

프로젝트 완료 보고서

23.12.22 한재영

팀 프로젝트명: 누네티네(nunettine)

팀 구성: 김신영, 한재영, 허수인

1. 프로젝트 개요

- 계획 수립 및 설계

: 장소에 상관없이 어디서나 모바일로 쉽게 일상을 기록할 수 있는 일기장 구현.

- 프로젝트 선정 이유

- 1) 언제 어디서나 쉽게 일상을 기록하고 보관할 수 있는 일기장.
- 2) 나만의 기록하고 싶은 주제별 일기장을 생성하여 일기를 작성.

2. 기획 의도 & 목표

- 목표

- 1) react를 사용한 사용자 데이터 관리의 원활한 연결 구현.
- 2) 백엔드를 이용한 회원가입, 로그인 기능 완성.
- 3) 프로젝트와 더불어 디자인적으로 팀에서 원하는 컨셉으로 진행하며, 팀원들의 흥미를 갖고 지속 가능한 동기부여로 성공 가능성을 높임.

3. 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

4. 사용 기술

- 개발 환경

- 1) FRONTEND
 - 라이브러리/프레임워크: React
 - 기타 도구: react-router-DOM
 - 언어: JavaScript / CSS

2) BACKEND

- nodemon
- mongodb
- mongoose
- axios
- express

3) 데이터 베이스

- MongoDB

4) 배포

- cloudfy

5) 사용 프로그램

- VSCode
- git / GitHub
- cloudfy
- figma
- Procreate
- notion

5. 각 담당 업무

1) 역할 분담

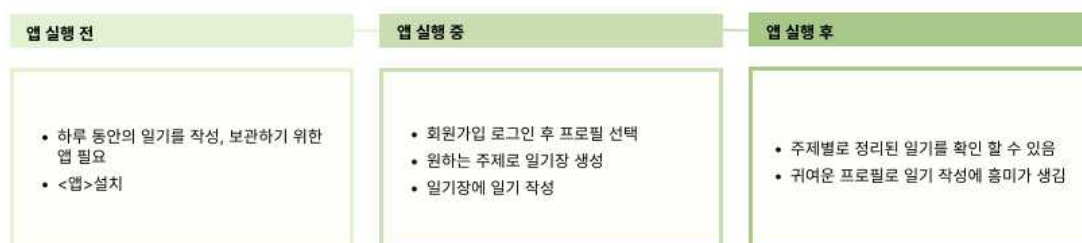
- 리더: 한재영(작업 기록)
- 팀원: 김신영(일러스트 작업)
- 팀원: 허수인(발표)

2) 작업 분담

- 한재영: Month / DailyDiary
- 김신영: Postiong / viewPost
- 허수인: Home / Loading / Join

6. 프로젝트 내용

- 사용자 시나리오



- 요구사항 분석

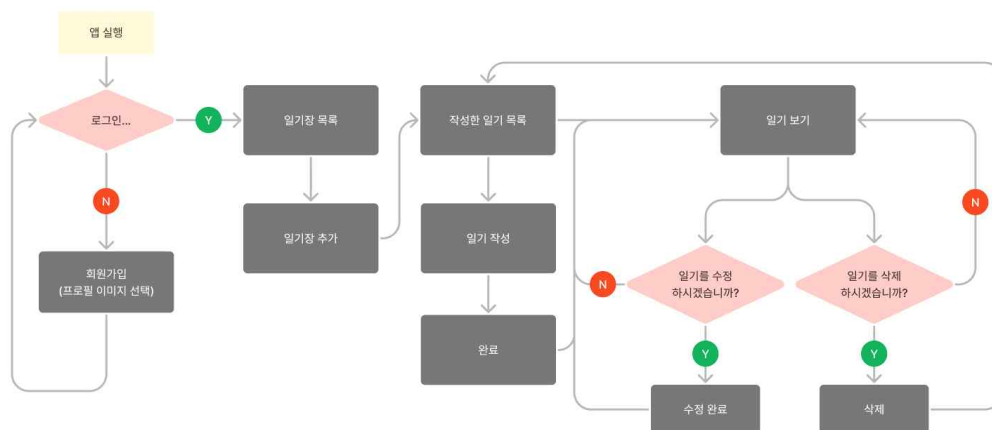
1) 기능적 요구사항

- 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 추가
- 일기 작성 / 작성한 일기 보기 (Postiong / 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 순서가 어색하지 않게 다음 동작이 진행되도록 페이지 구성

