

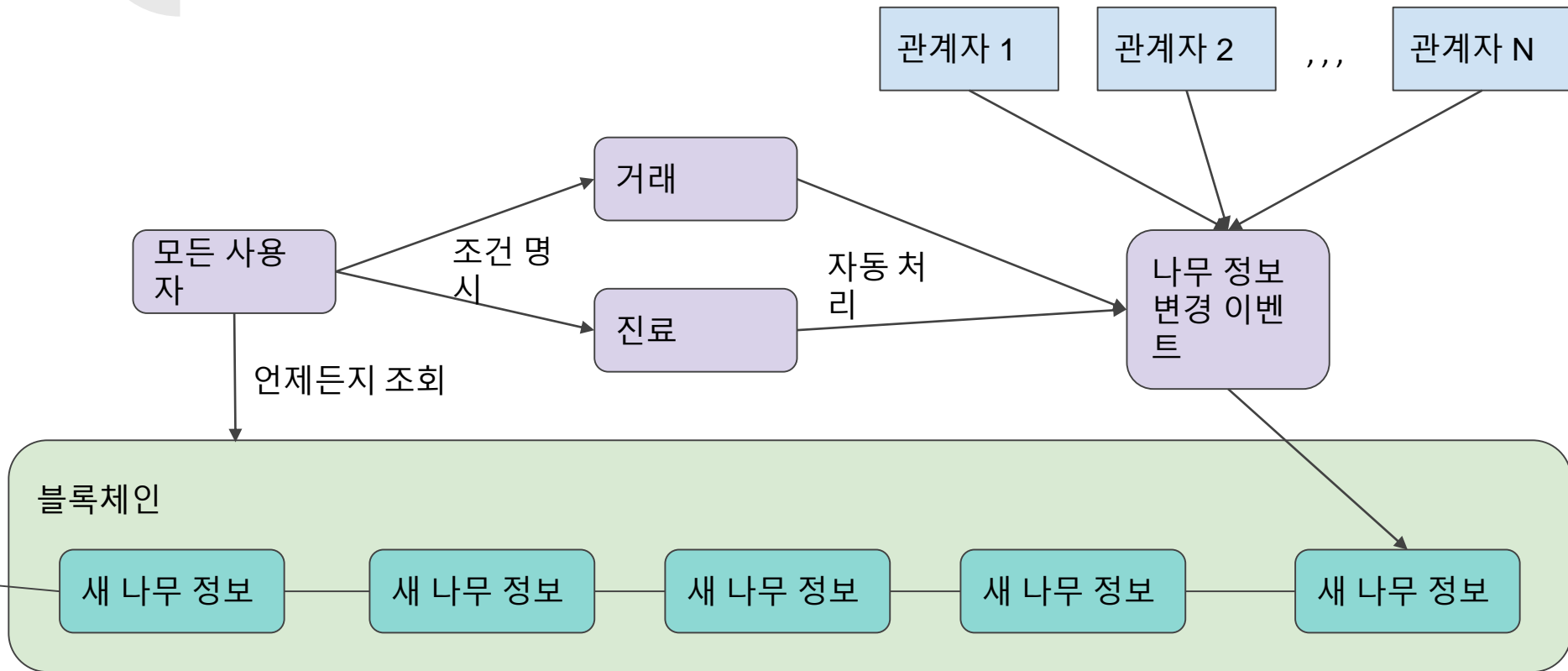
수목관리 시스템 (+Blockchain3.0)

[WeekdaysIdea] 박지은 이재호





디자인 스프린트 Solution





SE-문제 정의서

	민간			공공		
	아파트	개인	사업체	국토부	산림청	지자체
진료	○	○	○		○	○
구매	○	○	○	○	○	○
판매		○	○	○	○	○
통계				○	○	○

