

# 프로젝트 완료 보고서

- 23.12.22 허수인
- 팀 프로젝트명: 누네티네(nunettine)
- 팀 구성: 김신영, 한재영, 허수인

## 1. 프로젝트 개요

### 계획 수립 및 설계

- 주제를 정해 날짜별, 상황별 등 따로 기록 할 수 있는 일기장 구현.

### 프로젝트 선정 이유

- 일상을 나만의 주제별로 기록하고 보관할 수 있는 일기장.

## 2. 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.

## 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

### 1. frontend

- 라이브러리/프레임워크: React
  - 기타 도구: react-router-dom
  - 언어: JavaScript
- 

### 2. backend

- node.js
  - mongoose
  - axios
  - express
- 

### 3. 데이터베이스

- mongoDB
- 

### 4. 배포

- cloudtype
- 

### 5. 사용 프로그램

- VSCode
- git / GitHub
- figma
- Procreate

## 5. 각 담당 업무

### 1. 역할분담

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

### 2. 작업 분담

- 한재영: Month(일기장 모음) / DailyDiary(일별일기 모음, 일기추가)
- 김신영: Postiong(일기작성) / viewPost(작성된 일기 보기)
- 허수인: Home(첫페이지) / Loading(로딩페이지) / Join(회원가입) / login(로그인)

## 6. 프로젝트 내용

### 요구사항 분석

#### ▼ 기능적 요구사항

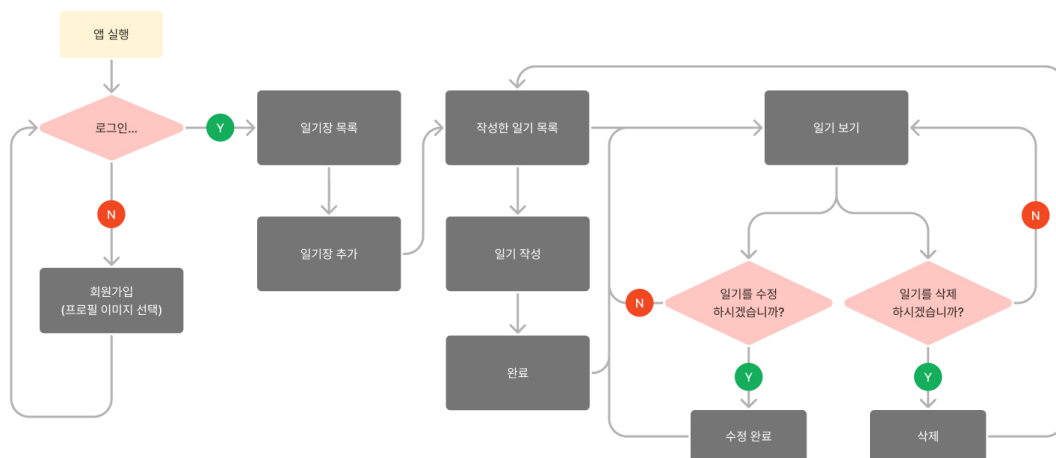
- 첫페이지 (Home)
  - 로딩 페이지 이후 로고 이미지
  - 회원가입 / 로그인 페이지로 이동하는 버튼
- 회원가입 / 로그인 (Join / Login)
  - 프로필이미지 선택 / 아이디(닉네임) / 비밀번호 / 이메일 입력
  - 가입 완료 후 첫페이지(Home)로 이동
- 일기장 / 일기 추가 (Month / DailyDiary)
  - 사용자 설정 일기장 추가
  - 일기 추가
- 일기 작성 / 작성한 일기 보기 (Postiong / viewPost)

