

인터페이스 개발 프로젝트

과정명 : 융복합 프로젝트형 AI 서비스 개발

팀명 Paple

팀원 박민정 송혜인 이승호

CONTENTS

01 프로젝트 배경

02 팀 구성 및 역할

03 수행절차 및 방법

04 수행결과 및 시연

05 느낀점

프로젝트 주제

질의 응답형 커뮤니티형 Web Application 개발

프로젝트 개요

- 컨셉 : 친구와 함께 답변하며 서로의 생각을 공유하는 친목을 위한 웹 기반 시스템
- 작업 기간 : 2021.02.02 ~ 2021.02.19
- 훈련 내용과의 관련성
 - Web Application 개발 구조와 과정에 대한 이해
 - Python 사용법 익히기
- 개발 환경 : Pycharm , Django Framework, SQLite3

02 팀 구성 및 역할

02 팀 구성 및 역할

- 그룹 생성/가입 서비스 구현
- 그룹 화면 구성
 - PPT

박민정

- 회원가입/로그인 서비스 구현
- 그룹 정보조회, 수정, 그룹 멤버 삭제
- 유저 정보 조회, 수정
- 인덱스 페이지 구성

송혜인

- 메인 페이지 구현
- 메인 페이지 달력 및 달력 이벤트 처리
- 그룹 게시판 구현
- 그룹 게시물 조회, 수정, 삭제 기능 구현

이승호

03 수행절차 및 방법

03 수행절차 및 방법

사전 기획



0202

프로젝트 기획 및 주제 선정
일정 수립과 기획안 작성

0203

프로젝트 아이디어 발표
각 팀원 역할 분담

0204 ~ 0205

프로젝트 설계
데이터 베이스 설계

개발



0206 ~ 0216

프로젝트 개발 진행
분담한 기능 각자 개발
도움이 필요할 때 요청 및 피드백

0208

팀 별 중간점검 회의

수정/보완 및 발표 준비



0217

프로젝트 테스트

0218

프로젝트 발표 준비

0219

프로젝트 발표

도구

팀 토론, PowerPoint, (db프로그램)

