

네트워크 설계서

1. 네트워크 구조

- 생태계 구조
- BApp 구성 및 접근 방식

2. 네트워크 환경설정

3. 네트워크 관계도

- 네트워크 설계도
- 트러플 설계도

4. 키, 인증서 관리

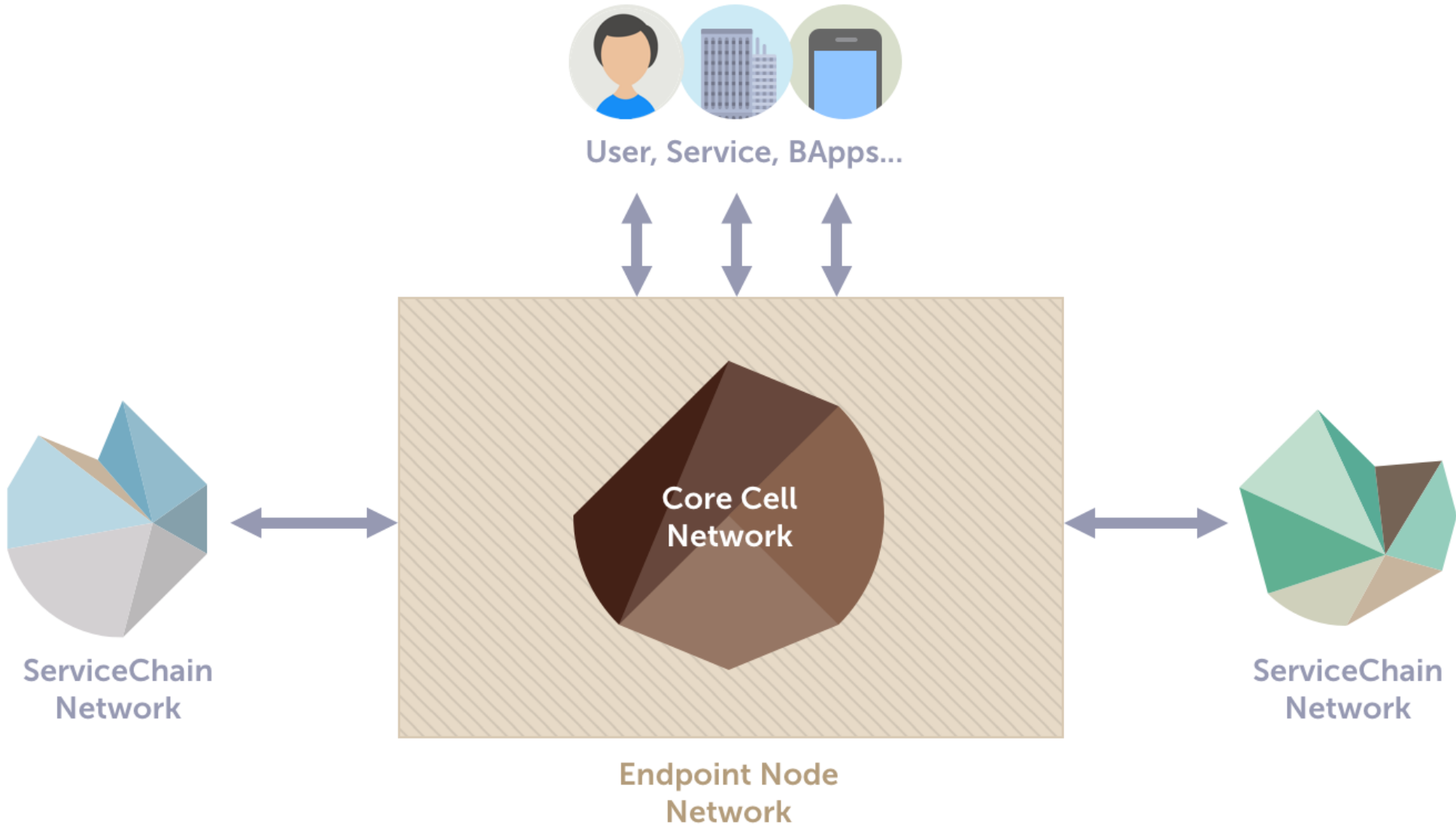
- 키와 월렛 관리
- 관리자 계정 관리

1.네트워크 구조

- 생태계 구조

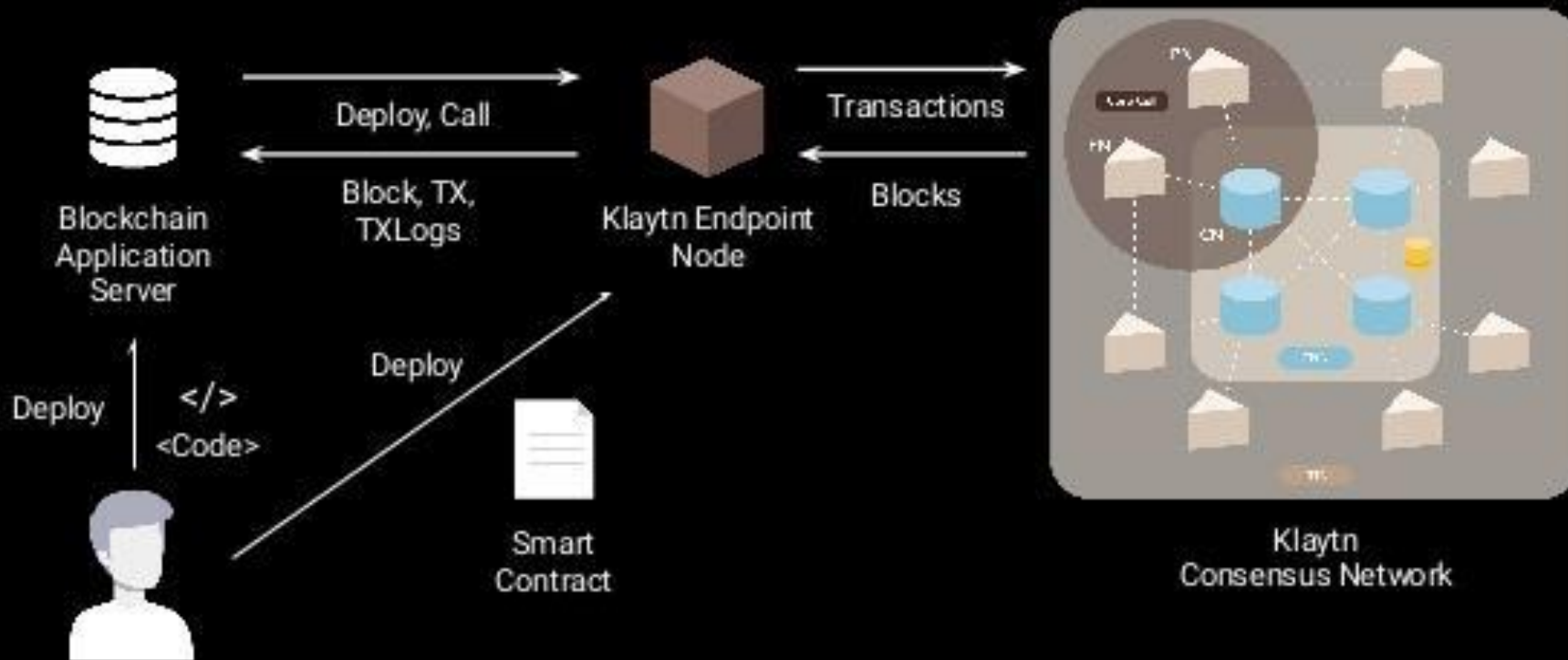