- 날짜, 제목, 내용 입력
- 작성한 일기 내용 확인, 수정 및 삭제

## ▼ 비기능적 요구사항

- 일러스트를 활용한 프로필작업
  - 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

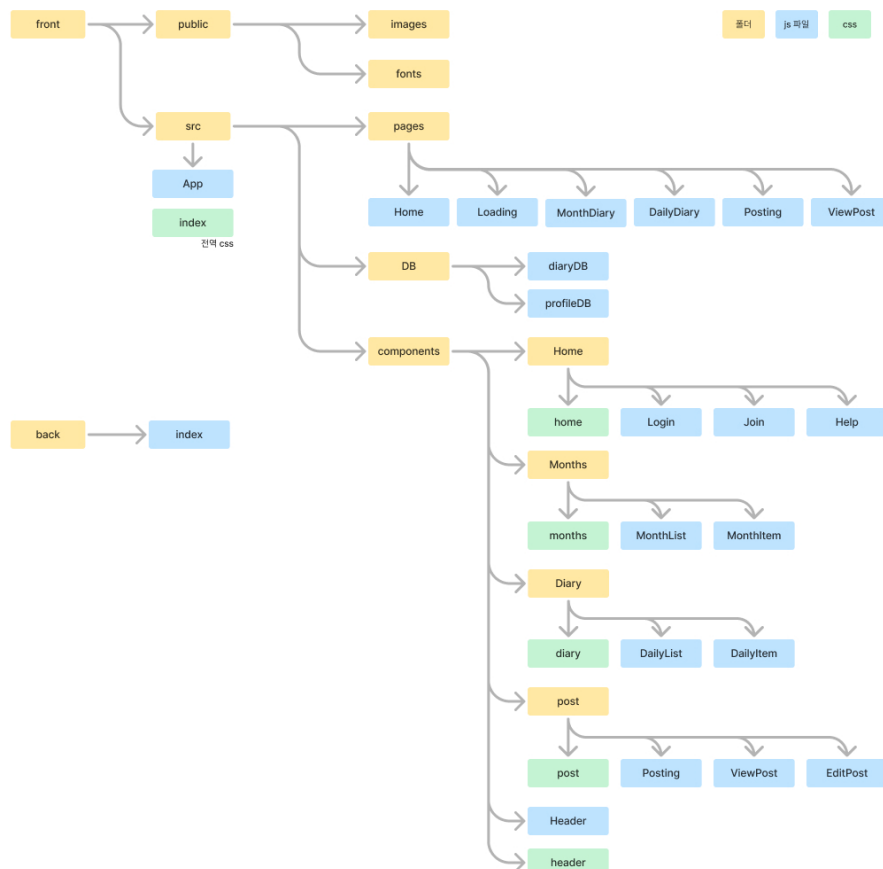


## 인포메이션 아키텍처

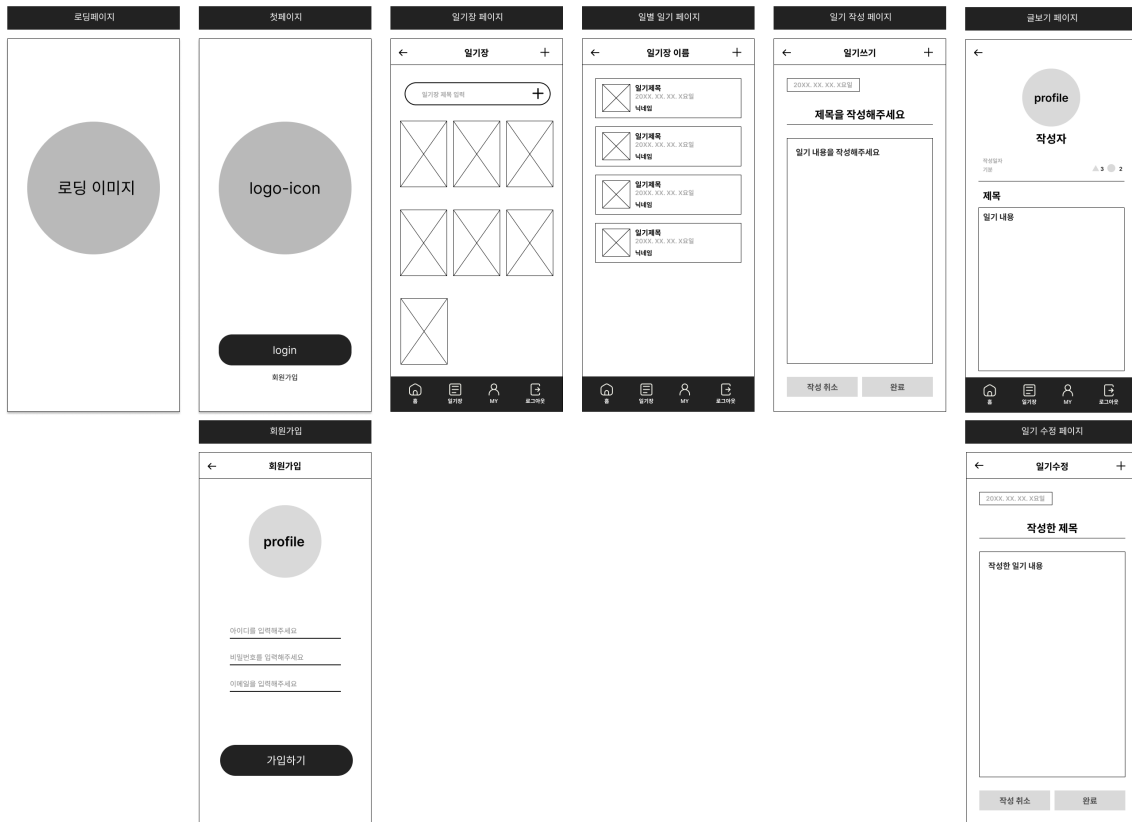
인포메이션  
아키텍처



## 디렉토리 구조



## 페이지 구성 (와이어 프레임)



## UI 디자인

### ▼ 디자인 컨셉

- 귀여운 / 심플한 / 다이어리

### ▼ 메인 / 서브 컬러 선정



메인폰트컬러#222  
서브폰트컬러#888

### ▼ 일기장 / 프로필 캐릭터 일러스트

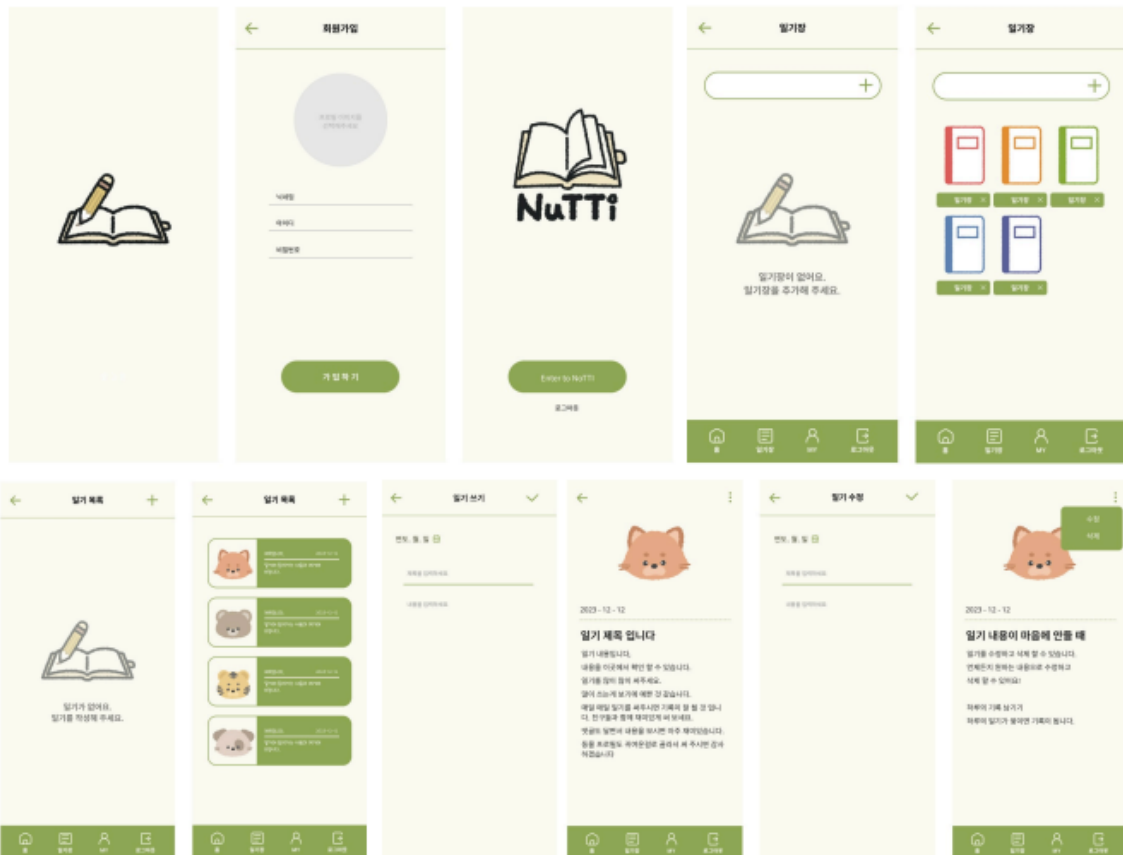
- 일기장



- 프로필 캐릭터



▼ 페이지 디자인



## ▼ 작업 시 문제 및 해결 방법

### • 디자인 \*\*\*

#### 문제점

디자인 컨셉이 명확하지 않아 컬러가 너무 낮은 채도로 설정해 귀여운 느낌의 일러스트와 색감이 맞지 않음.

