

2023 청년취업사관학교 새싹(SeSAC)

# 기업연계 실무 프로젝트 (주)디지털존 2팀 민희언즈

팀장 - 정민희   팀원 - 김규리, 김태원, 유승현, 윤예지, 임유빈, 정재은

# 목차

---

01

기획

- 프로젝트 개요
- 프로젝트 일정
- 역할 분담

---

03

시연

---

02

설계

- 디자인 시안
- 데이터 구조
- 사용 기술
- 주요 기능

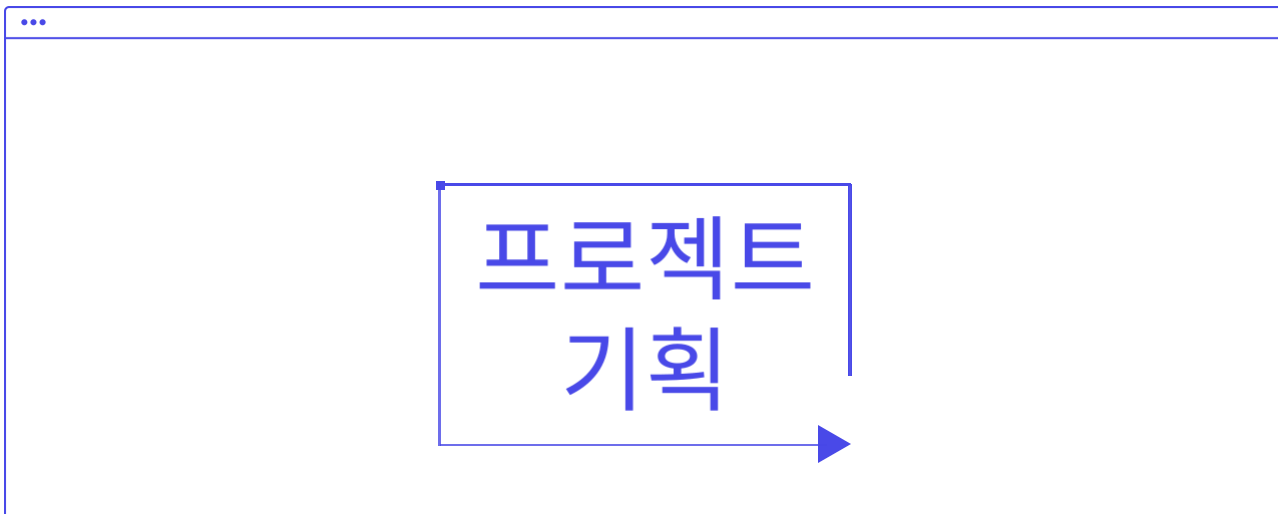
---

04

회고



# 01





# DocuChain

## 블록체인 모니터링 뷰어 화면 설계

---

24시간 쉬지않고 작동하는 블록체인의 현상태 요약을 한눈에 보여주고,  
실시간으로 처리되는 transaction을 깔끔하게 실시간으로 보여주는 열람시스템 설계 및 구현

