



# NextJS로 만든 가계부 프로젝트

이 프로젝트는 NextJS를 활용하여 개발한 가계부 애플리케이션입니다. 사용자가 일일, 월별 수입과 지출을 추적하고 자산을 관리할 수 있는 기능을 제공합니다.

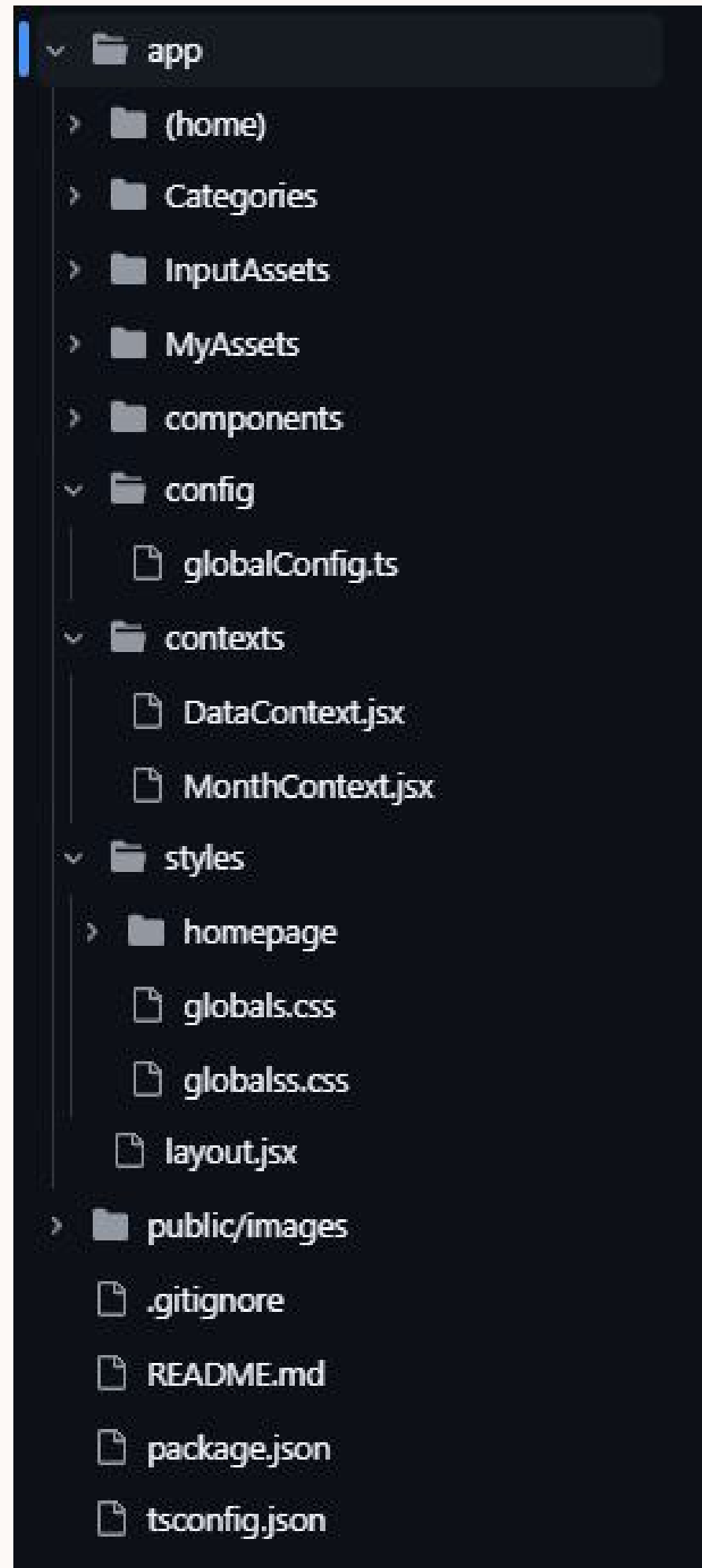
팀장  
정의현

팀원  
박효림

팀원  
박문현

팀원  
유선호

# NextJS 폴더 구조



## (home), Categories, InputAssets

프로젝트의 페이지 개발 범위입니다.

## components

공용 components 개발하는 폴더입니다.

## config, contexts

가계부에 실질적으로 들어가는 임의 데이터셋 및 수정하기 위한 폴더입니다.

