

기획 설계 문서가 준비되었습니다

아이디어가 구체적인 실행 계획으로 변환되었습니다.

PRD (요구사항)

TRD (기술)

User Flow

DB 설계

디자인 시스템

개발 태스크

가O

2. 기술 요구사항 정의서 (TRD)

2.1 시스템 아키텍처

- **형태**:** 별도의 서버 데이터베이스 저장 없이 클라이언트 측에서 모든 계산이 이루어지는 정적 웹 애플리케이션 (SPA).
- **데이터 처리 전략**:**
 - **휘발성 저장**:** 사용자 입력 데이터는 브라우저의 로컬 스토리지(Local Storage)에 임시 저장하여 재접속 시 복구합니다.
 - **공유 메커니즘**:** 별도 DB 구축 대신, 입력된 데이터를 압축하여 URL 파라미터(Query String)에 포함시켜 공유 링크를 생성합니다. (Serverless 지향)

2.2 주요 기술 요구사항

- **계산 엔진 정밀도**:**
 - 금융 계산 특성상 부동소수점 오류를 방지하기 위해 정밀 연산 라이브러리를 사용해야 합니다.
 - 단리, 복리, 월수/일수 계산 로직을 명확히 분리하여 구현합니다.
- **실시간 반응성 (Reactivity)**:**
 - 그리드 내 데이터 변경 시 100ms 이내에 모든 비교 결과 및 정렬이 갱신되어야 합니다.
 - 대량의 데이터(행) 입력 시에도 렌더링 성능 저하가 없어야 합니다.
- **반응형 레이아웃 전략**:**
 - **PC (입력 중심)**:** 다량의 데이터를 한눈에 보는 데이터 그리드(Data Grid) UI 제공.
 - **Mobile (조회 중심)**:** 그리드 대신 카드 리스트 또는 요약 차트 뷰로 자동 전환되는 적응형 UI 구현.

2.3 보안 및 운영

- ****데이터 보안****: 서버에 개인 금융 정보를 저장하지 않으므로 개인정보보호 이슈를 원천 차단합니다.
- ****배포****: 정적 호스팅 서비스를 통해 빠르고 안정적으로 배포합니다.

PDF로 저장하기

새로운 기획 시작