

팀명 : 누네티네

팀원 : 김신영, 한재영, 허수인

2023. 12. 1. ~ 12. 22.

프로젝트 완료 보고서

리액트 팀 프로젝트

프로젝트 개요

- 계획 수립 및 설계

장소에 상관없이 모바일로 쉽게 일상을 기록 할 수 있는 일기장 구현

- 프로젝트 선정 이유

- 언제 어디서나 쉽게 일상을 기록하고 보관할 수 있는 일기장

- 나만의 기록하고 싶은 주제별 일기장을 생성하여 일기를 작성

기획 의도 & 목표

- 목표

- react를 사용한 사용자 데이터 관리의 원활한 연결 구현.

- 백엔드를 이용한 회원가입, 로그인 기능 완성.

- 프로젝트와 더불어 디자인적으로 팀에서 원하는 컨셉으로 진행하며, 팀원들의 흥미를 갖고 지속 가능한 동기부여로 성공 가능성을 높임.

작업 순서

- 1) 프로젝트 선정
- 2) 요구사항 분석 및 공통 가이드라인 작성
- 3) 데이터 베이스 모델 정의
- 4) React 앱 생성
- 5) UI 디자인
- 6) 데이터 베이스 수정 및 오류 수정 작업 7) 배포 후 발표 & 보고서 작성

사용 기술

- 개발환경

Frontend		Backend
라이브러리 / 프레임워크	React	mongodb
기타 도구	react-router-DOM	mongoose
언어	JavaScript / CSS	nodemon
		axios
		express

- 데이터 베이스

MongoDB

- 배포

cloudtype

- 사용프로그램

- VSCode

- git / GitHub - cloudtype

- figma

- Procreate

- notion

각 담당 업무

이름	역할분담	작업 페이지
한재영	리더, 작업 기록	Month / DailyDiary
허수인	발표	Home / Loading / Join
김신영	일러스트	Posting / ViewPost

프로젝트 내용

- 요구사항 분석

- 1) 기능적 요구사항

- 첫페이지 (Home)

- 로딩 페이지 이후 로고 이미지

- 회원가입 / 로그인 페이지로 이동 - 회원가입 / 로그인 (Join / Login)

- 프로필 선택 / 아이디(닉네임) / 비밀번호 / 이메일 입력

- 가입 완료 후 첫페이지 이동

- 일기장 / 일기 추가 (Month / DailyDiary)

- 사용자 설정 일기장 추가

- 일기 작성 / 작성한 일기 보기 (Posting / viewPost)