## styles, public/images

css 파일 및 image를 넣어둔 폴더입니다.

# 개발 방식

| Default                                 |            |              |        |       |              |
|---|------------|--------------|--------|-------|--------------|
| Branch                                  | Updated    | Check status | Behind | Ahead | Pull request |
| main                                    | 3 days ago |              |        |       | Default      |
| Your branches                           |            |              |        |       |              |
| Branch                                  | Updated    | Check status | Behind | Ahead | Pull request |
| develop                                 | 2 days ago |              | 3      | 28    |              |
| feature/layout                          | 3 days ago |              | 3      | 17    | #27          |
| feature/myassets                        | 3 days ago |              | 3      | 15    | #28          |
| feature/layoutpage                      | 3 days ago |              | 3      | 12    | #26          |
| revert-23-revert-21-feature/myassets    | 3 days ago |              | 0      | 1     | #24          |
| <a href="#">View more branches &gt;</a> |            |              |        |       |              |
| Active branches                         |            |              |        |       |              |
| Branch                                  | Updated    | Check status | Behind | Ahead | Pull request |
| develop                                 | 2 days ago |              | 3      | 28    |              |
| feature/layout                          | 3 days ago |              | 3      | 17    | #27          |
| feature/myassets                        | 3 days ago |              | 3      | 15    | #28          |
| feature/homepage                        | 3 days ago |              | 3      | 12    | #26          |
| revert-23-revert-21-feature/myassets    | 3 days ago |              | 0      | 1     | #24          |
| <a href="#">View more branches &gt;</a> |            |              |        |       |              |

## Git flow 방식 이용

- main - develop - feature/{기능명} 으로 개발했으며 PR(Pull Request)를 통해 develop에서 merge하는 순서로 개발했습니다.
- 프로젝트 폴더 구조를 정하여 팀원마다 개발 범위를 부여했으며 최대한 충돌이 나지 않도록 노력했습니다.

| 페이지 완료 6                             |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Aa 프로젝트 이름                           |                                      |
| 카테고리 페이지 개발                          | 카테고리 페이지 개발                          |
| 공용 데이터 설정                            | 공용 데이터 설정                            |
| (home) 페이지 UI 개발                     | (home) 페이지 UI 개발                     |
| header & footer UI 개발                | header & footer UI 개발                |
| MyAssets UI 개발                       | MyAssets UI 개발                       |
| InputAssets 개발                       | InputAssets 개발                       |
| + 새로 만들기                             |                                      |
| 완료 10                                |                                      |
| Aa 프로젝트 이름                           |                                      |
| 프로젝트 생성 및 폴더 구조 결정                   | 프로젝트 생성 및 폴더 구조 결정                   |
| 컴포넌트 별 담당 배분                         | 컴포넌트 별 담당 배분                         |
| 깃허브 브랜치 전략 수립                        | 깃허브 브랜치 전략 수립                        |
| Next.js 학습                           | Next.js 학습                           |
| Github 학습                            | Github 학습                            |
| 피그마 UI 제작 및 기능                       | 피그마 UI 제작 및 기능                       |
| 배경색, 글자색, 글자 폰트 수정                   | 배경색, 글자색, 글자 폰트 수정                   |
| 변환된 DataProvider 사용                  | 변환된 DataProvider 사용                  |
| globalConfig.ts → DataProvider로 수정하기 | globalConfig.ts → DataProvider로 수정하기 |
| 페이지 상호작용 적용                          | 페이지 상호작용 적용                          |

## 노션으로 협업

- 게스트 페이지로 팀원을 초대하여 각자 맡은 부분을 나눠서 작성하였습니다.
- 일정이나 회의록을 한 곳에 모아 관리했으며 프로젝트의 진행도를 보기 쉽게 나타냈습니다.

박효림

| 가계부      |               |         |         |
|----------|---------------|---------|---------|
| 2025년 4월 |               |         |         |
| 일일       | 달력            | 월별      | 요약      |
| 메모       |               |         |         |
| 수입       | 지출            | 합계      |         |
| 40,000   | 20,000        | 20,000  |         |
| 10일 목요일  |               | 0원      | 20,000원 |
| 편의점      | 야식<br>농협      |         | 8,000원  |
| 교통       | 버스비<br>카카오뱅크  |         | 12,000원 |
| 08일 화요일  |               | 15,000원 | 0원      |
| 기타       | 당근마켓 수입<br>농협 | 15,000원 |         |
| 05일 토요일  |               | 25,000원 | 0원      |
| 급여       | 파트타임<br>카카오뱅크 | 25,000원 |         |

해당월의 지출과 수입을 보여주는 페이지입니다.