현재 수목 관리는 서면으로 작성되며

신뢰성 있게 데이터화 보관하는 시스템이 존재하지 않음

=> 수목 정보를 블록 체인으로 관리하는 시스템



SE-요구사항 명세

(주)TreeConnector



Home 화면으로

내 정보 관리

나무 TIP / 증상

로그아웃

내 나무 관리

나무 분양

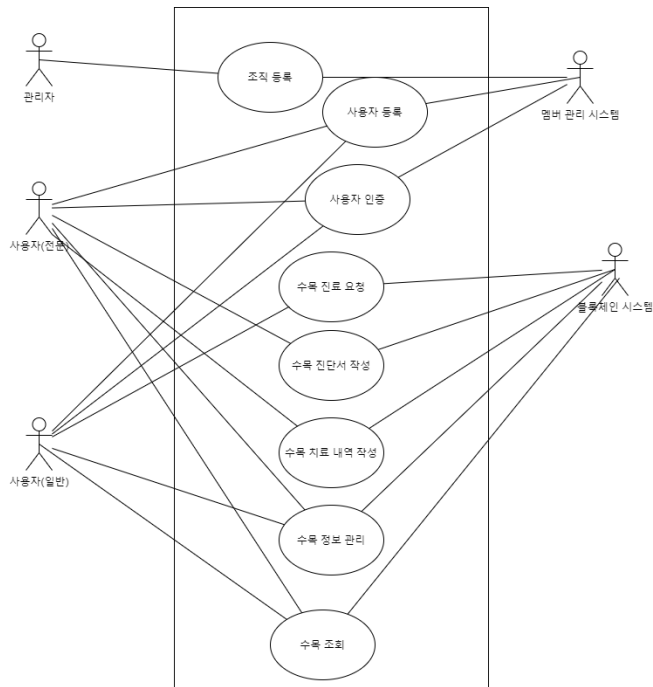
나무 정보 조회

나무 진료

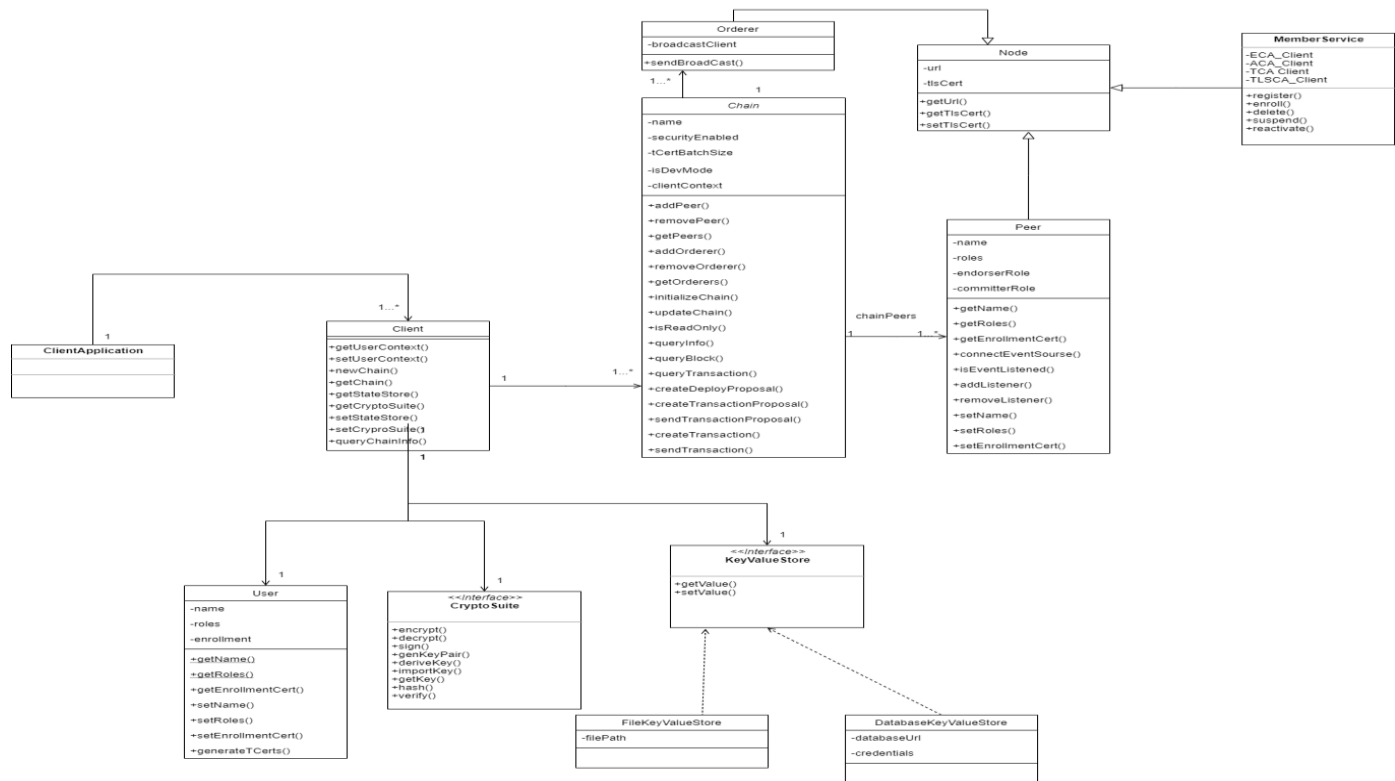
요구사항 명칭	분산 데이터 저장
요구사항 정의	블록체인 플랫폼 상에 동일한 데이터를 분산 저장
상세설명 세부	- 블록체인 플랫폼을 활용한 동일한 데이터의 분산 저장
내용	- 시스템에 등록된 모든 조직의 디스크에 데이터의 변경이 반영됨