- 날짜, 제목, 내용 입력

- 작성한 일기 내용 확인, 수정 및 삭제

2) 비기능적 요구사항

- 일러스트를 활용한 프로필 작업

전체적인 디자인에 어울리는 동물 일러스트를 프로필 사진으로 이용하여 사용자의 재미와 흥미를 유발

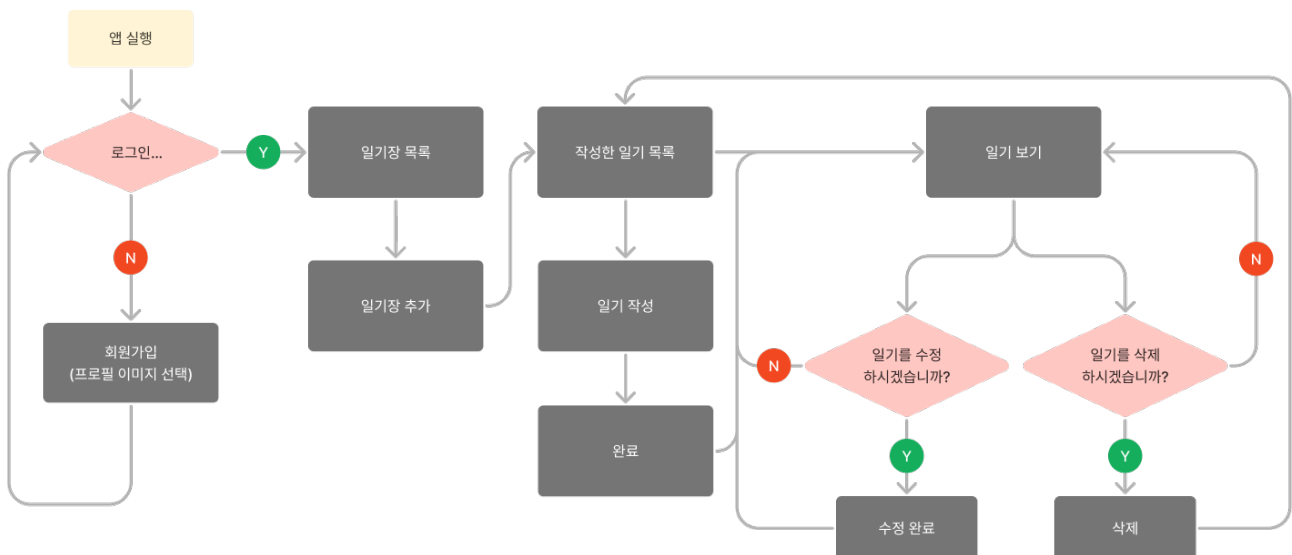