- header 에는 해당월을 나타내며 측면의 화살표 모양으로 이동할 수 있습니다. 이동 시에는 해당월의 데이터가 새롭게 나오며 내림차순으로 데이터를 정렬하였습니다.
- 수입, 지출, 합계에서는 당월의 데이터를 계산하였습니다.
- 상세 목록에서는 카테고리, 메모, 은행사, 수입 및 지출을 나타내며 일자별로 데이터를 정렬하였습니다. 해당 값을 누르면 해당 값을 수정할 수 있는 수정 페이지로 넘어갑니다.

헤더 아래에 있는 달력, 월별, 요약, 메모 기능은 시간 관계상 달력과 월별 항목 틀만 만들어 놓고 데이터와 연동은 하지 못했습니다.





# 자산 페이지

유선호

- chart.js 라이브러리를 활용하여 도넛 차트로 자산 데이터를 시작적으로 표현한 자산 페이지입니다.
- 차트 시각화와 인터랙션 기능을 함께 제공하여, 사용자의 자산 흐름을 한눈에 파악할 수 있게 도와줍니다.

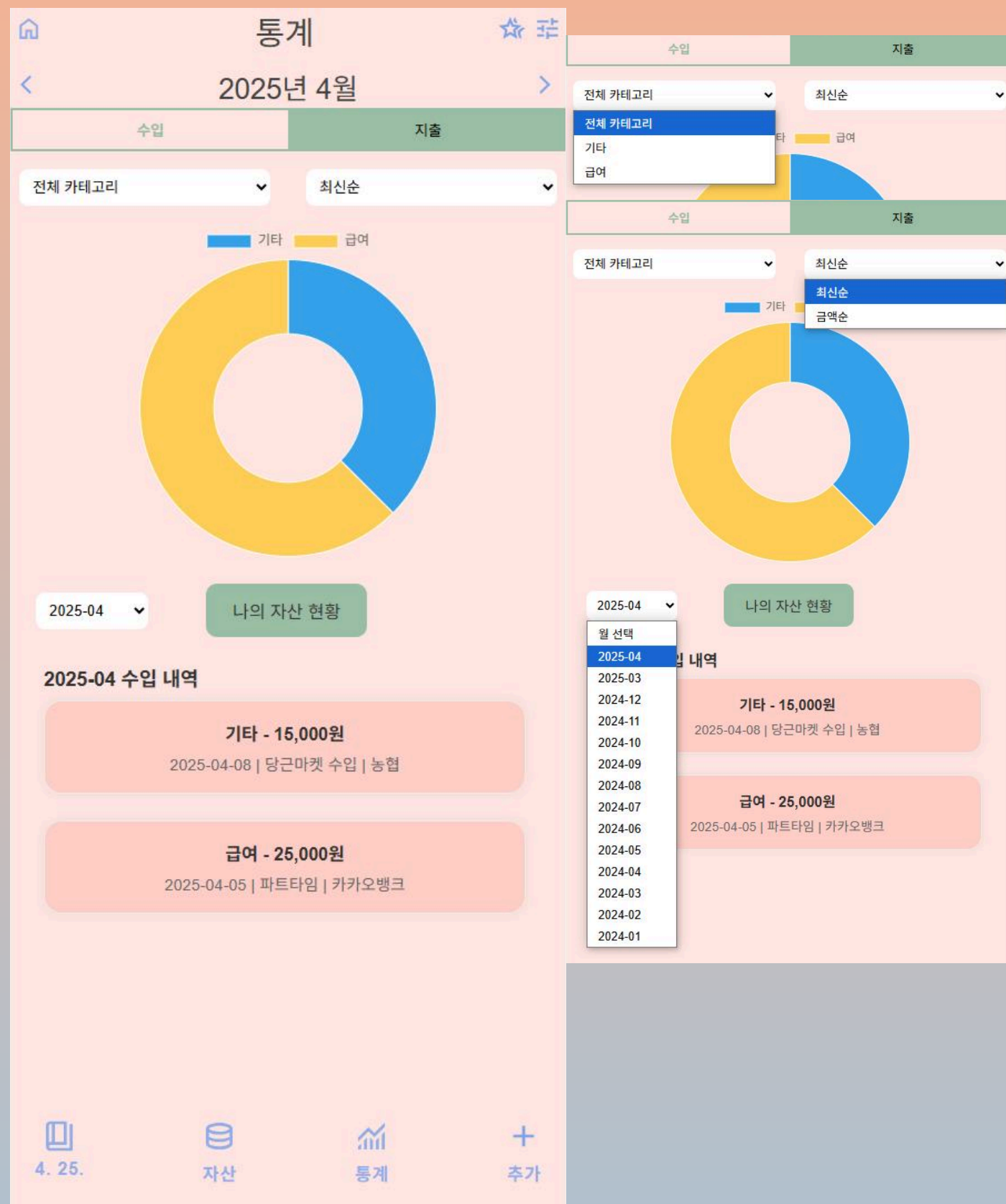
## 주요 기능 요약

- 자산 데이터를 자산명 기준으로 그룹화
- 수입과 지출을 합산하여 잔액 계산
- 도넛 차트를 통해 각 자산의 잔액 비중 시각화
- 자산별로 상세 내역 확인 가능 (토글 방식)
- 상세 항목 클릭 시 수정 페이지로 이동



# 통계 페이지

유선호



- asset-detail-page.jsx는 사용자의 월별 수입/지출 데이터를 시각화하고, 다양한 필터링 및 정렬 옵션을 통해 항목을 상세하게 확인할 수 있는 페이지입니다.
- 주요 기능은 도넛 차트 시각화, 카테고리 및 정렬 필터, 월별 수입/지출 내역 리스트입니다.

## 주요 기능 요약

- \*(수입 또는 지출) 탭을 선택할 수 있으며, 해당 탭에 따라 목록 및 차트에 표시되는 데이터가 바뀜
- 월별 그룹핑을 통해 해당 월의 데이터를 필터링
- 카테고리 필터를 통해 전체 or 카테고리 단위로 필터링
- 카테고리는 최신순 or 금액순으로 필터링 가능
- 드롭다운을 통해 데이터를 선택할 월을 변경 가능