#### 해결방법

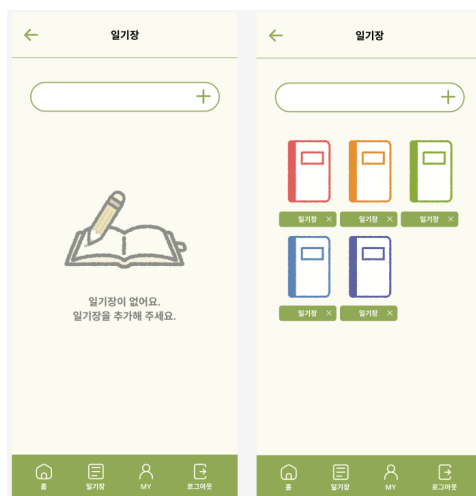
색상 채도를 높여 일러스트와 잘 어울리고 귀여운 컨셉이 맞춰짐.

#### 문제점

아무것도 없는 일기장 목록, 일 별 일기장 목록에선 빈공간으로 되어있다보니 자칫 오류가 생긴걸로 오해할수있음.

#### 해결방법

일기장 목록, 일 별 일기장 목록에서 비어있을시엔 로고 이미지를 흐릿하게 만들고 “일기장이 없어요 일기장을 추가해주세요”라는 문구를 추가해 밋밋함을 줄여주었고  
일기장, 일기가 추가되었을땐 사라지는 기능을 추가함





### 문제점

header나 footer에 메뉴바 없이 페이지마다 뒤로가기 버튼만 있어 이동하고싶은 페이지로 한번에 가지못하는 불편함이 있다

### 해결방법

footer 컴포넌트를 새로 만들어 Home 버튼, 일기장 버튼, 마이페이지 버튼, 로그아웃 버튼을 추가해 편리함을 추가 해주었다.

---

## • 기능 \*\*\*

### 문제점

앱을 킬때만 보여야 하는 기능이 다른 페이지에서 글 작성 후 버튼을 누르면 필요없는 로딩 페이지가 나옴.