- 깔끔한 레이아웃

직관적으로 알아볼 수 있는 레이아웃 아이콘으로 구성하여 높은 편의성 요구

- 자연스러운 앱 사용 흐름

앱이 다음 페이지로 넘어가는 경우 자연스럽게 다음 동작이 진행되도록 페이지 구성

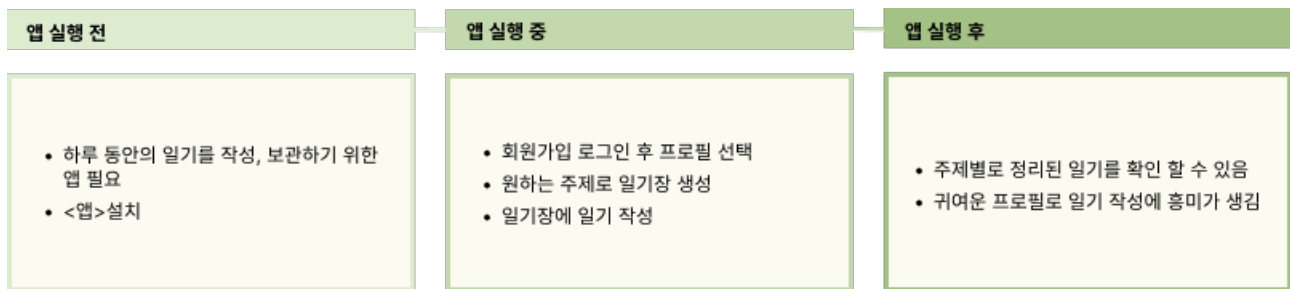
