바운스코드 블록체인 미션가이드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ■ 프로그램 소개 | | |
| 주제) 블록체인 익스플로러  - 이더리움 기반 트랜젝션 기록 | | |
| ■ 레퍼런스 | | |
| etherscan   * https://etherscan.io/   - https://docs.etherscan.io/api-endpoints/logs | | |
| ■ 필수 유저 체험 요소 | | |
| * 이더리움 네크워크의 트랜젝션 기록 조회 및 확인 | | |
| ■ 필요로 하는 기능 | | |
|  | | |
| **기능 항목** | | **참고** |
| 블록 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네트워크 블록 기록, 이력조회, 검색 |
| 트랜젝션 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네크워크 트랜젝션(코인, NFT)기록, 이력조회, 검색 |
| 계정 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네크워크 계정 기록, 조회, 검색 |
| 컨트랙트 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네트워크 컨트랙트 기록, 이력조회, 검색 |
| 로그 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네트워크 로그 기록, 이력조회, 검색 |
| 토큰 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네트워크 토큰 기록, 이력조회, 검색 |
| 상태 조회(UI, API 개발) | | 이더리움 네트워크 상태 조회 |
|  | |  |
| ■ 활용해야 하는 기술 | | |
| * 프론트 : react.js * 백엔드 : node.js * DB : Postgress * Web3js – 블록체인과 dApp 상호작용을 위한 SDK | | |
| ■ 개발환경 | | |
| * 실무와 동일한 환경을 체험하기 위해서 회사에서 적용중인 개발환경을 제시해주시면 됩니다. | | |
| 빌드환경 | IDE, SDK 등을 제시해주시면 됩니다.(VS CODE) | |
| 이슈관리 | Gitlab | |
| 문서관리 | Google Docs, MS Office 등 | |
| 형상관리 | Gitlab | |
| ■ 결과물 | | |
| 1. 이더리움 익스풀로러 스토리보드 2. 소스 코드 3. API 문서 | | |