- BApp 구성 및 접근 방식

네트워크 구조 - 생태계 구조



네트워크 구조 - BApp 구성 및 접근 방식

BApp Infrastructure



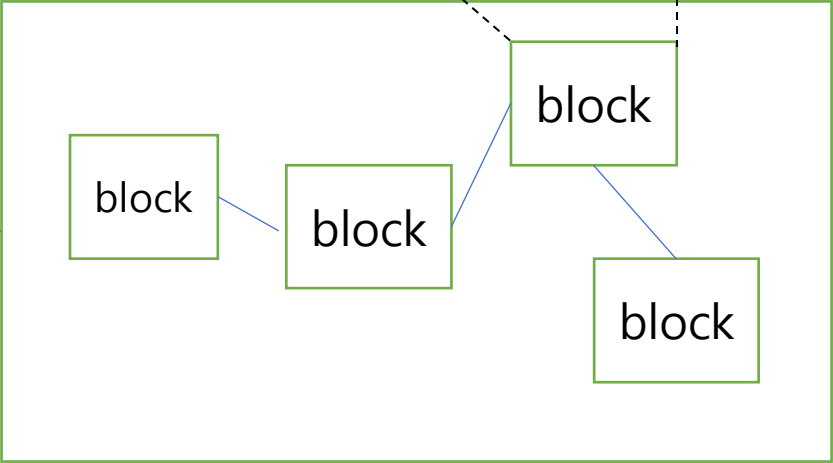
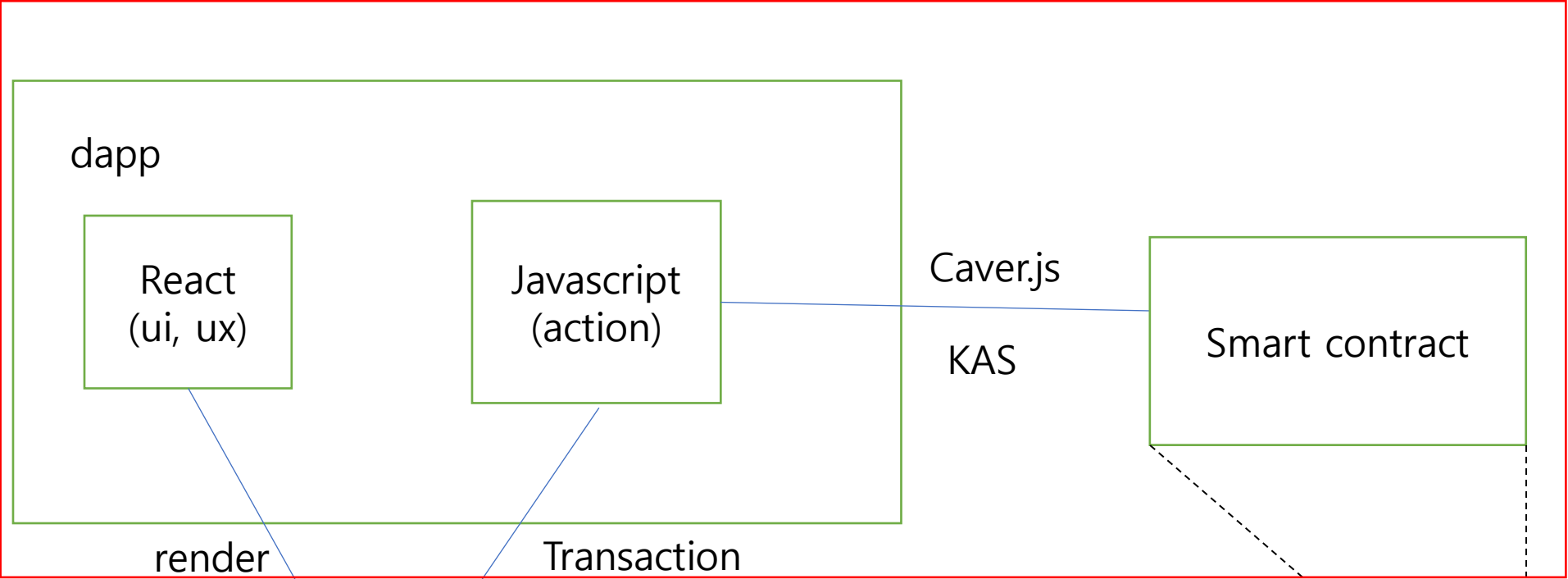
2.네트워크 환경설정

- 환경설정
프론트 엔드 - react, javascript
백엔드 - Nodejs, KAS(Klaytn Api Service), Kaikas api
네트워크 구성 - truffle, caver-js
- 개발 환경 - Ubuntu 18.04, windows 10, truffle v5.1.
- 개발툴 : Visual Studio Code, Git
- 인증서 & ID 관련 - Kaikas api 이용
- 스테이킹 매니저 계정 관리 - 멀티시그 이용
- 메인넷 클라이언트 설정 - KAS를 이용한 EN접근

