



# 6/10

## 1일차 회의

이름	오늘의 할일
이보윤(팀장)	화면 구성, 화면 설계
신동민	프로젝트 배경 및 필요성 조사
김휘준	요구사항 명세
조민정	화면 구성, 화면 설계
배광민	프로젝트 배경 및 필요성 조사

### ✓ 프로젝트 주제 선정

- 프로젝트 목적
  - 프로젝트 배경
    - 오늘날 빠르게 변화하는 세계에서 개인 재정을 효율적으로 관리하는 것이 점점 더 중요해지고 있습니다. 디지털 기술의 출현으로 종이 장부, 스프레드시트 등 전통적인 수입 및 지출 추적 방법이 더욱 정교하고 사용자 친화적인 온라인 솔루션으로 대체되고 있습니다. 금융 데이터에 실시간으로 액세스할 수 있는 능력과 자동화 및 고급 분석의 편리함이 결합되어 금융 안정성과 성장을 달성하려는 개인과 가구에 상당한 이점을 제공합니다.
    - json 서버에 저장된 데이터와 함께 VUEJS를 사용하는 온라인 가게부 개발은 직관적이고 효율적이며 접근 가능한 재무 관리 도구를 만드는 최첨단 웹 기술을 활용하여 이러한 현대적인 요구 사항을 해결합니다.

### ◦ 프로젝트 필요성

#### ▼ 필요성

##### 1. 편리한 접근성:

- 언제 어디서나 인터넷 연결만 있으면 접속 가능.

- 모바일 앱을 통해 이동 중에도 쉽게 입력 및 확인 가능.

## 2. 실시간 업데이트:

- 수입과 지출 내역이 즉시 반영되어 최신 상태 유지.
- 가족 또는 공동 사용자와 함께 사용할 경우 실시간으로 데이터 공유 가능.

## 3. 자동화 기능:

- 은행 계좌 및 카드 내역을 자동으로 동기화하여 수동 입력의 번거로움 감소.
- 카테고리 자동 분류, 반복 지출 항목 자동 기록 등의 기능 제공.

## 4. 데이터 보안:

- 클라우드 저장으로 데이터 손실 위험 감소.
- 보안 프로토콜 적용으로 안전한 데이터 관리 가능.

## 5. 다양한 분석 도구:

- 그래프, 차트 등을 통해 시각적으로 수입과 지출 패턴 분석.
- 예산 설정 및 목표 달성을 돕는 도구 제공.

## 6. 환경 보호:

- 종이 영수증 및 장부 사용 감소로 환경 보호에 기여.

### 1. 재무 인식 및 관리 강화:

- 세부 기록: 사용자가 날짜, 금액, 항목, 메모 등 세부 정보를 입력하고 기록할 수 있도록 함으로써 정확하고 포괄적인 재무 기록을 유지하는 데 도움을 줍니다. 이 상세한 문서는 지출 습관을 이해하고, 불필요한 지출을 식별하고, 향후 예산을 효과적으로 계획하는 데 중요합니다.
- 거래 내역 조회: 특정 조건에 맞는 거래 내역을 검색하는 필터 기능을 통해 사용자는 자신의 금융 활동을 쉽게 확인하고 검토할 수 있습니다. 이 기능은 감사 목적과 특정 기간 또는 비용 유형에 대한 통찰력을 얻는 데 특히 유용합니다.

### 2. 효율적인 데이터 시각화 및 분석:

- 월별 재무 요약: 매월 수입, 지출, 순이익에 대한 그래픽 요약을 표시하여 사용자에게 재무 상태를 명확하고 즉각적으로 이해할 수 있도록 합니다. 차트 및 그래프와 같은 시각적 표현은 복잡한 데이터를 단순화하여 사용자가 재무 추세를 더 쉽게 파악하고 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있도록 해줍니다.