도구

Python, Html, Css, Javascript, jQuery
Github

도구

Zoom, Kakaotalk
PowerPoint

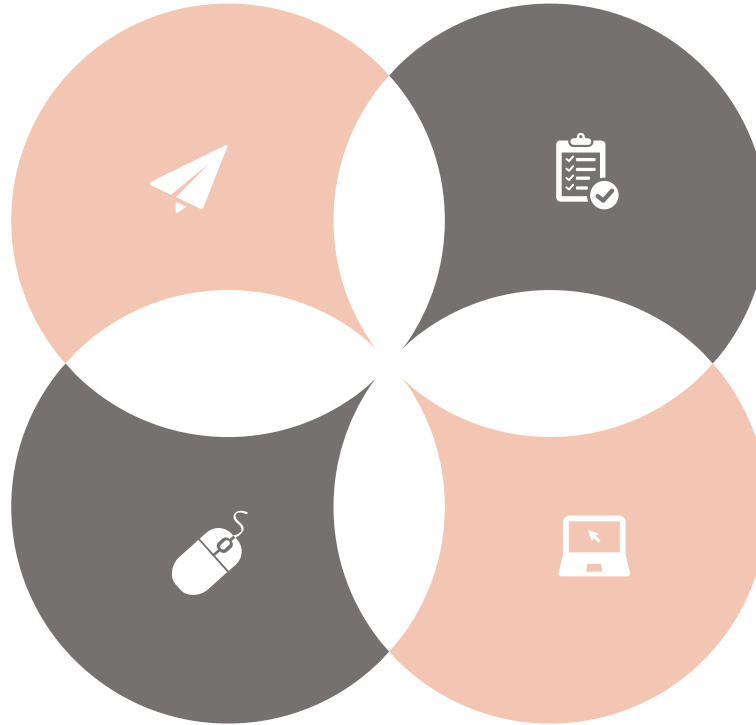
04 수행결과 및 시연

04 수행결과 및 시연

4-1 주요 서비스

로그인/회원가입
로그인/로그아웃 기능
작성 폼에 맞춘 회원가입 기능

그룹
참여코드 생성
사용자의 그룹을 나누는 기능
그룹 정보 및 사진 업로드, 수정



(메인)게시판
게시판 구현
글 올리기, 수정, 삭제 기능

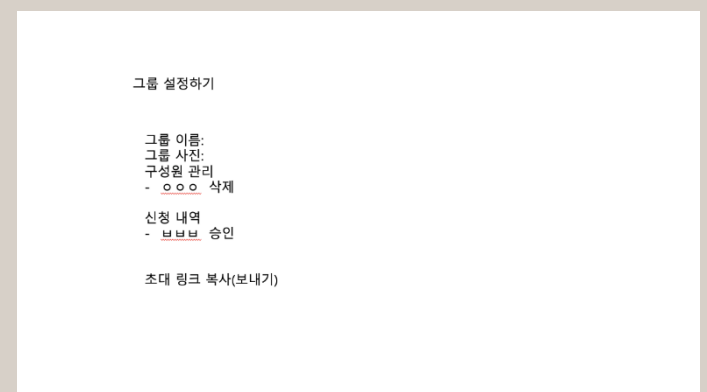
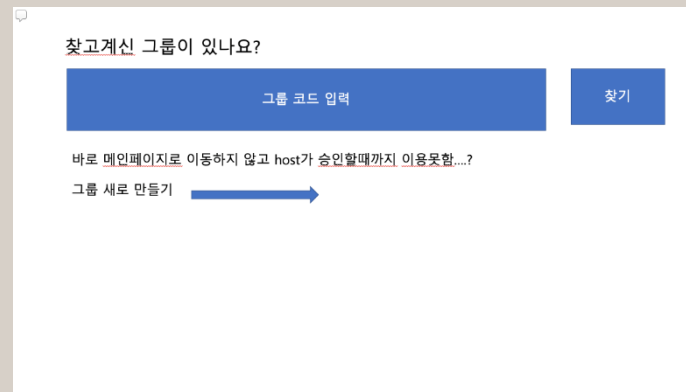
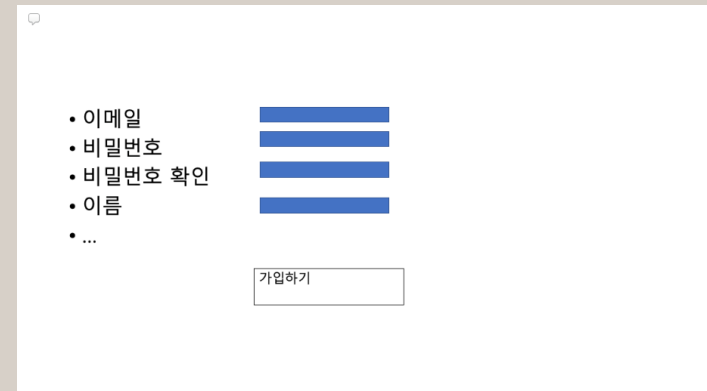
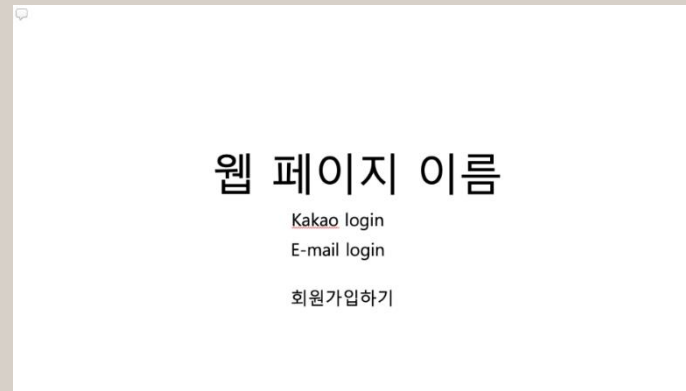
오늘의 질문
하루 하나의 질문에 답글 기능