- 워크플로우

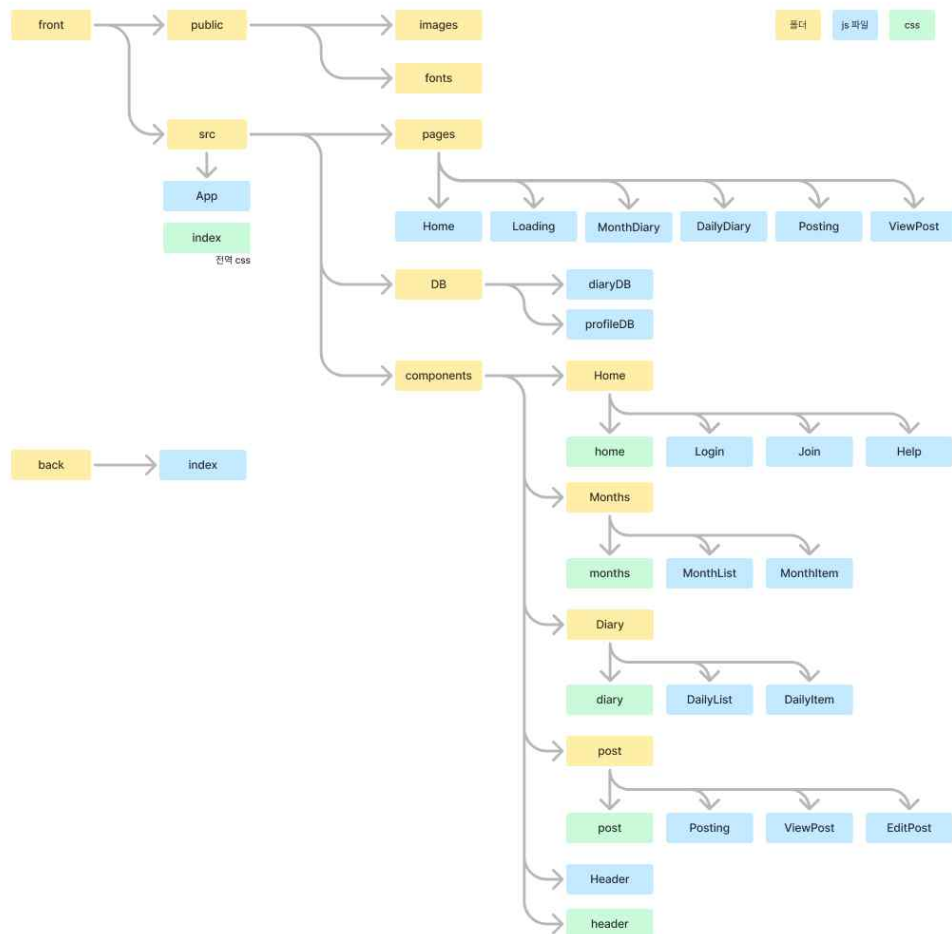


- 인포메이션 아키텍처

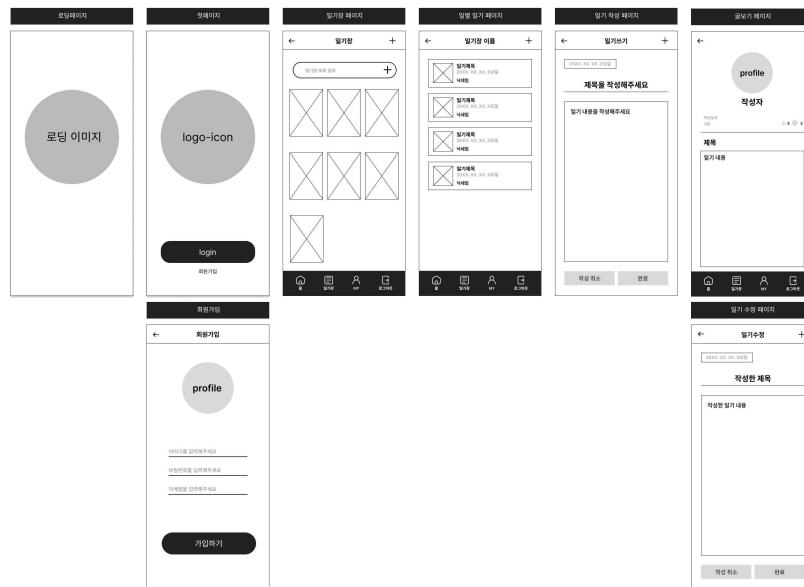
2022.04.04 10:00



- 디렉토리 구조



- 페이지 구성(와이어프레임)



- UI 디자인

1) 디자인 컨셉

