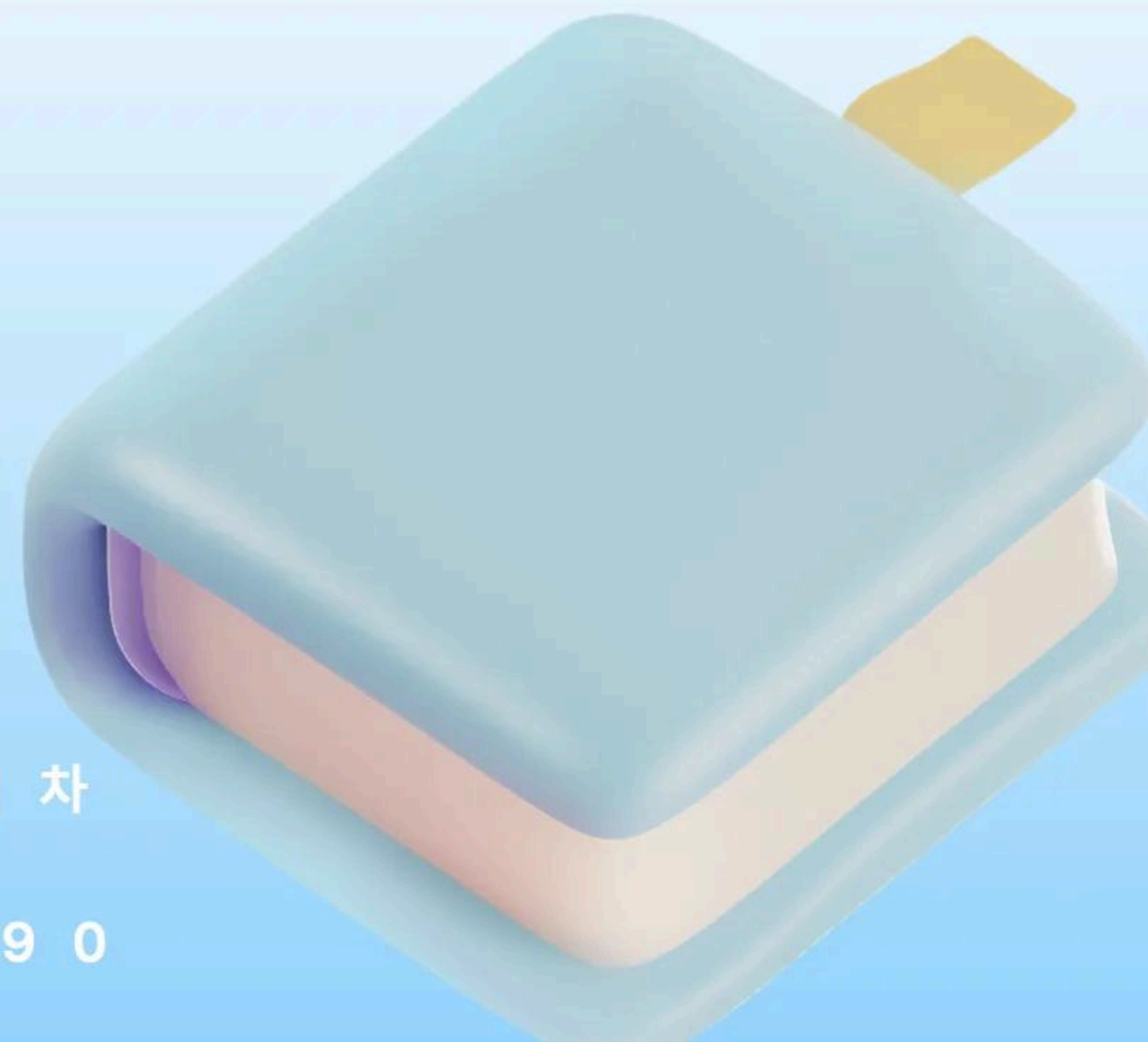
2025.02 ~ 2025.04 (2개월)