04 수행결과 및 시연

4-2 스토리보드

01

메인 페이지, 회원 가입
그룹 찾기, 그룹 설정

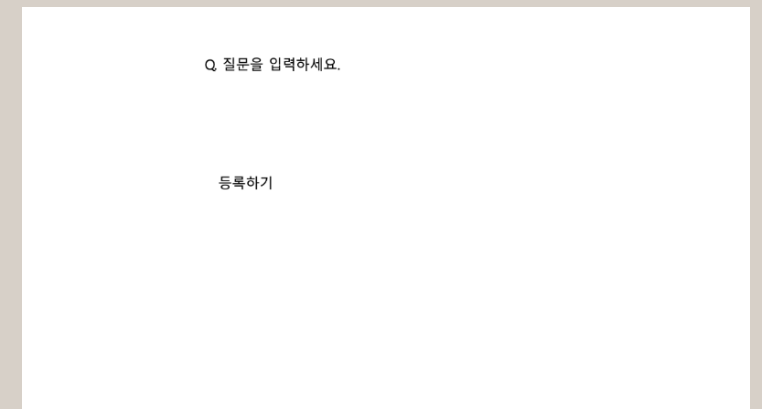
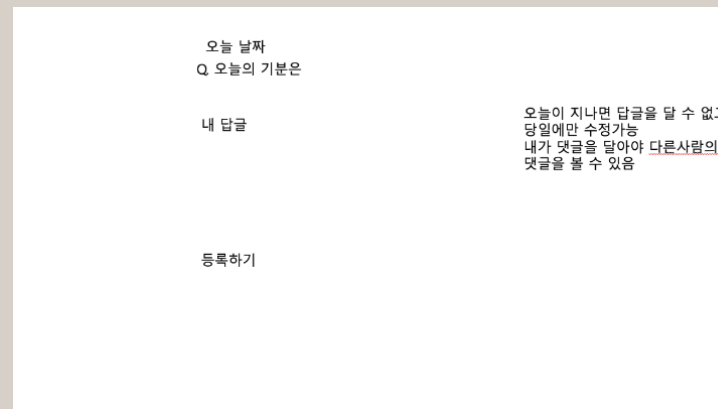
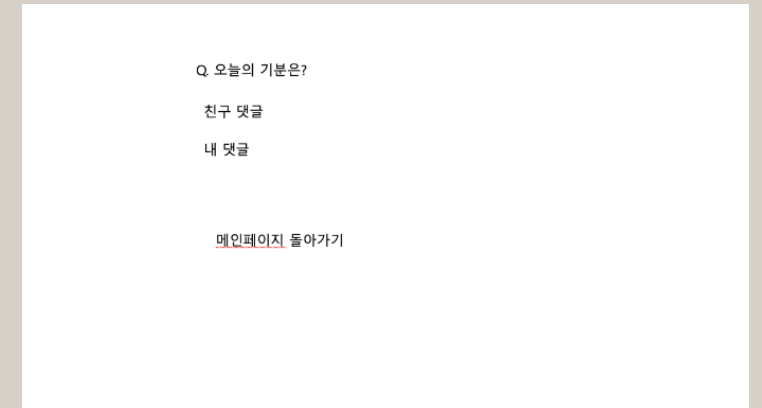
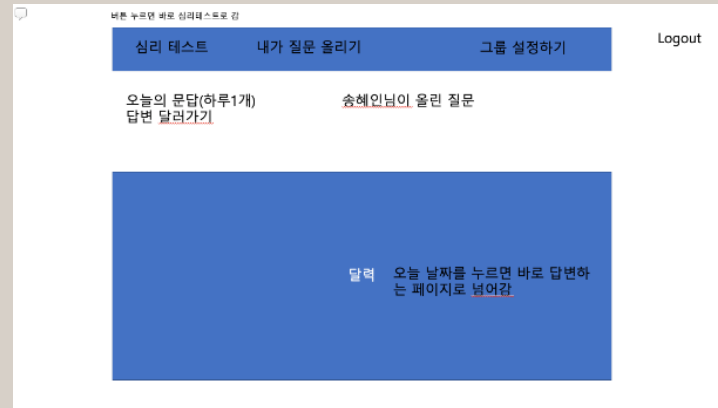