### 해결방법

처음에 App.js에 설정해둔 로딩 기능을 Home.js 컴포넌트로 옮겨 로딩 화면을 Home으로 갈때만 보이게 하고 다른 페이지에선 안보이게 해결함.

---

### 문제점

일기장, 일 별 일기 페이지에선 다른 페이지로 넘어가도 데이터가 유지 되어야 하는데 useState로 작업해 새로고침 하거나 다른 페이지로 넘어가서 다시 돌아오면 데이터들이 다 날아감

### 해결방법

localStorage를 사용. 키값은 inputText로 설정해서 사용자가 input에 작성한 텍스트로 생성되게 하고 새로고침 하거나 다른 페이지 넘어갔다 돌아와도 데이터가 유지되게 함.

---

### 문제점

헤더에 있는 기능에 들어가는 뒤로가기 버튼을 navigate 경로 문자열 -1로 작성해 뒤로 가기 기능이 실행이 안됨.

### 해결방법

-값 빼고 숫자열로 수정 하니 뒤로가기 버튼이 작동됨.

---

### 문제점

작업 초기에 MongoDB 연결 방법을 몰라서 사용자 프로필 이미지를 랜덤하게 설정하니 일기 모음 페이지, 일기 보기 페이지, 마이페이지에서 새로고침, 버튼 클릭 등의 동작을 할 때마다 프로필 이미지가 계속 변경됨.