팀장, 아이디어 기획, BE, FE, DB 서버 배포

| 사용자 맞춤형 도서 추천과 목표 도서 관리 및 독서 문화 정착을 위한 커뮤니티 플랫폼

개인 맞춤형 도서 관리 및 커뮤니티

# 웹 서비스 리플렛



백 앤 드 개발자 부트 캠프 (스프링) 27회차

4조

포트폴리오 : 118.67.128.111:8090

제작 : 서승권

# 교육기관 최종 프로젝트

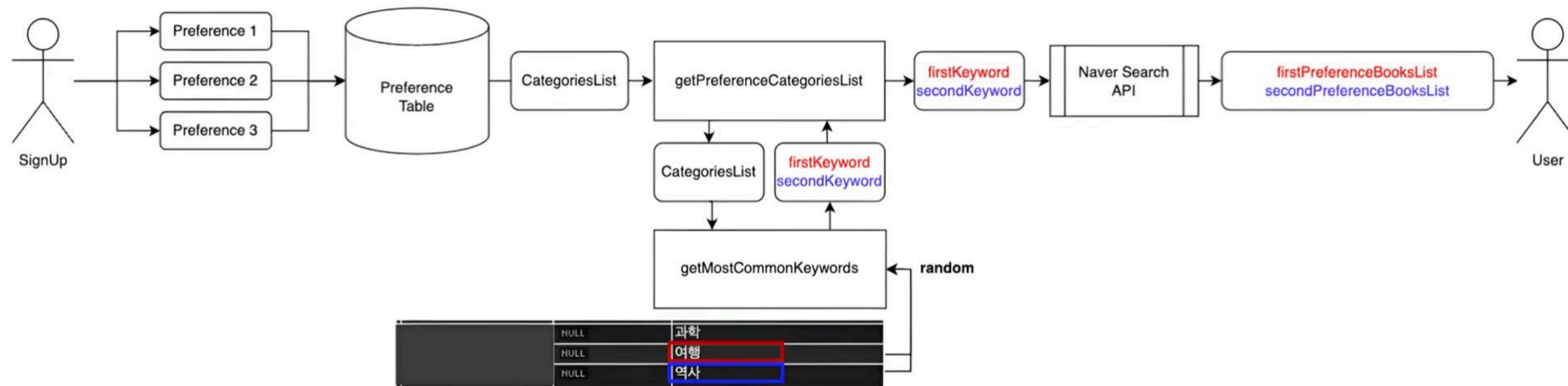
협업 경험 목적 및  
산출물 작성, 문서화 집중  
팀 교육 프로젝트 배포