04 수행결과 및 시연

4-2 스토리보드

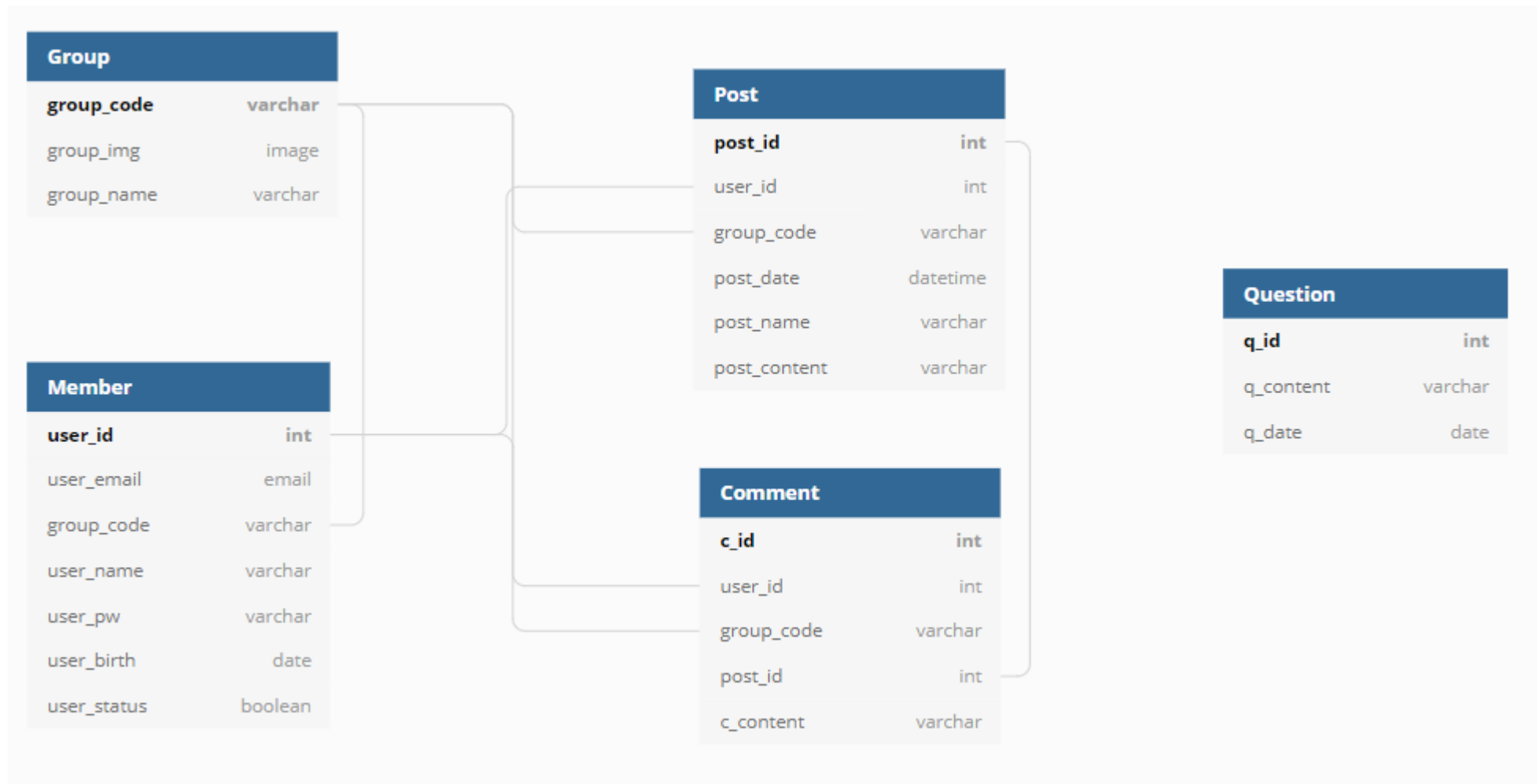
02

메인 페이지, 오늘의 질문
게시글 수정, Q&A 서비스



04 수행결과 및 시연

4-3 DB 구성



04 수행결과 및 시연

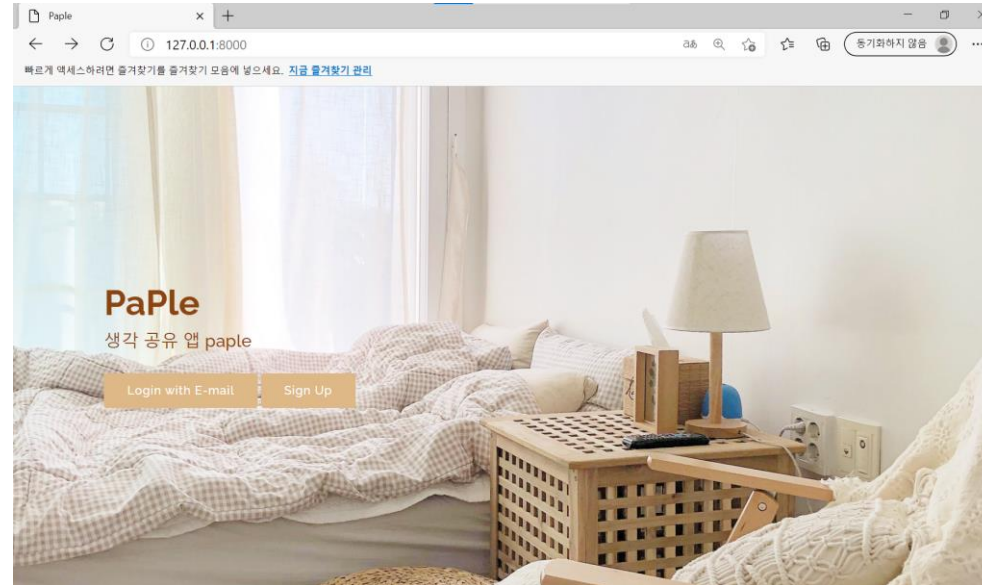
4-4 시연

시작 화면

- Login 버튼 : 로그인/로그아웃
- Sign In 버튼 : 회원가입

로그인/로그아웃

- 계정이 없거나 이메일, 패스워드가 다른 경우
: 오류 메시지
- 로그인 성공
: 1) 그룹에 속해 있을 경우 메인 화면으로 이동
2) 그룹에 속해 있지 않을 경우 그룹 메인 화면으로 이동



Login to Papple