• 워크플로우



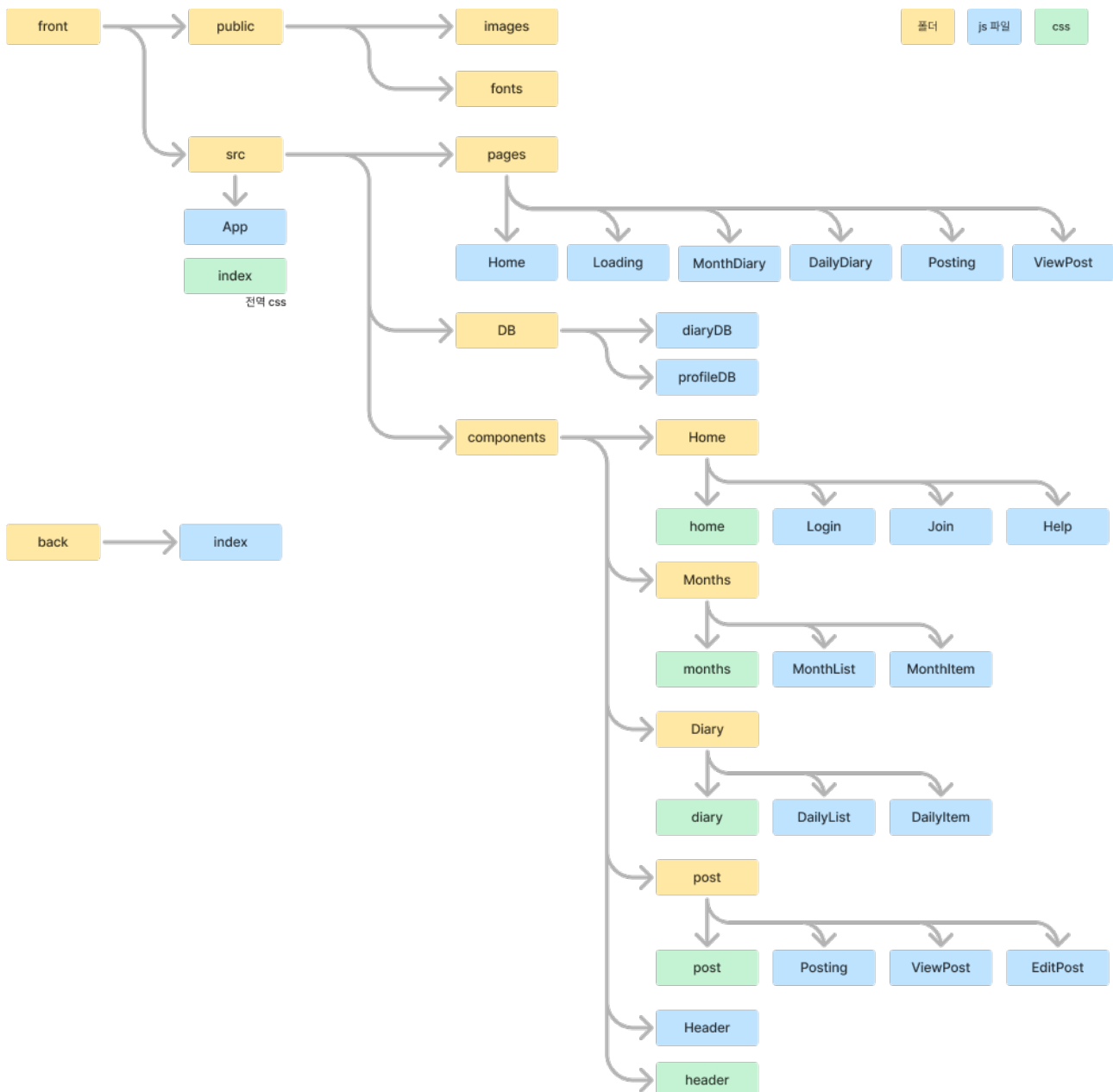
• 인포메이션 아키텍처



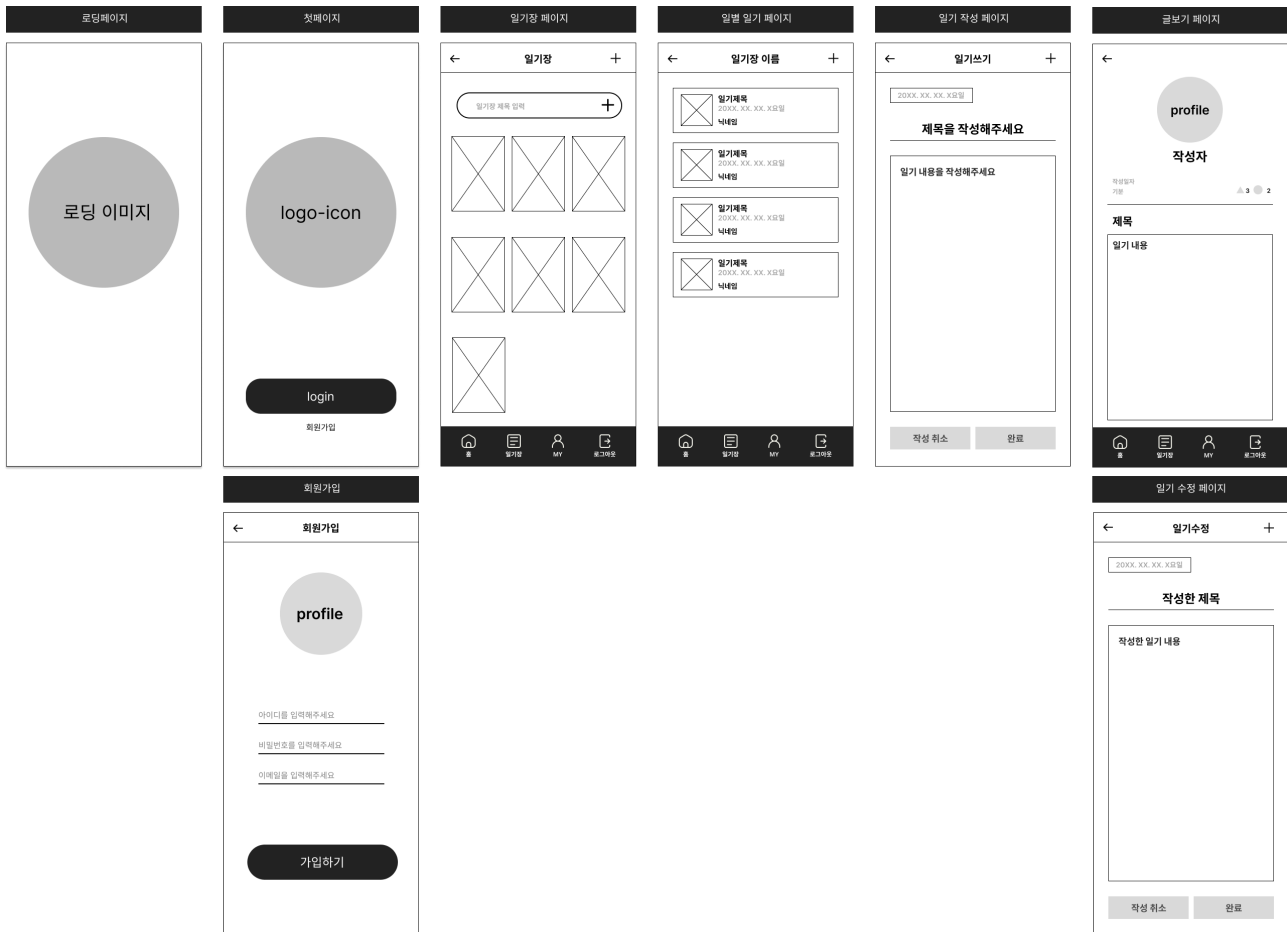
- 사용자 시나리오



- 디렉토리 구조



• 페이지 구성(와이어프레임)