- 귀여운 / 심플한 / 다이어리

2) 메인 / 서브 컬러 선정



3) 일기장 / 프로필 캐릭터 일러스트

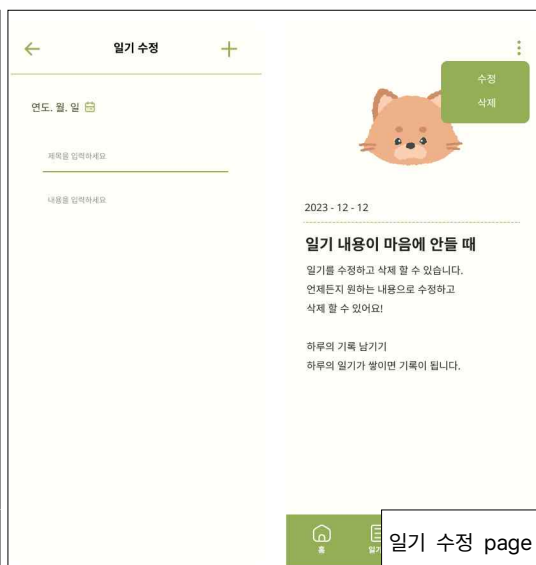
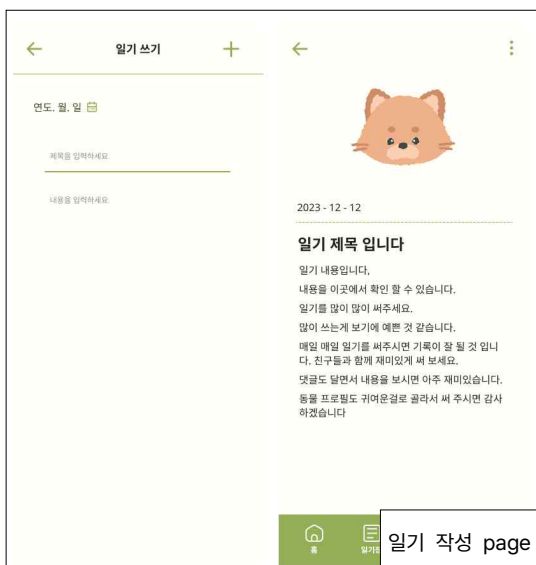
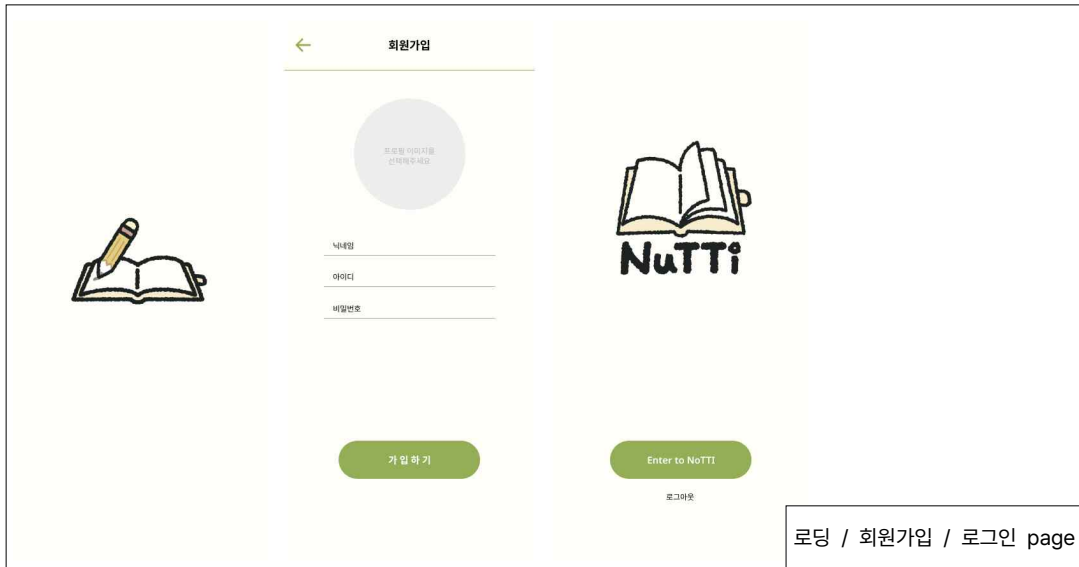
- 일기장