ID (E-mail)
1234@naver.com

Password

Log In Home

회원가입

- 양식에 **맞게** 입력
: 회원가입 > 성공했다는 별도의 화면으로 이동
- 양식에 **다르게** 입력
: 다시 회원가입 화면으로 이동

Sign Up to Papple

ID (E-mail)

1234@naver.com

User name

이지은

Password

Confirm Password

Date of Birth

2020-01-02

Sign Up

Congraturation!

이제, Papple을 이용할 수 있습니다!

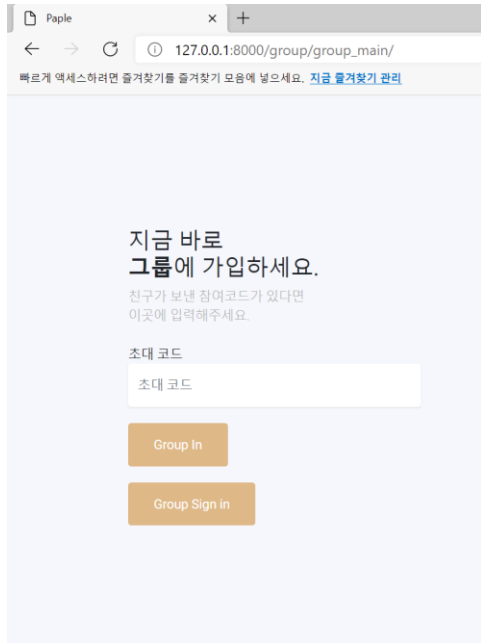
아래 버튼을 눌러 로그인 해주세요!