• UI디자인

1) 디자인 컨셉

- 귀여운 / 심플한 / 다이어리

2) 메인 / 서브 컬러 선정



메인폰트컬러#222

서브폰트컬러#888

3) 일기장 / 프로필 캐릭터 일러스트

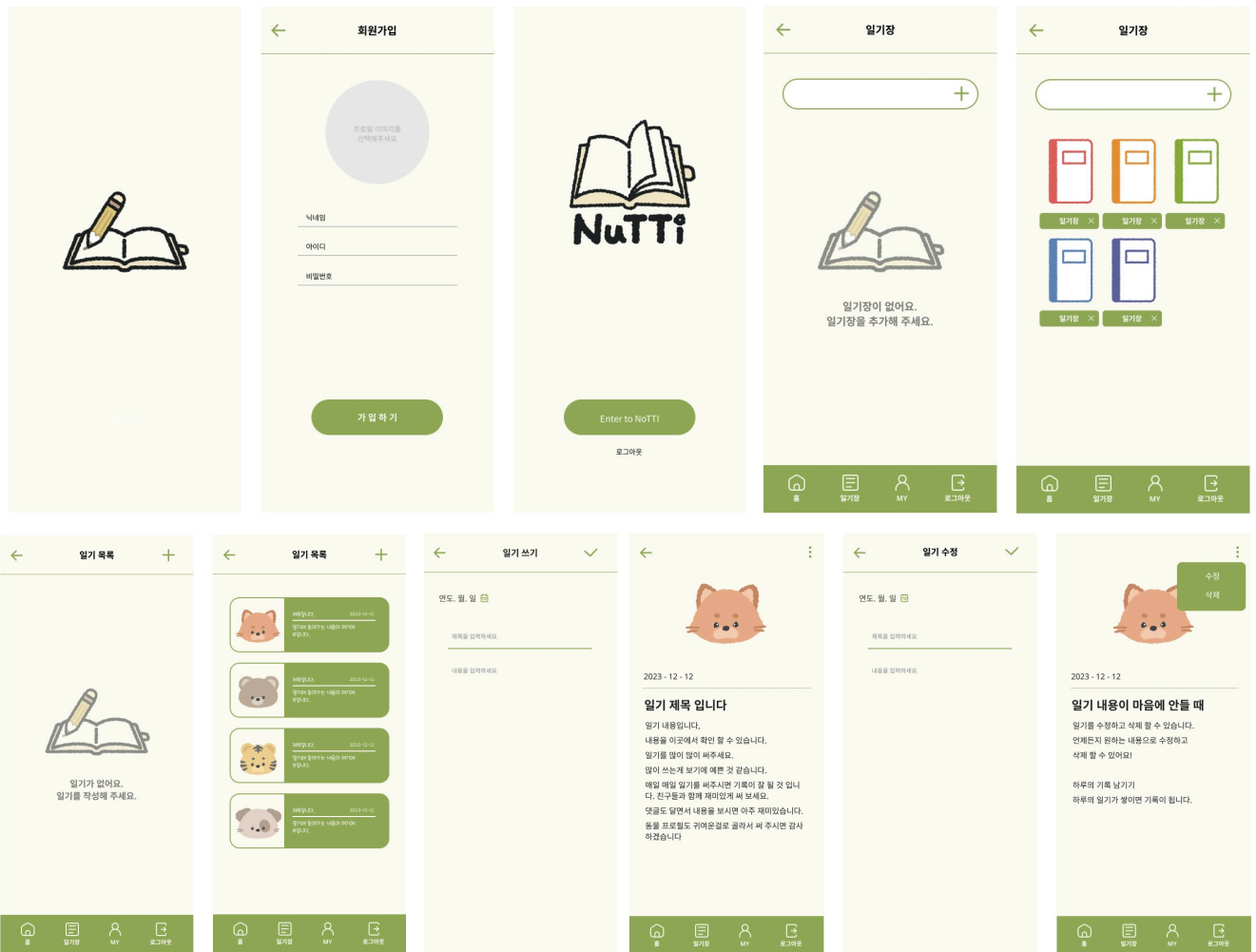
- 일기장



- 프로필 캐릭터



- 페이지 디자인



• 주요 기능

- 회원가입 / 로그인
- 프로필 선택
- 일기장, 일기 추가

- 스타일 가이드

- 공통 디자인은 index.css에 작업
- 각 컴포넌트(component) 디렉토리(directory)안에 하나의 module.css로 작업
- css파일명은 컴포넌트 안의 하위 폴더명으로 설정

ex) ./src/components/diary/css의 생성 시, 'diary.module.css' 로 작성

- 페이지 여백 설정은 패딩값으로 고정

padding : 0 30px

- 문제 및 해결

기능적 오류

1. 컴포넌트 상태 값 관리

상황 : 입력값 **useState**로 관리 - 컴포넌트 벗어나면 데이터 사라짐

해결 : **redux** 사용

다른 문제 발생 : 새로고침 시 데이터 사라짐

해결 : **local ragistry**

다른 문제 발생 : 해당 서버에서만 데이터 유지됨, 모든 입력 값들이 연동되어 출력됨

해결 : **MongoDB** - 데이터 베이스를 mongodb로 변경하여 안정적, 수월한 데이터 관리

2. 뒤로가기 버튼 실행 안됨

상황 : navigate경로 '-1'을 문자열로 작성해 작동하지 않음

해결 : 숫자열로 수정

3. 일기장 추가 시 map 사용

상황 : 일기장 추가 시 '기존 일기장 목록 + 새로 추가한 일기장'이 반복해서 생겨남 - map이 아닌 다른 값이 필요할 것으로 보여짐

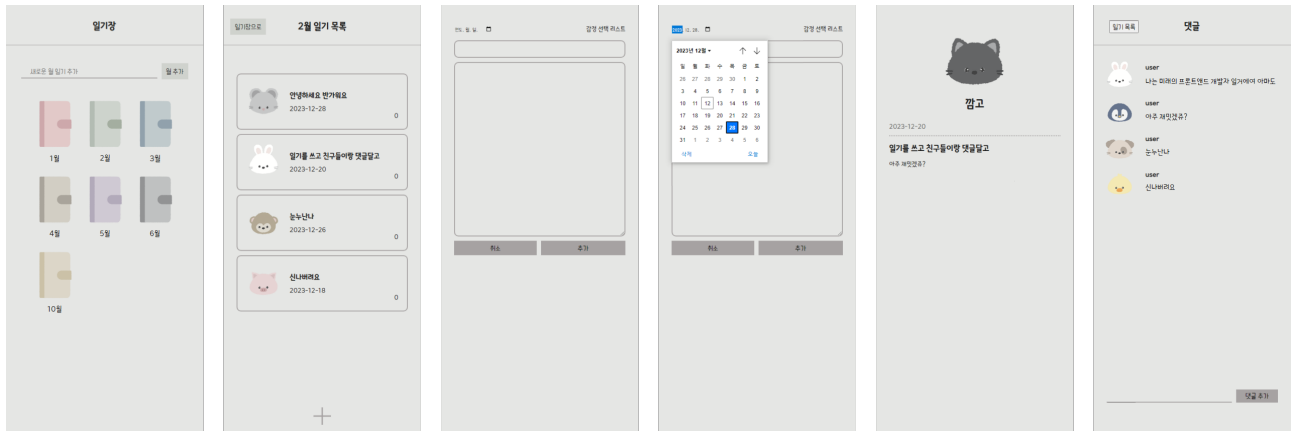
해결 : ul안에 있던 monthItem을 ul → div로 변경, key값을 설정