# 입력 페이지

정의현

- 자산 데이터를 입력하기 위한 페이지입니다.
- 계산기 부분은 키보드, 버튼 입력이 둘 다 가능하며 엔터 또는 확인 클릭 시 적어둔 연산이 '10,000원' 형식으로 입력됩니다.
- 메모를 제외한 모든 항목을 작성해야 저장이 활성화됩니다.  
아닐 시 console 창으로 경고를 보여줍니다.
- 분류와 자산 버튼 UI에서 펜을 클릭할 경우 카테고리 수정 페이지로 넘어갑니다.

## 주요 기능 요약

- 날짜, 분류, 자산은 클릭 시 버튼 UI가 나오며 버튼 클릭으로만 데이터 입력이 가능합니다.
- 저장 버튼을 클릭 시 DataContext의 List 데이터에 {id, date, price, category, asset, memo} 형식으로 추가하며 id는 가장 마지막 값에서 1을 더해 저장합니다.

←

추가

✎ +

수입

지출

이체

날짜

2025. 4. 25.

금액

분류

자산

내용

저장

+ - x ÷

7 8 9 =

4 5 6 .

1 2 3 C

00 0 000 확인

4. 25.

자산

통계

+

추가

←

추가

✎ +

수입

지출

이체

날짜

2025. 4. 25.

금액

분류

자산

내용

저장

< April 2025 >

| Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  |

←

추가

✎ +

수입

지출

이체

날짜

2025. 4. 25.

금액

분류

자산

내용

저장

분류

✎ ✕

용돈

금융소득

월급

←

추가

✎ +

수입

지출

이체

날짜

2025. 4. 25.

금액

분류

자산

내용

저장

자산

✎ ✕

|       |       |    |
|-------|-------|----|
| 토스뱅크  | 카카오뱅크 | 농협 |
| IBK기업 | 신한    |    |

추가

+

수입

지출

이체

날짜

2025. 4. 10.

