

# 신성우

Frontend Engineer

[Github](#) · [TechBlog](#)

24siefil@gmail.com · 010-9147-1041



저는 ··· 엔지니어입니다.

1. 더 나은 UX와 더 나은 코드에 대한 고민 시 희열을 느끼는
2. 쉽게 만족하지 않기에 회의 때 말을 가장 많이 하는
3. 도전적인 미션과 밀도 높은 성장을 갈망하는

## 경험 – 뱅키즈 창업

참여 기간	7개월 (22.04 ~ 진행중)
참여 인원	9명
담당 직무	프론트엔드 엔지니어
기술 스택	React, TypeScript, React-Query, Redux, storybook
깃허브	<a href="https://github.com/bankidz/bankidz-client">github.com/bankidz/bankidz-client</a>
서비스 개발기	<a href="https://24siefil.00py.io/bankidz">24siefil.00py.io/bankidz</a>

## 서비스 개요

- 어린이를 위한 펀테크 서비스. 주요 기능은 저축 기반의 실전 금융 경험 제공.
- 기획자, 디자이너, 백엔드 엔지니어와 긴밀히 협업하여 초기 기획부터 출시 및 운영까지 A ~ Z를 경험
- 푸시알림을 제외한 모든 비즈니스 로직을 웹 기술로 구현 (모바일 앱 내 웹앱)

## 기술 기여

### 상태관리 체계 이관/개선

- **Redux** (Thunk) 기반 비동기 통신에 대한 상태관리 시 서버 데이터를 위한 규격화 되지 않은 로직의 비대화, 장황한 Boilerplate 수반, Client/Server 데이터에 대한 RTK Slice 혼재로 인해 응집도 악화  
→ **React-Query**를 도입하여 Client/Server 각각에 대한 상태관리 분리
- [\[기술 블로그\] Redux는 본연의 역할에 충실하고 있는가?](#)

## 기술 기여

### 디자인 패턴 도입

- Headless 패턴과 Compound Components를 통해 재사용성이 높고 변경에 유연한 컴포넌트 설계/적용
- 팀내 불규칙한 컴포넌트 분할/분류로 인해 컴포넌트 재사용성 악화  
→ Atomic Design 패턴 도입. 해당 패턴의 한계를 절충하여 3단계로 컴포넌트 분할/분류 기준 정립.
- 페이지 일부 영역의 fetch 실패에 대한 '재시도 UI'를 명령(절차)형으로 구현 시 안티패턴(Presentational-Container) 및 Props Drilling 발생  
→ 선언형 컴포넌트를 도입하여 관심사 분리
- [기술 블로그] 지속 가능한 컴포넌트

### 사용성 개선, App-like UX 구현

- Skeleton UI, React-Query 기반 API Caching, localStorage Caching 적용
- 모든 UI에 대해 반응형 디자인 지원, react-transition-group 기반 Routing Animation 적용

### 에러처리 체계화

- try/catch문 기반 분산된 API 에러처리 시 유지보수성 악화, 에러처리 누락 등 휴먼에러 발생 → '에러 핸들러의 정의 위치, HTTP Status, 서비스 표준 에러 Code' 기준 우선순위에 따른 전역 API 에러처리 체계 설계/적용

### OAuth 전략 수립, JWT 운용

- 초기에 httpOnly & secure cookie를 통한 JWT 관리로 높은 보안성 달성. 추후 웹뷰(EXPO) 관련 호환성 문제가 발생하여 JWT 관리를 localStorage로 이관하며, Over Engineering에 대해 배움.

### 디자인 시스템 정립

- storybook 기반 컴포넌트 및 디자인 시스템의 테스트/관리 체계화
- Figma의 디자인 시스템과 ThemeProvider 동기화를 통해 UI 개발 효율 제고, Single Source of Truth 달성

### 전역상태로 모달관리

- 모달 제어를 위한 Props Drilling 발생, 모달 액션 후 닫기 등 부수적인 코드 반복 발생, 모달 관리의 파편화로 인한 유지보수성 악화 → 모달 관리에 전역상태를 도입하여 컴포넌트간 커플링 해소, 부수적인 반복 로직 추상화, 중앙화된 모달 관리를 통해 유지보수성 개선. Code Splitting을 통해 로딩 성능 개선.

## 협업 기여

### 애자일 방법론 도입 주도

- 칸반 보드 기반 이슈 관리, 스프린트 단위 개발, 프리징 규칙, 스크럼 회의 정착 주도

### 업무 프로세스 개선

- 기존 디자인, 기획, API 수정이 발생하는 경우 일련의 대응작업이 순서에 따라 처리돼야 하지만 일부 작업이 누락된 채 파트간 이슈 이전 → 칸반 보드에 이슈 템플릿(체크리스트, 이슈 이전 규칙)을 도입

### 개발 프로세스 개선

- Git-flow, Github Automated Kanban, PR/Issue Template을 도입하여 팀내 PR 및 코드리뷰 규칙 정립, CI 개발 프로세스 정착 주도. 웹 프론트엔드 파트 코딩 컨벤션 정립.

## 교육

---

### 컴퓨터과학

#### Ecole 42 (20개월, 21.03 ~ 22.10)

- 프로젝트 기반 동료학습을 통해 학부 수준의 컴퓨터과학/시스템 프로그래밍 학습
- [깃허브] 수행한 프로젝트 모음
- [기술 블로그] 학습한 컴퓨터과학 이론 정리

#### 홍익대학교 (졸업 유예, 16.03 ~ 23.02)

- 학부 과정의 주요 컴퓨터과학 과목 수료
- GPA 3.84 / 4.50
- [깃허브] 수행한 프로젝트 모음

### 웹 개발

#### 신촌 연합 IT 창업 학회 CEOS 수료 (6개월, 22.03 ~ 22.08)

- 웹 프론트엔드 개발 기초 학습
- 뱅키즈 MVP 개발