# 프로젝트 개요



| DocuChain 서비스 전자문서 플랫폼 서비스 플로우 |

# 프로젝트 중점 사항



## 동적 데이터

TPS가 높은 솔라나 기반의 블록체  
인 어플리케이션인 만큼 동적 웹에  
적합한 리액트 라이브러리 사용



## 신뢰감 있는 UI

보안 및 안전성이 중요한 서비스.  
신뢰감 있는 기업 이미지를 위해  
완성도 있는 UI 구현

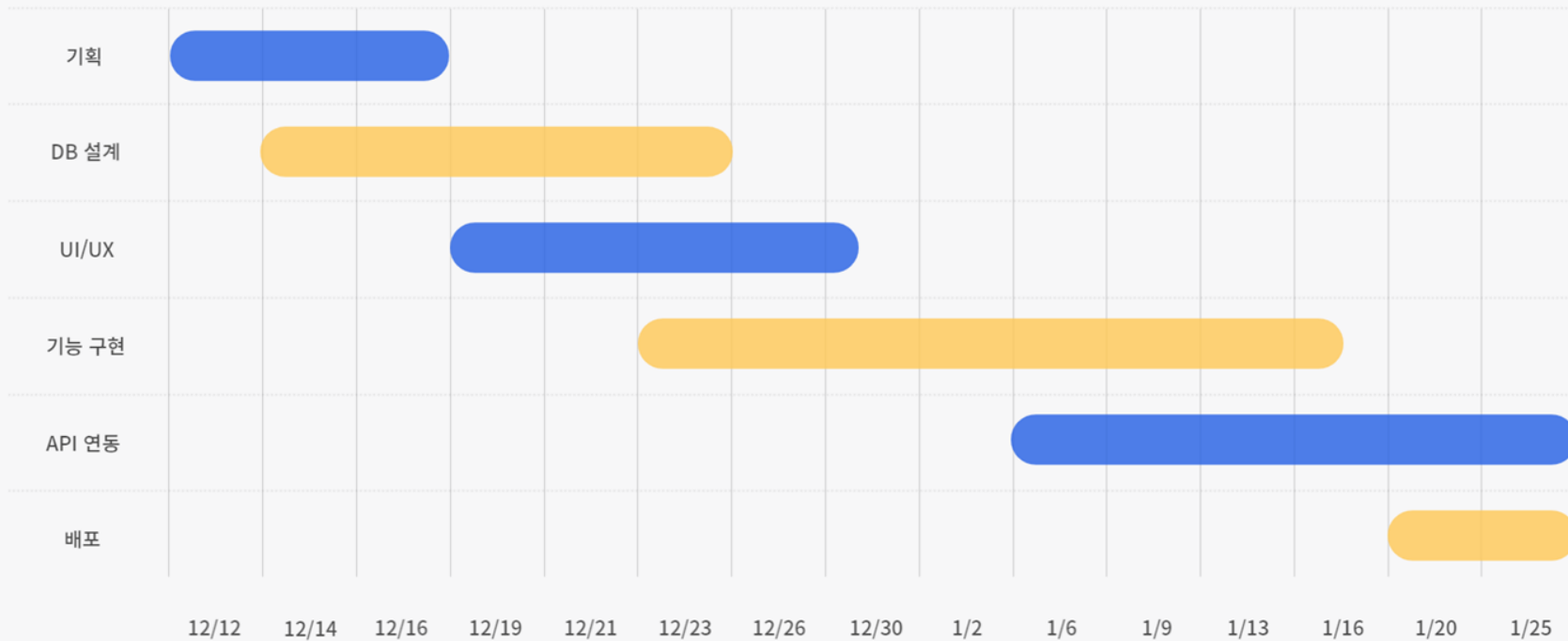


## 권한에 따른 인증

문서와 서비스의 보안성 보장을 위  
해 로그인을 통한 권한 인증 및 접  
근제한 설정

# 프로젝트 일정

2022.12.12 - 2023.01.20



# 역할 분담

공통

- Figma 디자인 시안 제작
- Notion 회의록 관리
- 데이터 구조 작성
- Firebase - Firestore, Authentication 관리

👤 정민희

## 관리자 / 사용자 페이지

- React-Router 사용자 메뉴
- antd, MUI 활용 페이지 구현
- Code Refactoring
- git 초기 설정 및 협업 관리

김태원

## 데이터 관리 / 사용자 페이지

- Recoil 전역 상태 관리 기능
- Firebase Store - DB 관리
- 사용자 리스트(정보) 페이지 구현
- MUI 활용 테이블 구현

유승현

## 회원가입 / 로그인

- Firebase Authentication - 회원가입 및 로그인 기능
- 마이 페이지
- 사용자 추가 페이지
- 사용자 정보 업데이트 페이지

정재은

## 대시보드 / 검색 / 다크모드

- React-Router 전체 구조
- Header/Footer/MenuTab 구현
- 대시보드 페이지 구현
- 검색 기능 구현
- 다크모드 구현