### 3. 기술을 통한 사용자 권한 부여:

- 편의성 및 유용성: VUEJS로 구축된 온라인 플랫폼은 대화형 및 반응성이 뛰어난 사용자 인터페이스를 제공합니다. 이를 통해 사용자는 시스템을 쉽게 탐색하고, 금융 업무를 효율적으로 수행하며, 인터넷 연결이 가능한 모든 장치에서 금융 정보에 액세스할 수 있습니다.
- 자동화 및 효율성: 재무 데이터 기록 및 분석을 자동화하면 사용자의 수동 작업이 줄어들어 오류가 최소화되고 시간이 절약됩니다. 이러한 권한 부여를 통해 사용자는 일상적인 데이터 입력 작업보다는 더 높은 수준의 재무 계획에 집중할 수 있습니다.

### 4. 현대적인 라이프스타일 요구에 적응:

- 1인 가구 및 사회적 약자 지원: 이 플랫폼은 특히 1인 가구와 사회적 약자에게 간편하고 접근 가능한 재정 관리 수단을 제공함으로써 혜택을 줄 수 있습니다. 이를 통해 재정적 독립이 향상되고 삶의 질이 향상될 수 있습니다.
- 정서적 및 심리적 이점: 재정적 안정성은 정서적 웰빙과 밀접하게 연관되어 있습니다. 플랫폼은 사용자의 효과적인 재정 관리를 돕는 도구를 제공함으로써 간접적으로 사용자의 정신 건강과 정서적 안정을 지원합니다.

## ○ 프로젝트 주요 기능

### ▼ 목적

#### 1. 재무 관리 효율화:

- 체계적인 수입과 지출 관리로 재정 상태 파악.
- 지출 통제 및 저축 목표 달성에 도움.

#### 2. 예산 설정 및 관리:

- 월별, 연간 예산 설정 가능.
- 설정한 예산 대비 실제 지출 관리.

#### 3. 지출 패턴 분석:

- 카테고리별 지출 내역 분석을 통해 불필요한 지출 항목 파악.
- 소비 습관 개선 및 재무 계획 수립에 도움.

#### 4. 재정 목표 달성:

- 특정 기간 내 저축 목표 설정 및 달성 여부 확인.
- 큰 지출(예: 여행, 결혼, 주택 구입 등)을 위한 계획 수립.

## 5. 재정 스트레스 감소:

- 재무 상태를 명확히 파악함으로써 재정적 불안감 감소.
- 긴급 상황 대비 자금 마련에 도움.

## 6. 교육 및 습관 형성:

- 가계부 작성을 통해 재정 관리의 중요성을 인식하고 좋은 재무 습관 형성.
- 자녀 교육 도구로 활용 가능하여 어릴 때부터 재정 관리 교육.

온라인 가계부는 이러한 필요성과 목적을 통해 개인 및 가정의 재정 관리를 더욱 효과적으로 하고, 재정적 안정을 도모하는데 큰 도움을 줍니다.

