

블록체인으로 모임 회비를 안전하게 관리하자

여기모영은 블록체인 기반의 모임 회비관리 어플로,
회비의 횡령이나, 오용을 막는 서비스 입니다.

여기모영

블록체인기반 모임 회비관리 어플리케이션



3조

김상윤 민태식 안성열

작품 및 프로젝트 소개

여기모영은 블록체인 기반의 모임 회비 관리 어플리케이션으로,
손쉽게 모임을 구성하고 참여할 수 있습니다
휴대폰으로 영수증 사진을 찍고 회비 입금, 출금 내역을 작성하면 실
시간으로 모든 구성원이 회비운영 내역을 확인할 수 있습니다.
사용한 회비 내역을 블록체인에 저장할 수 있어 안전하게 내역을
저장할 수 있습니다.

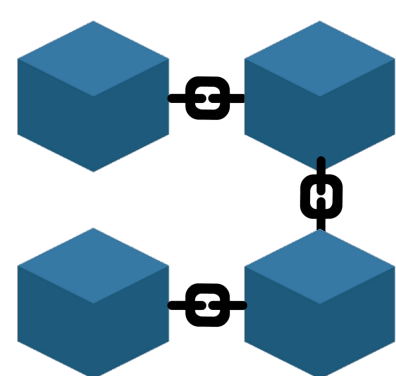
활용 방안



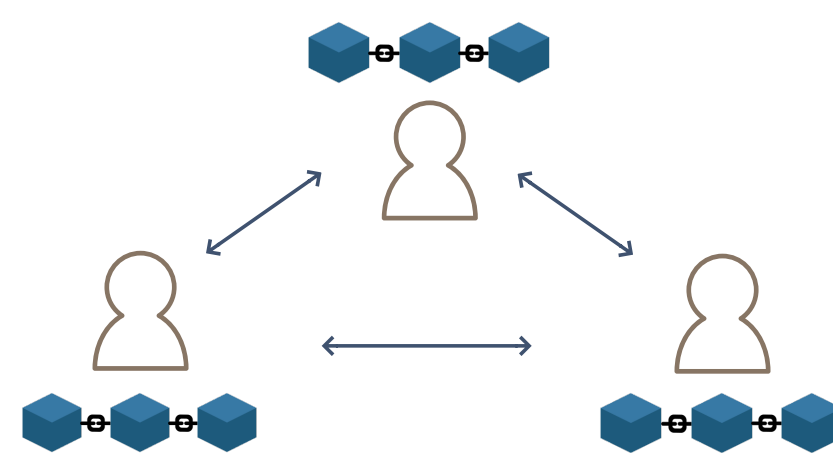
학생회, 동아리, 후원단체 등 회비로 운영되는 모든 모임, 단체

블록체인

블록체인은 새로운 방식의 데이터 저장기술입니다



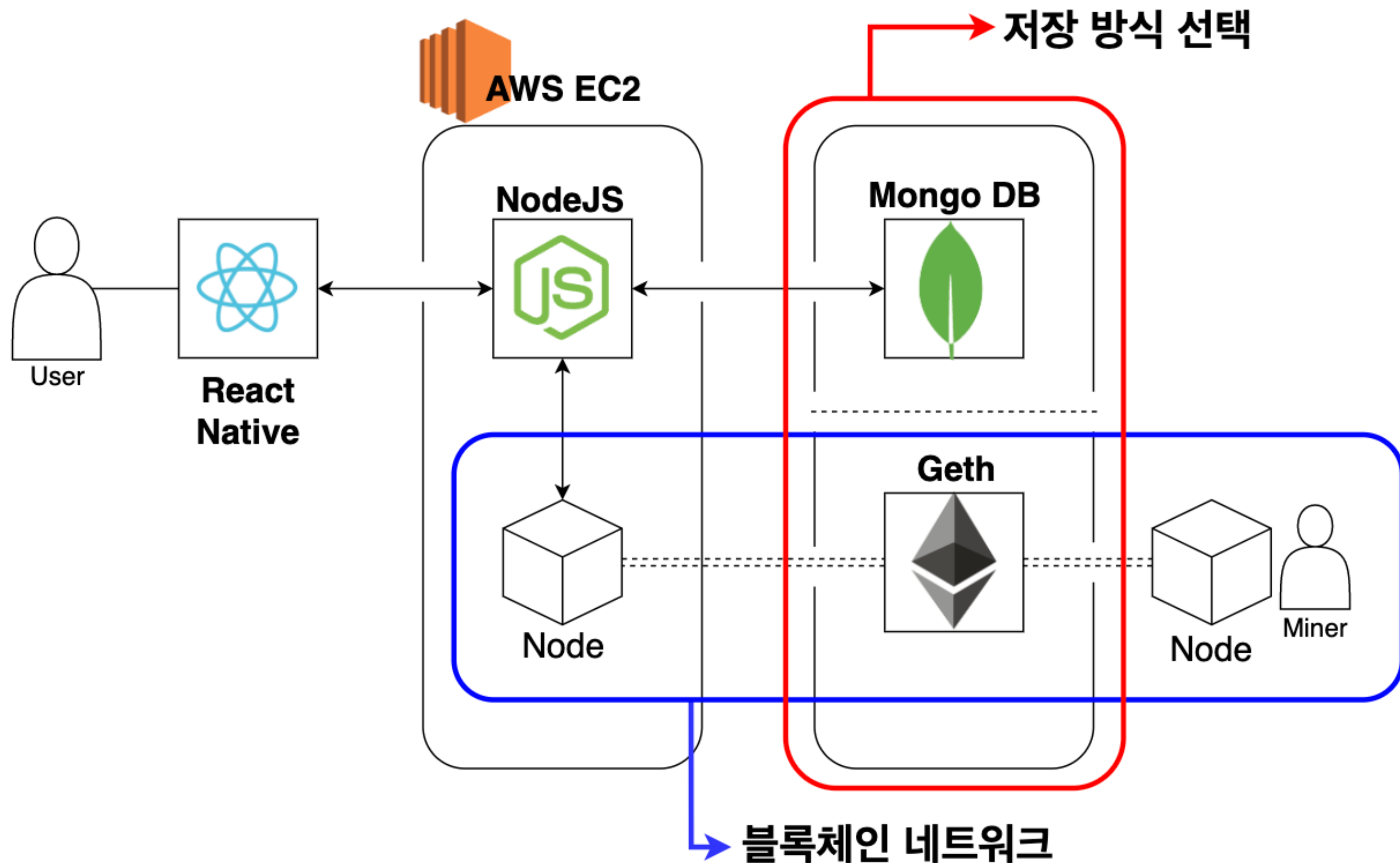
블록에는 이전블록의 해쉬코드가 저장되어
체인 구조가 형성됩니다
따라서 조작이 불가능합니다



P2P 통신방식을 사용합니다
모든 참여자에게 동일한 데이터를
분산저장합니다

서비스 구조 및 흐름

1. React-Native로 구성된 앱에서 사용자의
요청을 받는다.
2. AWS EC2에 올려진 Node.js 서버와 통신
- 3-1. 일반 DB 사용 시 서버통신으로 MongoDB
에서 쿼리를 수행한다.
- 3-2. 블록체인 DB사용 시 Geth로 블록체인
네트워크와 통신한다.



시나리오



우리 모임을 만드세요



휴대폰으로 영수증을 찍으세요



회비내역을 모두 확인하세요



블록체인에 안전하게 저장하세요