Log In

Home

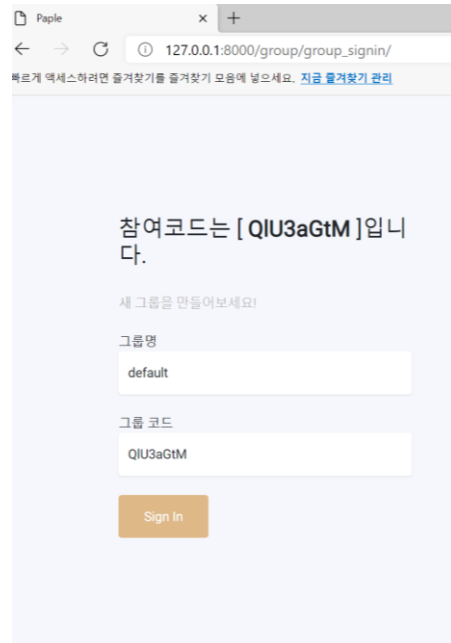
04 수행결과 및 시연

4-4 시연



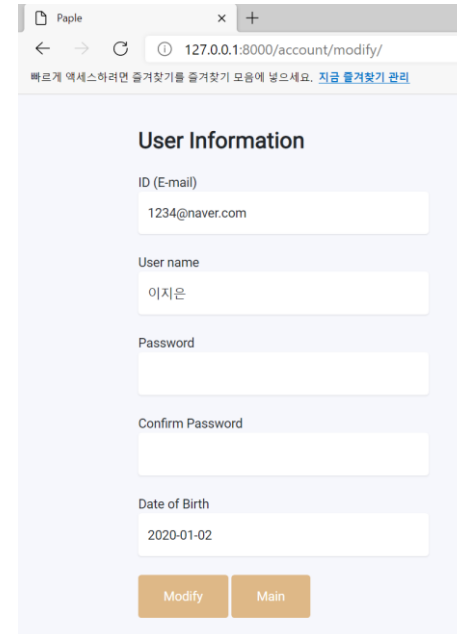
그룹 메인

- 그룹 초대 코드 입력 > Group In 버튼 클릭 > 메인 화면으로 이동
- Group Sign In 버튼 클릭 > 그룹 생성 화면으로 이동