SE-유스케이스

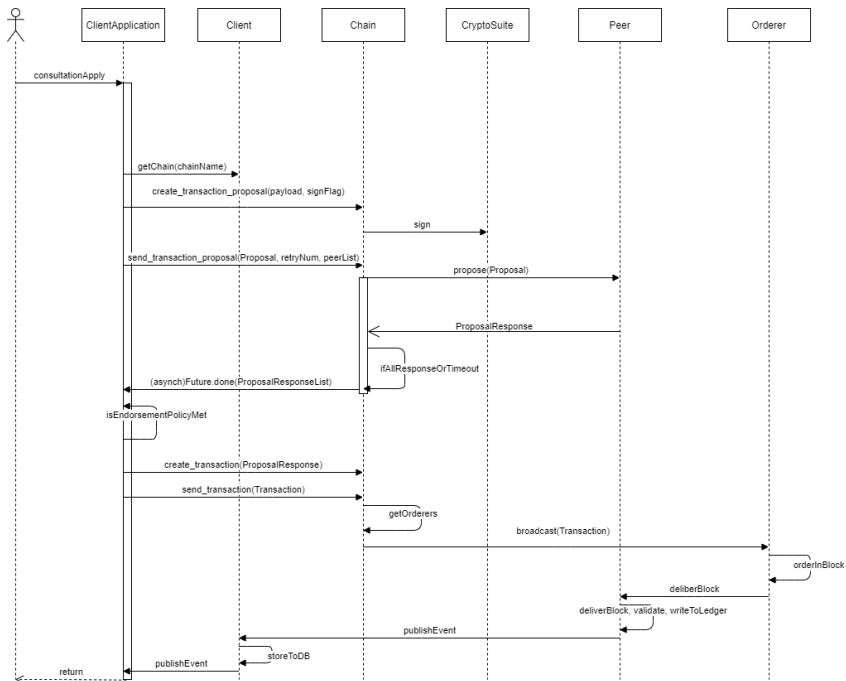
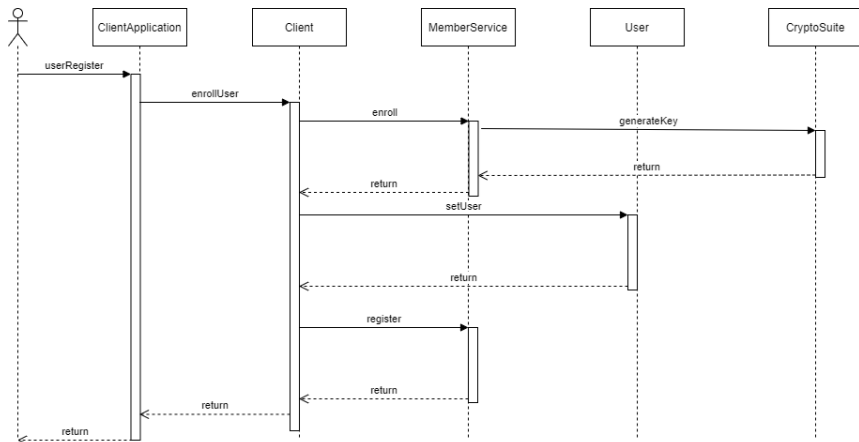