김규리

## 블록 페이지

- 블록/트랜잭션/서비스 - MUI table
- table 페이지네이션 기능
- 롤링 메뉴 구현
- 서비스 메인 페이지 구현

윤예지

## 트랜잭션 페이지

- 트랜잭션 메인페이지 구현
- 블록/트랜잭션/서비스 - apex차트 구현
- 블록/트랜잭션/서비스 - 상세페이지 구현

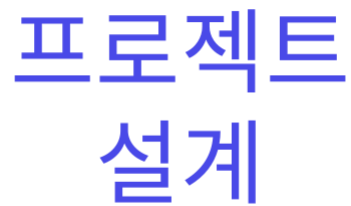
임유빈

## 노드 페이지

- 노드 MUI table 구현
- 노드 메인 / 상세 페이지 구현
- 탭 기능 구현
- 노드 apex차트 구현



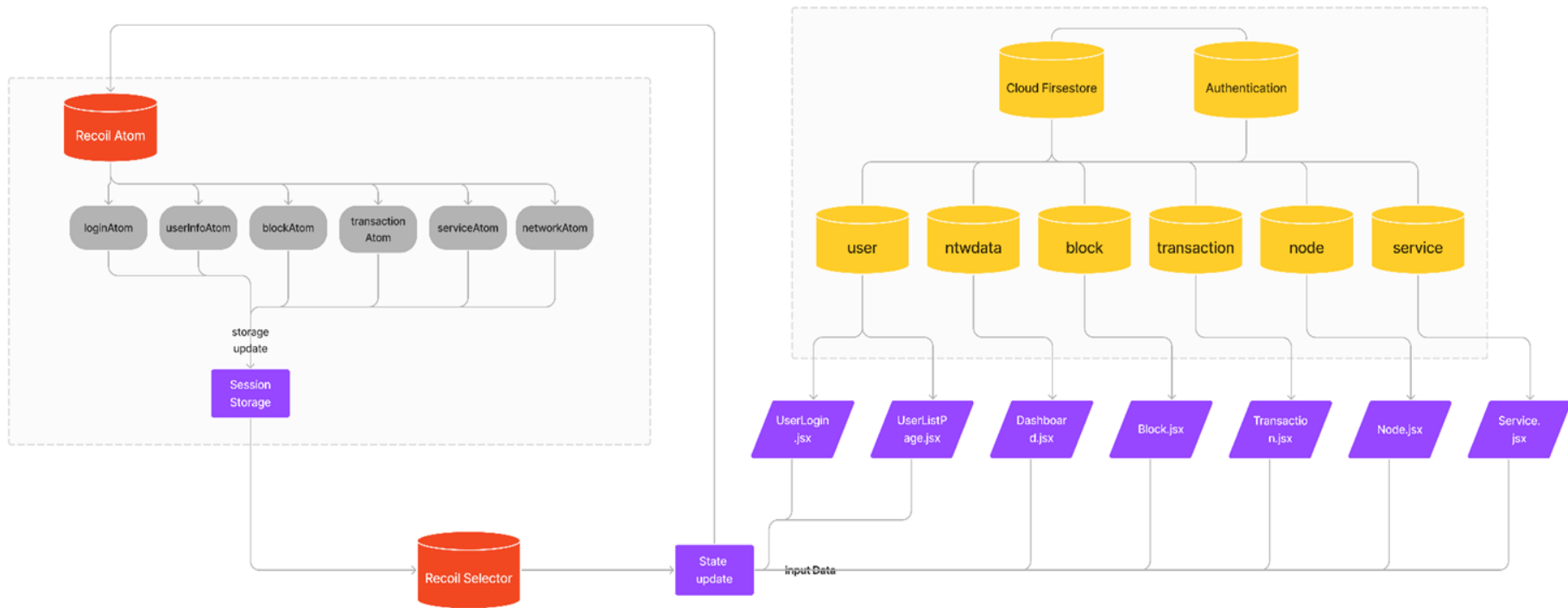
## 02



프로젝트  
설계

[illegible]