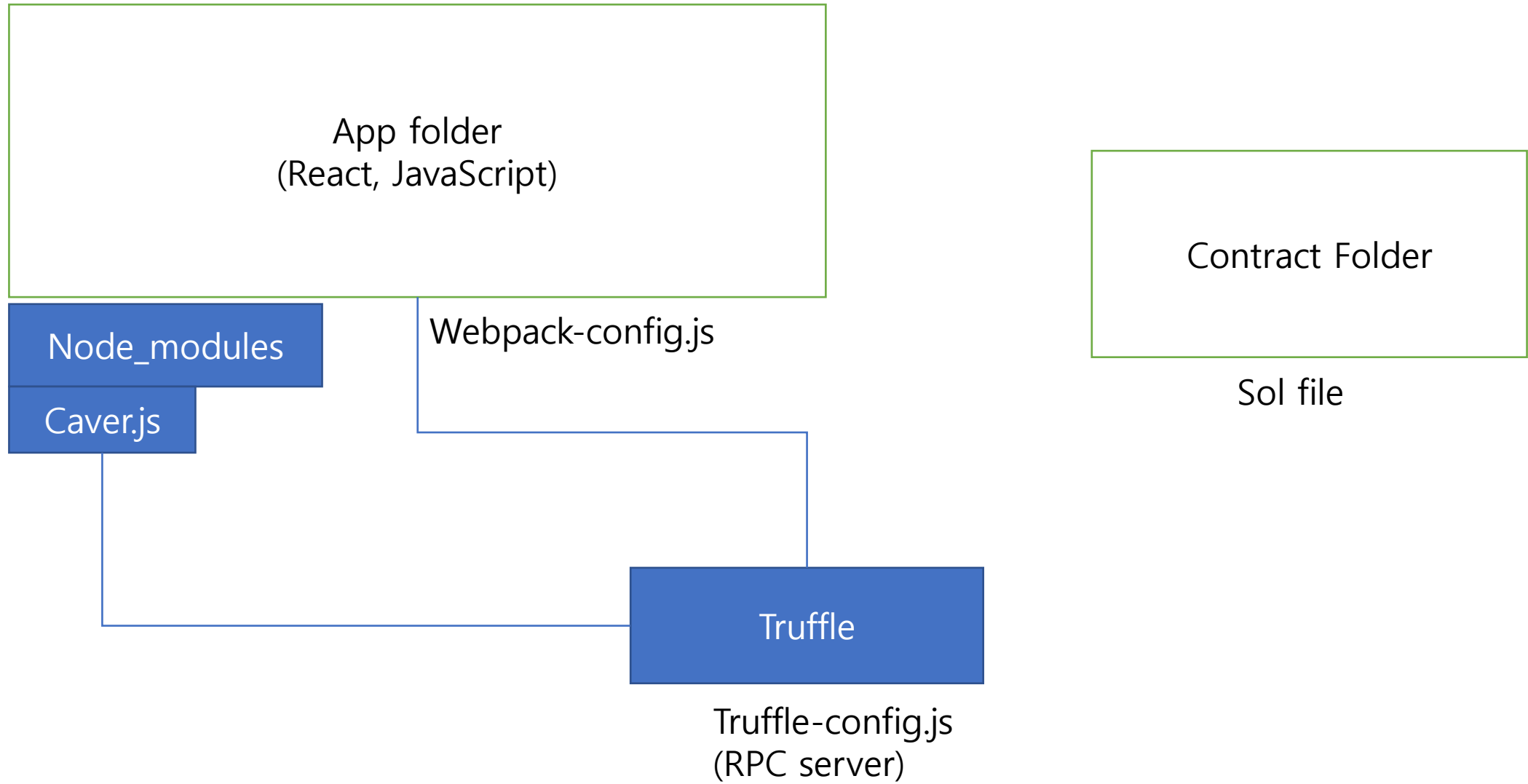
3.네트워크 설계서

-네트워크 설계서

-트러플 네트워크 설계서



트러플 네트워크 설계도



4.키, 인증서 관리

- 키와 월렛 관리
- 관리자 계정 관리

인증서(개인 키, 지갑) 관리

Front Page

React js



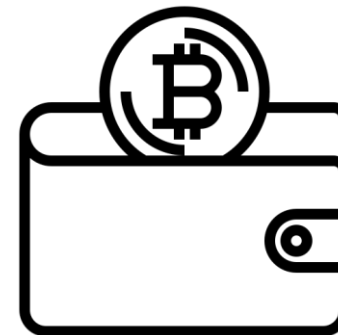
Kaikas 사용

Klaytn JSON-RPC API

Cypress Port : 8217

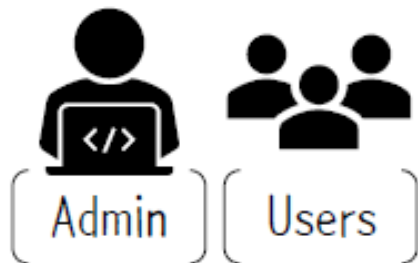


Baobab Port : 1001



```
1 if (typeof window.klaytn !== 'undefined') {  
2   // Kaikas user detected. You can now use the provider.  
3   const provider = window['klaytn']  
4 }
```

```
1 try {  
2   const accounts = await klaytn.enable()  
3   // You now have an array of accounts!  
4   // Currently only one:  
5   // ['0xFDEa65C8e26263F6d9A1B5de9555D2931A33b825']  
6 } catch (error) {  
7   // Handle error. Likely the user rejected the login  
8   console.error(error)  
9 }
```



Manager 계정 관리 -Multi sig 설계도