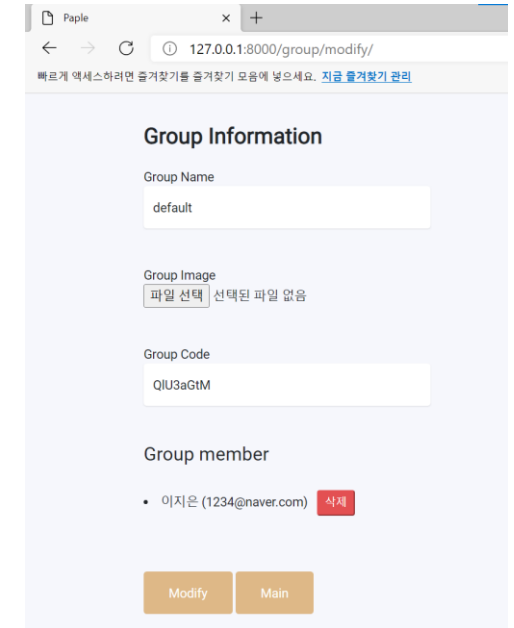
그룹 생성

- 난수로 생성된 초대코드 그룹 정보 기입 > Sign In 버튼 클릭 > 메인 화면으로 이동



User Info

- Email : readonly 변경 불가
- 이름 수정, PW 유효성
- 생일 수정



Group Info

- 이름 수정
- 이미지 추가
- Code : readonly
- 그룹 내 인원 삭제

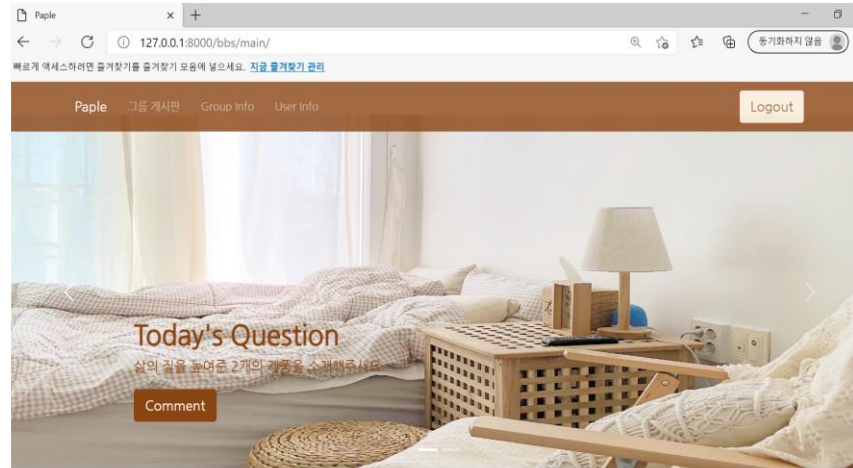
04 수행결과 및 시연

4-4 시연

메인페이지

- 상단 네비게이션 바

1. 그룹 게시판 : 게시판 화면
2. Group Info : 그룹정보 수정
3. User Info : 유저정보 수정



2021년 2월

| 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 31일 | 1일 | 2일 | 3일 | 4일 | 5일 | 6일 |
| | 내 이상형 중 특이한 조건 | 심해서 놓쳤던 연인들 중 | 내가 태어나서 가장 열광한 | 내가 좋아하는 계절 | 최근 가고 싶은 여행지는 | 내가 하루 잊어 줄까? |
| 7일 | 8일 | 9일 | 10일 | 11일 | 12일 | 13일 |
| 내가 자주 쓰는 문장어는 | 주변 사람들을 띄워 해본 | 현재의 고민은 무엇이었나 | 나는 몰랐지만 남이 알려주 | 내가 빠지지 않고 보는 해 | 우울할 때 하는 행동은 무 | 내가 유튜브에서 주로 찾아 |
| 14일 | 15일 | 16일 | 17일 | 18일 | 19일 | 20일 |
| 변드 본에서 자주하는 행동 | 내가 꾸준히 오르는 물건은 | 나는 내 자신을 많이 알고 | 내가 원하는 내 인생의 마 | 삶의 길을 열어준 2개의 재 | 황대 잊지 못할 인생의 계 | 마성 같았던 재물은 언제 |
| 21일 | 22일 | 23일 | 24일 | 25일 | 26일 | 27일 |
| 심해서 고친 나의 성격이나 | 여직도 기억하고 있는 꿈은 | 좋아하는 시가 있나요? | 가장 최근에 읽은 책은 무 | 내가 가장 열광하게 좋아 | 가족을 제외하고 내 인생 | 살았다고 자부하는 요리는 |

- Today's Question 오늘의 질문

1) 오늘의 질문 표시

2) Comment 버튼

작성 글 O : 해당 게시물로 이동

작성 글 X : 게시물 생성 페이지

- Latest Question

가장 최근 업로드 된 2가지 글 띄움 >
클릭 > 해당 게시물로 이동 (X : 업로
드 된 질문이 없습니다 출력)

- 달력

1) 해당 날짜의 질문 띄움

2) 해당 날짜 클릭

게시물 O : 해당 게시물로 이동

게시물 X : 게시물 생성 페이지

04 수행결과 및 시연

4-4 시연

오늘의 질문

- Today's Question 오늘의 질문

1) 오늘의 질문 표시

2) Comment 버튼

작성 글 O : 해당 게시물로 이동

작성 글 X : 게시물 생성 페이지

- Latest Question

가장 최근 업로드 된 2가지 글 띄

움 > 클릭 > 해당 게시물로 이동

(X : 업로드 된 질문이 없습니다

출력)



새 글 작성하기

제목

내 이상형 중 특이한 조건은 무엇인가요?

내용

Large text area for writing the post content.