# 데이터 구조



# 사용 기술



## 스타일

Figma  
Scss  
Styled-component  
Mui  
Ant Design



## 라이브러리

React  
(Hooks, Router)  
Chart.js  
NivoChart  
ApexChart  
Recoil



## 데이터베이스

Firestore  
Firestore auth



## 협업

Github  
Notion  
Googlemeet

# 주요 기능



## 로그인 & 상태유지

- Firebase auth를 통한 로그인 구현
- Recoil을 활용하여 전역상태관리



## 권한별 접근 제어

- 권한별로 접근 가능한 페이지를 나눠 제어
- 관리자는 사용자에게 권한 부여 가능



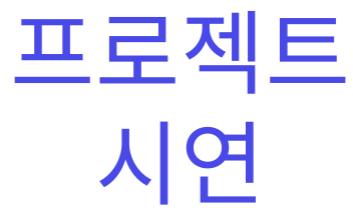
## 다크모드

버튼을 통해 ui 스타일을  
다크모드로 변경되도록  
구현

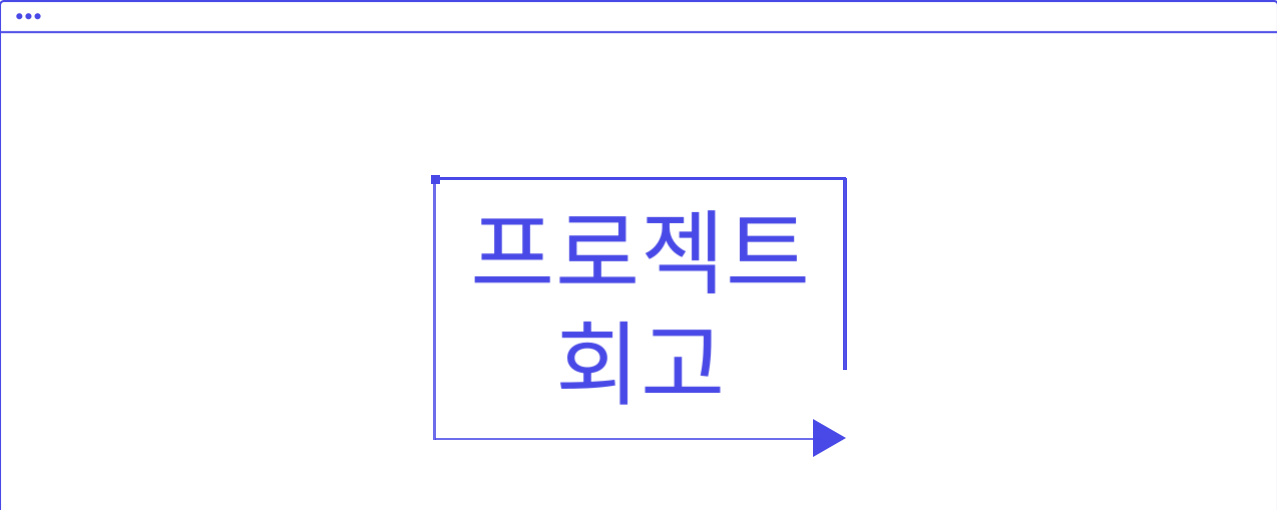


## 차트

복잡한 블록체인 데이터를  
한눈에 볼 수 있도록  
여러가지 차트를 이용해  
시각화함



프로젝트  
시연



프로젝트  
회고

## 04. 프로젝트 회고



김규리

열정적인 팀원분들을 만나서 즐겁게 프로젝트를 할 수 있었습니다. 혼자서는 해결할 수 없는 많은 문제를 서로 나누고, 솔루션을 제시하고, 토론하며 함께 성장하는 시간이었습니다. 감사합니다!

안 될 것 같은 것도 함께 협력하다보니 해결돼서 뿌듯했습니다!



임유빈



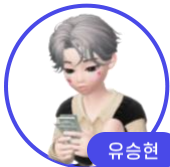
김태원

실력도 성격도 모두 최고인 우리 팀원들과 함께 이번 프로젝트를 진행 할 수 있어서 행복했습니다. 다들 정말 고생 많으셨습니다. 감사합니다!

여러 라이브러리와 프로그램들을 경험하면서 기존의 지식과 새로운 지식을 합쳐 결과물로 만드는 과정을 좋은 팀원들을 만나 더 잘 배우게 되는 계기가 되었습니다.



윤예지



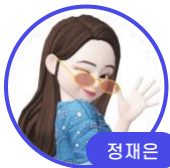
유승현

의욕도 많고 책임감도 강하고 심지어 코드까지 잘 맞는 팀원들을 만나 덕분에 무사히 프로젝트 마무리까지 할 수 있었습니다. 다들 고생하셨습니다!

최고의 팀원들과 함께함이 영광이었습니다. 많이 배우고 성장하고 또 즐겁다 갑니다!



정민희



정재은

처음에는 너무 막막했지만 팀원들과 함께 배려하고 공부하면서 차근차근 해나가다 보니 목적지에 다다를 수 있었습니다. 혼자가 아니기에 가능했던 이 소중한 경험들을 잊지 않겠습니다!





디지털존 2팀 민희언즈

팀장 : 정민희   팀원 : 김규리, 김태원, 유승현, 윤예지, 임유빈, 정재은