4. 일기 수정 삭제 기능을 완벽하게 완성하지 못함

정확한 원인을 파악 후 기능 완성할 것

진행 중 문제

1. 디자인 컨셉 불분명



초기 디자인

- 낮은 채도로 무거운 느낌
- 귀여운 일러스트와 반대로 색감이 맞지 않아 컨셉이 명확하지 않음
- 조금 올드한 느낌의 레이아웃 스타일



로그인

회원가입



변경

- 컬러감에 대한 피드백으로 다크모드에 초점 변경
- 전체 색상을 흑백 모노톤으로 변경
- 깔끔하지만 컬러감이 부족하여 심심함
- 초기 컨셉의 귀여운 느낌이 사라짐



최종

- 전반적인 디자인의 색상 채도를 높여 컬러 재설정
- 초기 컨셉의 귀여운 느낌을 살림

질문 / 답변

- 회원가입할때 아이디와 비밀번호 실제로 구현되는지

회원가입한 아이디 / 비밀번호와 로그인한 아이디 / 비밀번호가 달라서 회원가입, 로그인 기능이 실제 구현되는지 질문 함 - 발표 전에 가입해 놓은 아이디로 로그인해서 달랐던 것으로 실제 기능은 정상적으로 작동됨

- 일기에 댓글쓰는기능에 사용자는 익명인지

사용자의 닉네임을 불러오는 기능을 구현하지 못해 댓글 사용자가 익명처럼 보여짐

- 동물얼굴이 바뀌는건 의도한건지

프로필이미지를 랜덤이 아닌 사용자가 선택한 이미지로 보여져야 하는데 구현하지 못해 랜덤으로 나오게 함

- 공유일기장인데 소통하는 방식이 정확히 어떻게 되는건지

여러 사용자와 함께 하는 앱을 만들고 싶었으나 방법을 알지 못해 구현하지 못함

- 메뉴바는 안만들고 뒤로가기만 한건지

기능이 많지 않다고 생각해 만들지 않았음

- 회원가입할때 이용약관 내용은 있는데 체크하는건 왜 안했는지

내용 수정을 못함

피드백(Feedback)

- 사용 기능을 나눠서 설명한건 좋음
- 교환일기 앱인데 기능이 많이 부족
- UI 적으로 낮은 완성도
- 프로젝트 주제를 구현한 내용과 어울리게 변경
- 페이지가 넘어갔을 때 아무런 글이 없으면 흐름이 자연스럽지 않음

----- 개인 -----

아쉬운 부분

- 처음 계획했던 기능을 완벽히 구현하지 못함

사용자들 간의 연결을 구현하지 못해 초기 계획했던 교환일기 형식의 앱을 만들지 못함. 개인 일기장으로 프로젝트 마무리 후 개별적으로 사용자들 연결 기능을 시도해 볼 것. 배운 내용을 실제 페이지 제작에 잘 응용하지 못함

- 완성도있게 마무리하지 못한 UI디자인

디자인 계획 단계에서 컨셉을 확실히 정하지 못한 것이 원인이라고 생각. 계획 단계에서부터 구체적인 계획을 세워야 할 것.

- **local registry**와 **mongodb**를 사용하여 페이지 작업을 해보지 못함

프로젝트 막바지에 데이터 베이스를 변경하여 시간이 부족한 관계로 발표를 맡아 준비했기 때문에 앱 제작에 참여하지 못함. 추후 기능들을 완성하면서 제작해볼 예정.

잘한 부분

- 기능을 구현하기 위해 여러 방법을 시도함
- 구체적으로 기록해 놓은 작업 과정