Reaplette 개인 맞춤형 도서 관리 및 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

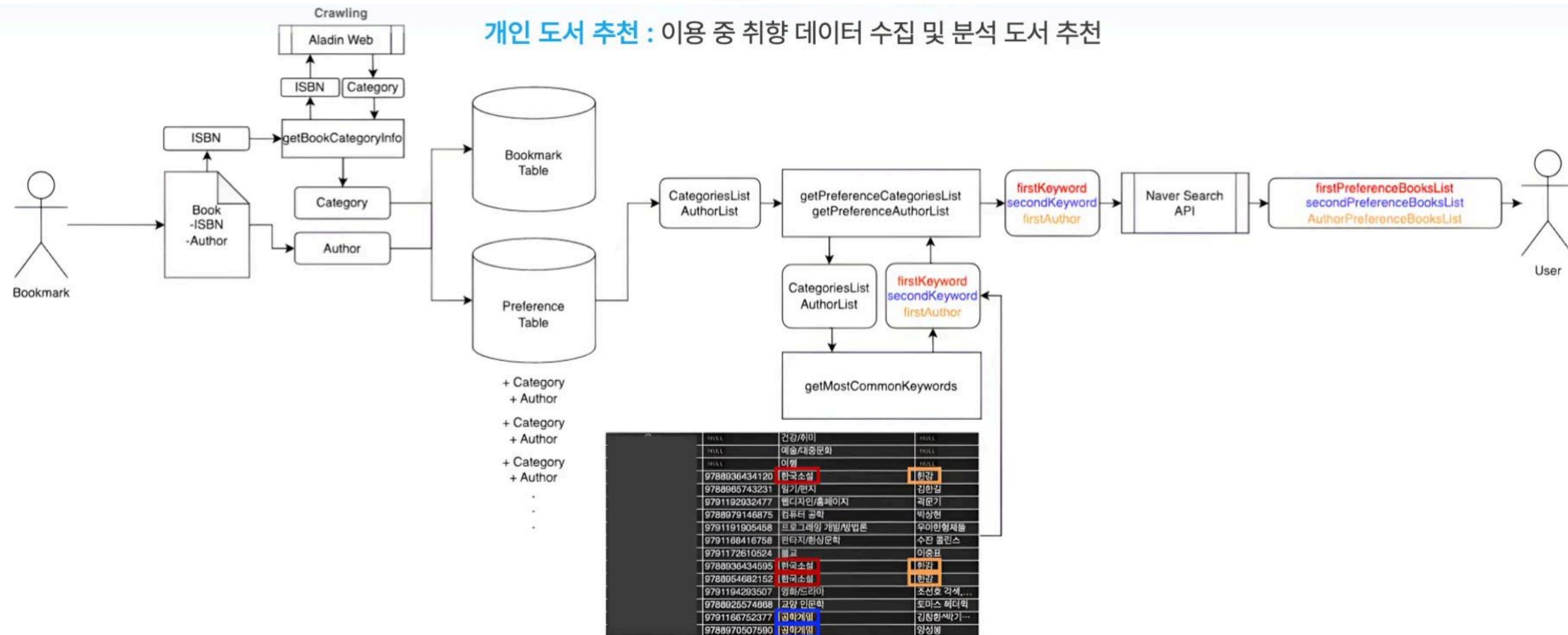
개인 도서 추천 기능 전담

- 취향 목록 및 취향 분석 로직 구현
- 분석 키워드 기반 도서 추천 기능 구현
- 사용자 활동에 따른 도서 키워드 웹 크롤링 및 저장 로직 구현

개인 도서 추천 : 최초 회원가입 시 취향 수집 및 분석 도서 추천



개인 도서 추천 : 이용 중 취향 데이터 수집 및 분석 도서 추천





## 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

Reaplette 개인 맞춤형 독서 관리 및 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

마이 페이지 관리 전담

- 일정 관리 캘린더 (Toast UI Calaendar) 라이브러리 활용
- 목표 도서 달성 과정 성취 막대 시각화 구현
- 개인 독서 목표 관리 및 달성 지원

REAPLETTE



내 정보

내 목표

찜 도서

팔로우

커뮤니티 / 리뷰

로그아웃

회원 탈퇴

## 캘린더

목표를 설정하면 캘린더에 일정이 등록됩니다 !

이번 달 2024년 12월 다음 달

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 프레임 (나를 바꾸는 심리학의 지혜)	2	3	4	5 나는 읽고 쓰고 버린다 (손웅정의 말)	6	7 강아지똥
8 채식주의자 (한강 소설   2024년 노벨문학상 수상작가)	9	10	11	12	13	14 흰 (한강 소설   2024년 노벨문학상 수상작가)
강아지똥	소년이 온다 (한강 소설   2024년 노벨문학상 수상작가)				20	21
15 흰 (한강 소설   2024년 노벨문학상 수상작가)	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

## 목표 도서

목표를 설정하고 독서 습관을 길러보아요 !

도서 추가

## 주요 내용

상세 내용은 우측  
프로젝트 소개 상세보기에서  
확인하실 수 있습니다.

Reaplette 개인 맞춤형 도서 관리 및 커뮤니티 웹 서비스 [프로젝트 소개 상세보기](#) , [GitHub 상세보기](#)

마이 페이지 관리 전담

- 네이버 도서검색 API연동 및 목표 도서 추가 기능 구현

REAPLETTE



내 정보

내 목표

찜 도서

팔로우

커뮤니티 / 리뷰

로그아웃

회원 탈퇴

### 도서 검색

목표로 설정할 도서를 검색합니다.  
만약 결과가 없다면 도서 정보를 수동으로 입력할 수 있습니다.

도서 명

한강



소년이 온다 (한강 소설 | 2024년 노벨문학상 수상작가)

한강

선택하기



채식주의자 (한강 소설 | 2024년 노벨문학상 수상작가)

한강

선택하기



작별하지 않는다 (한강 소설 | 2024년 노벨문학상 수상작가 | 2023년 메디치 외국문학상 수상)

한강

선택하기

| 감사합니다.