금액

8,000원

분류

편의점

자산

농협

내용

야식

수정

삭제

+

-

x

÷

7

8

9

=

4

5

6

.

1

2

3

C

00

0

000

확인

4. 27.

자산

통계

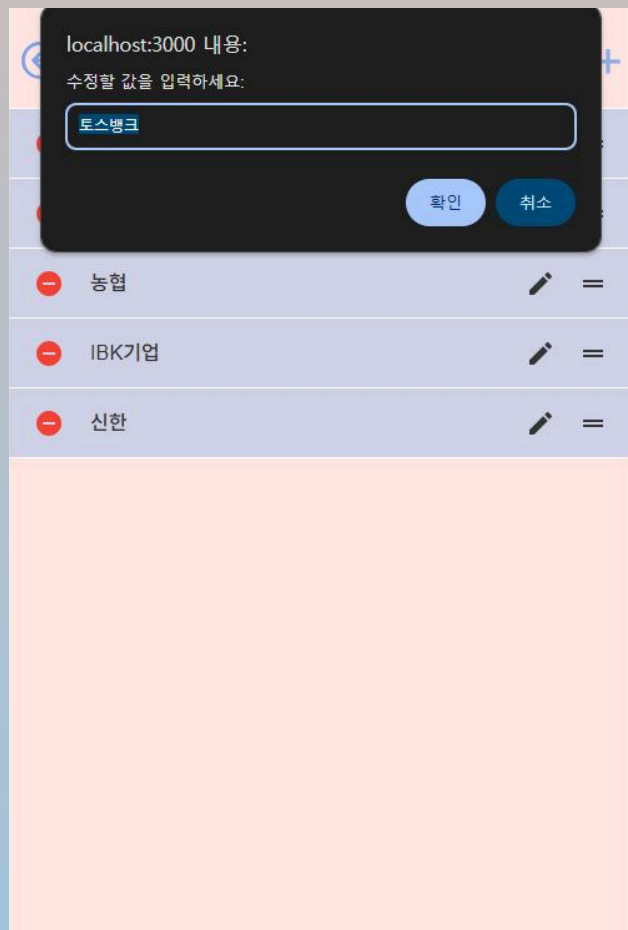
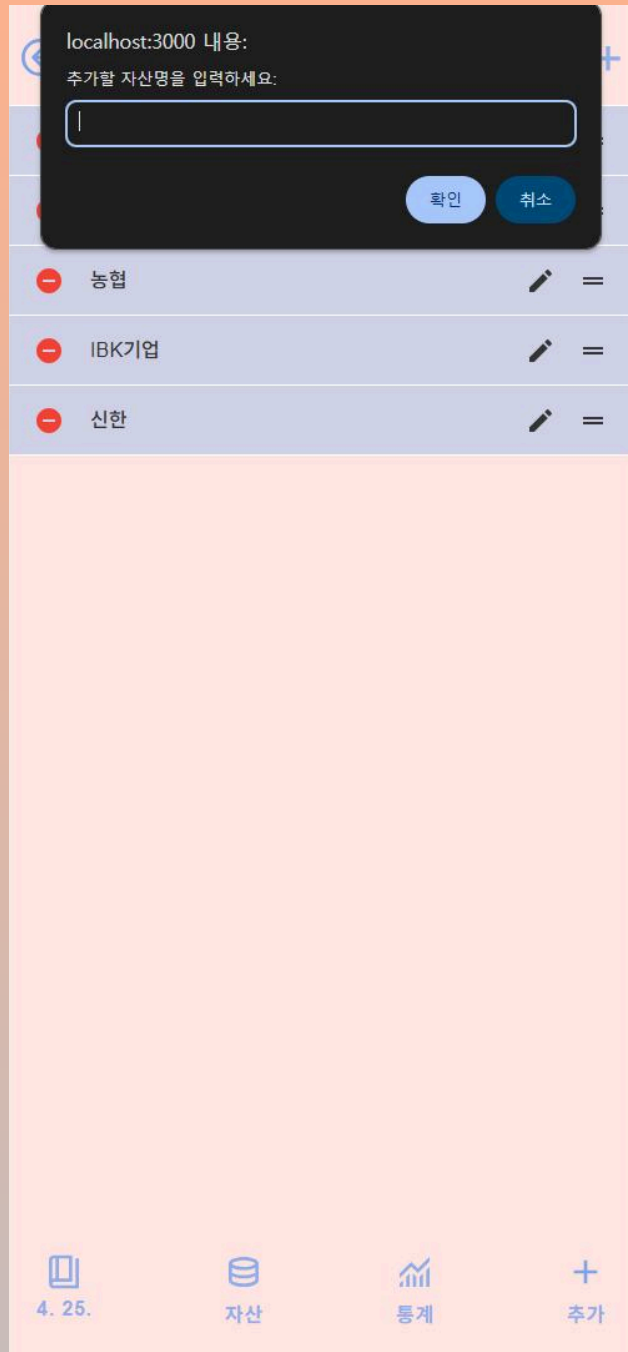
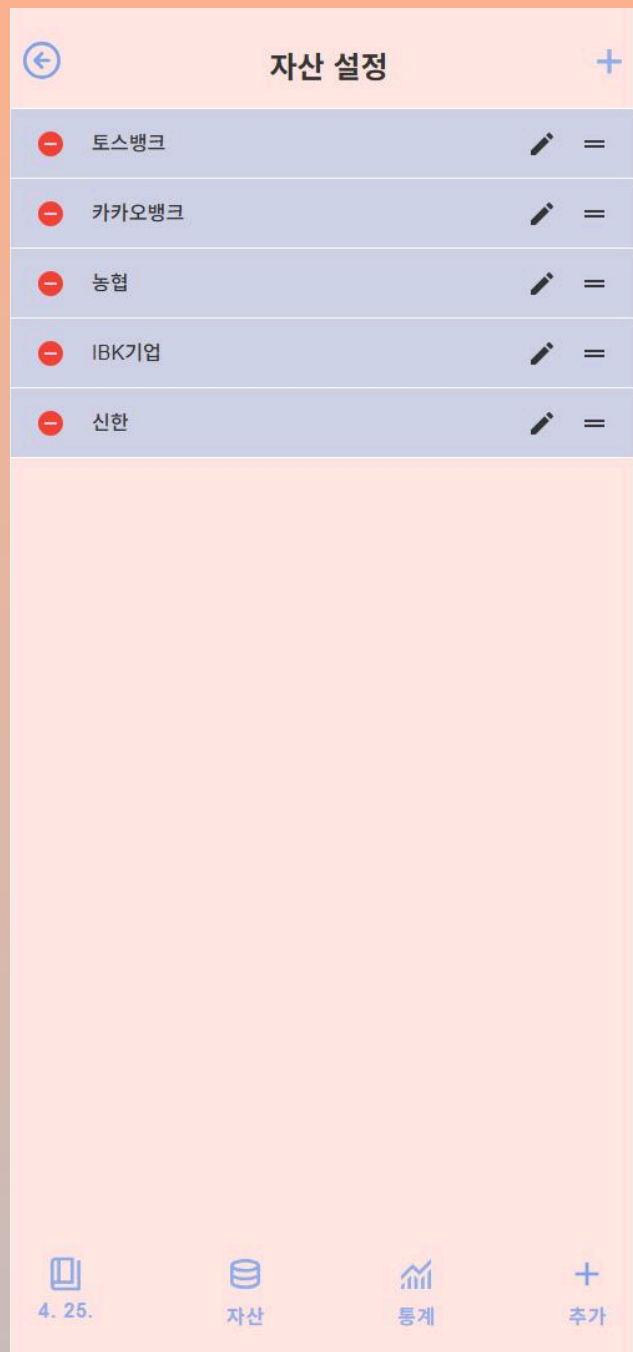
추가