작성하기

04 수행결과 및 시연

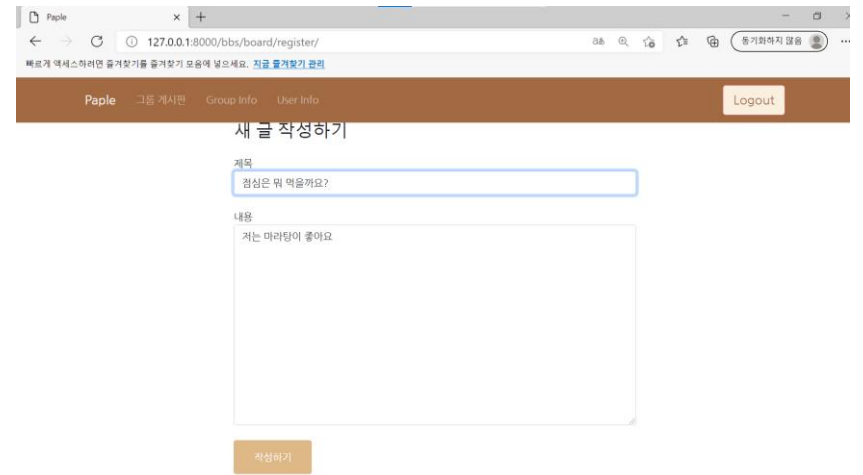
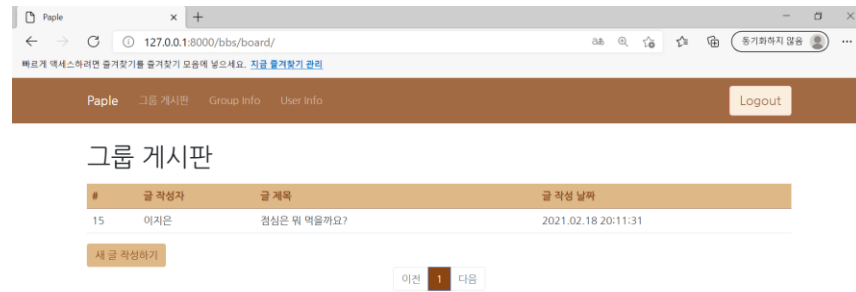
4-4 시연

그룹 게시판

- 페이지당 10개의 게시물 출력
- 새 글 작성하기
- 작성 후 제목 클릭 : 세부 화면

게시물 세부

- 글 작성 전 : 게시판 버튼
- 글 작성 후 : + 수정, 삭제 버튼



05 느낀점

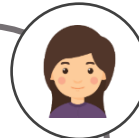
05 느낀점

박민정



코드를 분석하고 개발하는 것이 많이 어렵다는 것을 느꼈습니다. 한 페이지를 구성하는데도 많은 지식이 필요하다는 것을 깨닫게 되었습니다. 처음 프로젝트에 참여한 것이라 많이 부족하고 어려운 점이 많았지만, 직접 해 보면서 차근차근 배워 나가며 전체적인 틀과 구성이 어떻게 적용되는지를 알 수 있었습니다. 생각보다 더 구현해내는 과정이 많이 어려웠지만 다른 팀원들이 많이 도와주고 배려해주어서 감사했습니다. 앞으로는 더 어려운 상황에서도 끝까지 해내도록 꾸준히 노력하고 공부할 것을 다짐하게 되었습니다.

송혜인



시작할 때 혼자서 모든 프로그램을 짜는 것만 하다가 나눠서 구현을 하려니 어디서부터 구현을 해야 하는지 감이 안 잡혔습니다. 특히 객체를 주고 받는 데에 어떻게 넘겨주는지 알 수 없었던 것이 가장 어려웠지만 후반에는 익숙해져서 제가 담당한 부분을 구현 하기 수월해 졌습니다. 또한, 팀원과 내가 각자 짰 부분을 통합했을 때 미완성에서 완성이 되는 부분에서 협업의 묘미를 느꼈습니다. DB model은 생성 후 수정시에 충돌나는 부분이 많아 처음부터 잘 짜야 된다고 느꼈습니다.

이승호



하나의 언어만 사용해서 구현하는 것이 아니라 HTML, CSS, Javascript, python 과 같이 다양한 언어들을 섞어 써야 해서 생각보다 구현하기 힘들었습니다. 더군다나 처음 사용하는 언어가 많아 새로 배워가면서 해야 해서 프로젝트 진행에 어려움이 많아 아쉬웠지만 프론트엔드 구현을 직접 해볼 수 있어서 좋았습니다.

감사합니다