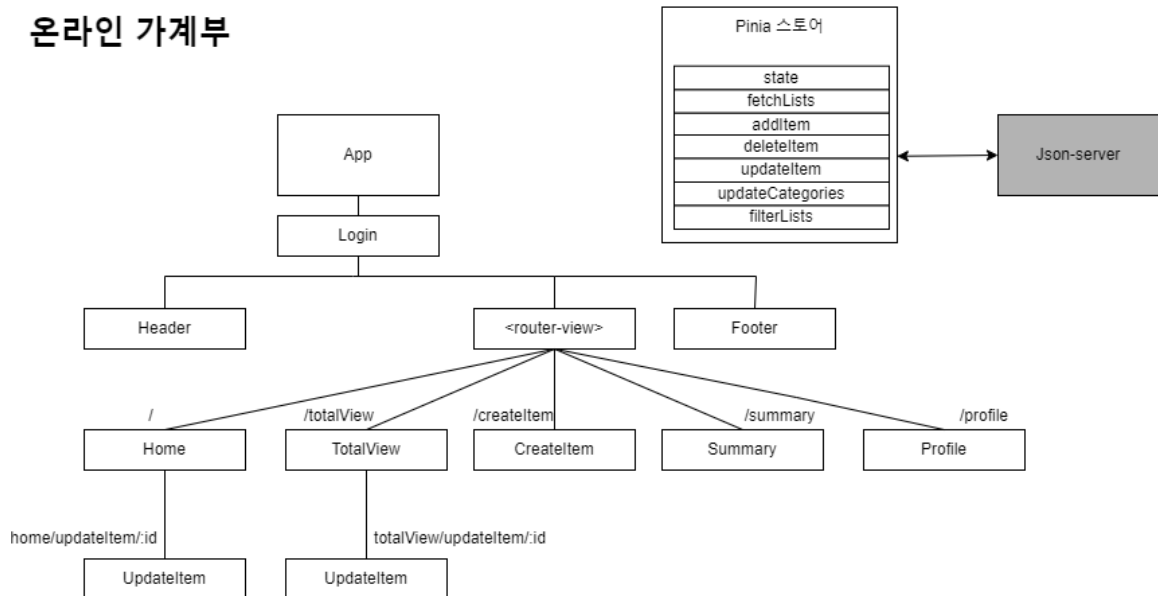
- 수입/지출 기록 : 날짜, 금액, 메모 등의 세부 정보 기록
- 거래 내역 조회 : 필터 기능을 통해 특정 조건에 맞는 거래 내역 조회
- 월별 재정 요약 : 각 월의 수입, 지출, 순이익을 그래픽으로 요약 표시
- 데이터 저장 : 데이터 json-server 저장

## ✓ 프로젝트 UI 설정

- 화면 설계
  - 홈 화면 설계
    - 최근 거래 내역 보기, 월별 수입 및 지출 요약, 빠른 추가 버튼을 통한 새 거래 등록
    - 구성요소
    - 상단 바 : 날짜 선택기, 설정 및 프로필 접근 버튼
    - 요약 카드: 이번 달의 총 수입, 지출, 순이익을 보여주는 세 개 카드
    - 최근 거래 목록: 날짜와 함께 표시되는 최근 거래 목록
    - 빠른 추가 버튼: 화면 하단에 고정된 버튼, 새로운 거래 신속 추가
  - 서비스 흐름도  
사용자 → 로그인 → 홈화면
  - 데이터 추가 화면 설계
    - 날짜, 수입/지출, 카테고리, 금액, 메모 입력받는 필드

- 등록버튼 : 입력받는 필드의 값을 받아와 데이터 추가
  - 취소버튼 : 이전 화면으로 돌아가
- 로그인 화면 설계
  - ID, PASSWORD 입력받는 필드
  - 로그인버튼 : 입력받는 필드의 값을 비교해 맞으면 로그인 성공
- 프로필 화면 설계
  - 이름, 아이디, 비밀번호, 이메일을 보여줌
- 전체 거래 내역 설계
  - 시작 날짜, 종료 날짜, 금액, 수입/지출, 카테고리 필드
  - 조회 버튼 : 조건에 맞는 데이터 하단 출력
- 데이터 수정 화면 설계
  - 날짜, 금액, 지출, 식비, 메모 필드 수정
  - 데이터 값을 기본 값으로 설정
  - 메모 제외 required
  - 취소 : 이전 페이지로 이동
  - 삭제 : 해당 데이터 삭제
  - 수정 : 수정된 데이터 저장
- 월별 재정 요약 화면 설계
  - 선택 년도 : 연도 선택 필드
    - 연도 선택 시 조건에 맞는 데이터 차트 출력
    - 수입, 지출 2가지 막대바
  - 1 ~ 12월 버튼 : 월 선택 버튼
    - 연도와 월 선택 시 조건에 맞는 데이터 차트 출력
    - 총 수입 / 총 지출 / 순수익
    - 카테고리별 도넛 차트
- 컴포넌트 설계

## 온라인 가게부



### ✓ 깃 연동

- git repository 생성
- 팀 이름 정하기
  - 말하는 감자 - 휘준 (확정)
  - No KB, No Life - 보윤
  - Smart Savers - 광민
  - MoneyMate- 동민