# 수정, 삭제 페이지

정의현

- 외부에서 이미 작성된 가계부 데이터에 접근했을 때 보이는 페이지입니다.
- 입력 페이지와 차이점으로 수정과 삭제 버튼이 있습니다.
- 수정 버튼은 기존의 데이터에서 id 값을 제외한 나머지 데이터를 수정한 값에 맞게 저장합니다.
- 삭제 버튼은 해당 데이터를 DataContext List에서 삭제합니다.
- 이외 동작은 입력 페이지와 동일합니다.





# 카테고리 수정 페이지 정의현

- 입력 페이지나 수정 & 삭제 페이지에서 분류나 자산 버튼 UI에서 편집 버튼을 클릭할 경우 보이는 페이지입니다.
- 자산 버튼 UI에서 들어올 경우 자산 설정 페이지로 들어가며 분류 버튼 UI에서 들어올 경우에는 지출, 수입 탭에 따라 분류되어 들어옵니다.
- 해당 페이지에서 기존에 있던 카테고리 분류 표를 보여주며 위에 있는 + 버튼으로 추가할 수 있으며, 펜 모양 편집 버튼을 통해 기존 카테고리를 수정할 수 있습니다.

# 공용 header, footer 및 layout 개발

박문현

## 1. 헤더 부분

- 페이지 제목을 설정

공용 헤더로 각 페이지별 이동했을 때 텍스트를 다르게 설정하는 기능

- 아이콘 버튼: 홈, 즐겨찾기, 필터 등의 아이콘 버튼을 제공합니다. (즐거찾기, 필터 기능 자체는 구현x)

## 2. 푸터 부분

- 날짜 포매팅을 통하여 첫 카테고리 버튼의 현재 날짜를 표기
- 주요 페이지로 이동할 수 있는 버튼 기능 개발

## 3. 레이아웃

- NextJS 라우팅은 폴더 기반이기에 공통 layout이 특정 페이지에서 다르게 출력하도록 개발



## 정의현

4명에서 협업하는 프로젝트 팀장을 맡아 전체를 관리해보니 깃허브 협업부터 시작해서, 프로젝트 기능 분리, 프로젝트 전체 기간 산정, 기간을 지키기 위해 어떻게 해야하는 지 등이 어려웠습니다. FrontEnd에 익숙하지 않아 팀원들의 코드를 리뷰할 시간이 없었고, 저에게 할당된 일만 해도 벅찬 느낌이 있었습니다.

그동안 BackEnd만 열심히 하다가 FrontEnt도 만지고 보니, 서로가 힘든 부분이 어디고, 협업할 때 어디를 고쳐야 할 지 보이는 부분이 많았습니다. 다음 프로젝트에서는 여기서 느낀 점들을 참고하여 더 열심히 해보겠습니다.

## 박문현

잘 모르고 로직 작성을 잘 할줄도 모르는데 물어보면 계속 알려주시려고 도와주신 팀원들에게 너무 감사했습니다 nextjs를 이용하면서 파일디렉토리 및 프로젝트 구조에 대해서 어느정도 감이 잡힌것 같다. git터미널 사용하면서 크게 코드에 문제가 생기는경우는 없었지만 아직은 너무 어려워서 연습이 많이 필요한것같음

## 유선호

깃허브는 처음 써보는거라 뭔가 버벅거리는것도 있고 실수하는것도 있었던거 같은데 옆에서 잘 이끌어주고 도움 많이 주신 팀장님 감사합니다.

프로젝트를 진행하면 진행할수록 코드 개발보단 아이디어와 설계 깃 브랜치 전략 요구사항 분석 같은게 더 중요하다고 느낍니다. 물론 개발에 대한 공부도 계속 해야하겠지만 뭔가 더 넓게 보고 다양한 부분에 대해서 성장해야 한다고 생각중입니다.

## 박효림

팀플이 처음은 아니지만 코딩에서의 협업은 처음이기에 조원들에게 고마운 마음보다는 미안한 마음이 조금 더 큼니다. 특히 옆자리에 앉아 있어 별 쓸모없는 질문을 다 받아준 조장님께는 더더욱 감사하고 죄송한 마음이 큼니다..... 깃허브도 사실 한 거라고는 커밋과 머지 요청뿐이지만 이마저도 안 하던 것이라 신기하고 정말 편리하다고 생각했습니다. 노션은 제가 뭘 한 게 없어서... 할 말이 없지만! 노션도 잘 정리해준 조장님께 감사하다는 말이나 드리고 싶습니다.

이번 프로젝트를 하며 모든 부분에서 부족하다는 생각을 하였습니다. 정말이지 모든 게 낯설고 쉽지 않았습니다. 우선은 전반적인 내용을 조금 더 공부해야겠다는 생각을 했습니다. 아직 많은 걸 모르더라고요. 개인적으로도 아주 작은 걸 하나씩 만들어 가며 계단식으로 성장하는 방향으로 나아가야겠다는 생각을 했습니다.