### 해결방법

MongoDB 연결 후, 회원가입 컴포넌트에 미리 만들어둔 profileDB.js를 연결하여 모달창을 통해 프로필 이미지 선택 기능을 추가함.

백엔드에서는 회원 정보와 선택한 프로필 이미지가 유지되도록 설정.

프로필 이미지가 보여지는 컴포넌트에서 랜덤 프로필 이미지를 지정하는 로직 제거하고 구조를 다시 설정해줌.

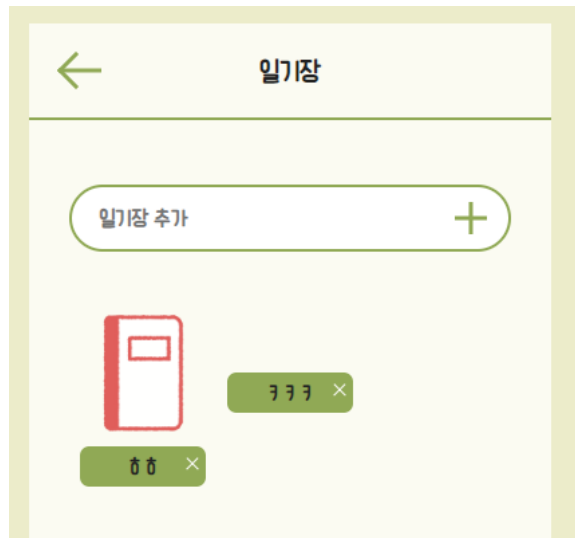
## 7. 프로젝트 완료 리뷰

### 아쉬운 부분

- 초기엔 교환 일기 앱을 목표로 했으나 사용자 간 연결을 구현하지 못해 개인 일기로 타이틀이 변경됨.  
이 과정에서 구현한 댓글 기능을 활용하지 못함.
- 회원가입, 로그인 기능은 MongoDB를 통해 문제없이 데이터를 유지했지만, 일기장에선 localStorage 사용하여 각 일기장 별로 독립적인 일별 일기 데이터를 관리하는 데 문제발생.

MongoDB를 활용하면 이 문제를 쉽게 해결할 수 있었겠지만,  
다른 문제를 해결하느라 시간이 부족하여 해결하지 못함.

- mongoDB 연결하는 과정이 아직 미숙하여 일기 수정, 삭제기능에 오류생김.
- 일기장 생성 후 일기장 안에서 일기 생성시 제목으로 작성했던 텍스트가 일기장 모음에서 책 이미지 없이 텍스트로 생성되는 문제점을 해결하지 못함.



## 잘한 부분

- 프로젝트 진행하며 필요한 기능적 부분(localStorage, mongoDb, clouddtype 등)을 수업에서 배운 후 팀 작업 시간에 원래 있던 구조에서 다시 구조를 변경하여 사용할수 있게 되었다
- 작업을 하는 중 오류가 발생하는 부분을 여러번의 수정 끝에 어느 부분에서 문제가 있었던건지 찾을수 있게 되었어 문제 해결 능력을 가지게 되었다.
- 각자 맡아서 한 부분뿐만 아니라 다른 팀원이 해결하지 못하는 부분도 시도해 보며 같이 해결하는 작업 과정을 거침

## 후기

처음 목표로 했던 교환일기 앱을 구현할 생각에 초반부터 사용자간 연결 방법을 검색 해보았지만 그 당시에 하기엔 능력이 미숙하여 교환 일기 앱을 구현하지 못한 아쉬움이 크다.

이 외에도 수업때 배웠던 기능들을 이번 프로젝트에서 쓰는 과정에서도 당연히 문제없이 해결 할수있을거란 기대감과 반대로 오류도 많고 해결하지 못한점들이 많아 프로젝트 진행 중 좌절하기도 했었지만 다른 팀원과 자신이 맡은 부분 중에 문제점이 있는 부분을 말하고 서로 도와가며 해결하는 과정에서 큰 고마움도 느끼고 반대로 다른 팀원의 문제점을 해결했을 땐 큰 뿌듯함도 느꼈다.

아직 교환일기 앱 이전에 개인일기 앱이지만 이 마저도 해결하지 못한 문제점들이 있어 이 부분부터 수정하고 최종 목표인 교환일기 앱이 완성 될수있게 작업할것이다.