- 프로필 캐릭터(총 19마리 동물 프로필)



- 앱 구현 및 주요 기능



- 작업 시 문제 및 해결 방법

- 기능적 오류

1) 컴포넌트 상태 값 관리

- useState사용: 컴포넌트 벗어나면 데이터 사라짐
- redux사용: 새로고침 시 데이터 사라짐
- local registry사용: 해당 서버에서만 데이터 유지됨, 모든 입력 값들이 연동되어 출력됨
- MongoDB사용: 데이터 베이스를 mongodb로 변경하여 안정적이고 수월한 데이터 관리

2) 뒤로가기 버튼 실행 안됨

- navigate경로 '-1'을 문자열로 작성해 작동하지 않은 것을 확인하고 숫자로 수정

3) 일기장 추가 시 '기존 일기장 목록 + 새로 추가한 일기장'이 반복해서 생겨남

- map이 아닌 다른 값이 필요할 것으로 보여져 ul안에 있던 monthItem을
ul → div로 변경, key값을 설정

4) 일기 수정 삭제 기능을 완벽하게 완성하지 못함

- 정확한 원인을 파악 후 기능 완성할 것

- 디자인 컨셉 불분명

1) 초기 디자인

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

2) 변경

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

3) 최종

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

7. 프로젝트 완료 리뷰

- 아쉬운 부분

처음 목표는 친구들과 함께 일기를 쓰고 공유하며, 댓글로 생각을 남기는 교환 일기장이었다. 목표한 것과 다르게 데이터 상태 관리에 4번을 거친 많은 시간을 투자하며 수정과 변경할 부분들이 생겼고 발표하는 날까지 결국 완벽히 해결하지 못했다. 이외에도 표현하고 싶었지만 구현하지 못한 내용들이 아쉬웠다.

- 잘한 부분

수업에서 배우는 진도를 따라 상태 값을 관리하는 과정을 총 4번을 거치며 수정하였는데, 오류를 해결하는 과정은 길었지만 결과적으로 배운 내용을 다시 한번 복습할 수 있는 기회가 되어 좋았다. 또 이번 프로젝트에서 작업 과정 중에 처음 맡은 부분만 작업하지 않고 다른 팀원의 파트여도 함께 작업하고 해결하는 시간을 가질 수 있었다.