SE-클래스 다이어그램





SE-시퀀스 다이어그램





개발 프로젝트 폴더 구조

- 1) private 블록체인으로서 유즈케이스에 가장 적합한 블록체인 플랫폼
- 2) 실제 비즈니스 요구사항에 부합 : 조직별 사용자 관리, 채널 생성, 조직별 원장 공유
- 3) 기존의 개발 언어로 개발 가능, 성능이 public 블록체인보다 빠르고 좋음
- 4) 개발 프로젝트 폴더 구조:

<https://gitlab.com/bloggerJP/blockchain3.0project.git>



멘토링 & 피드백

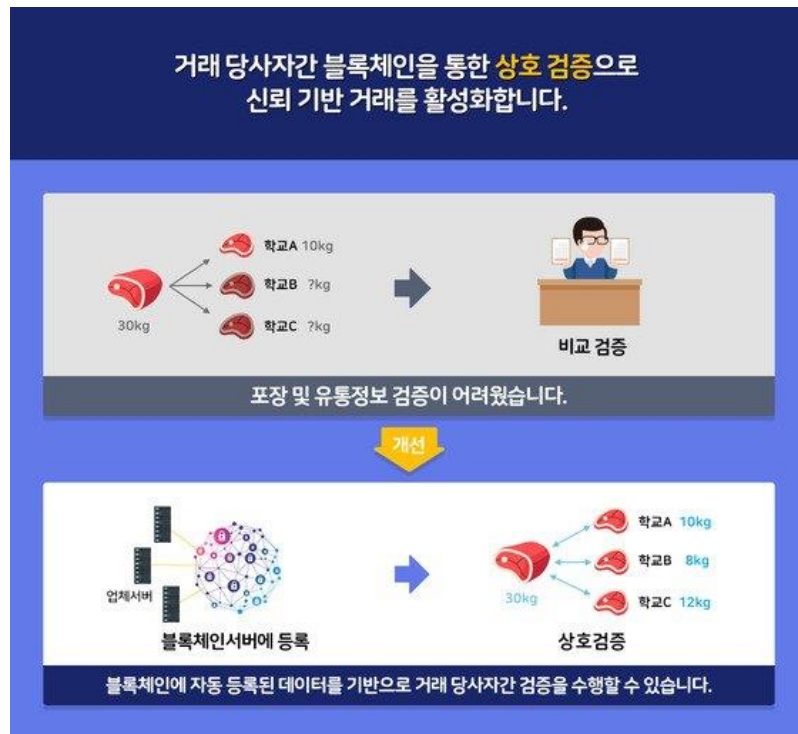
수목의 생애 전반을 통틀어 기록하는 것은 지나친 범위가 될 수도 있다.

수목 관리라는 것은 장기간에 진행되는 것이기 때문에 결과를 금방 보이기 힘들다.

멘토링 & 피드백

다른 도메인에서의 블록체인 활용 케이스

블록체인을 이용한 한우 유통 관리



멘토링 & 피드백

나무나 수목에서 한우와 비슷한 케이스?

=> 인삼 혹은 목재의 유통

