

# 블록체인 명세서

## 꼬북ZIP - 블록체인 명세서

|          | Aa API                      | <b>≥≥</b> 작성자    | ☑ 완료     | ☑ 통신     |
|----------|-----------------------------|------------------|----------|----------|
| Token    | 토큰 구입                       | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | <b>✓</b> |
| Token    | <u>토큰 판매</u>                | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |
| Token    | <u>내 잔고 확인</u>              | 🝰 서규범            | <b>~</b> | <b>✓</b> |
|          | 제목 없음                       |                  |          |          |
| Document | <u>거북이 등록(관리자용)</u>         | ଌ 서규범            | <b>✓</b> | <b>✓</b> |
| Document | 거북이 검증                      | ଌ 서규범            | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Document | 인공증식서류 등록                   | <i>&amp;</i> 서규범 | <b>✓</b> | <b>✓</b> |
| Document | 인공증식서류 조회                   | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Document | <u>양수서류 등록</u>              | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |
| Document | <u>양도서류 등록</u>              | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |
| Document | <u>양도양수서류 조회</u>            | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |
| Document | 폐사질병서류 등록                   | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |
| Document | 폐사질병서류 조회                   | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |
| Document | <u>거북이 소유자 변경</u>           | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Document | <u>[관리자] 인공증식 서류 승인</u>     | <i>🍰</i> 서규범     | ~        | <b>✓</b> |
| Document | [ <u>관리자] 양도양수 서류 승인</u>    | ଌ 서규범            | ~        | <b>✓</b> |
| Document | <u>입수경위서 조회</u>             | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Document | <u>거북이 인공증식 서류 Hash값 조회</u> | 🍰 서규범            | <b>✓</b> | ~        |

블록체인 명세서

|          | Aa API                         | 🕰 작성자 | ☑ 완료     | ☑ 통신     |
|----------|--------------------------------|-------|----------|----------|
| Document | 거북이 양도양수 서류 Hash값 조회           | 🕭 서규범 | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Document | 거북이 폐사 서류 Hash값 조회             | 🕭 서규범 | <b>~</b> | <b>~</b> |
|          | 제목 없음                          |       |          |          |
| Escrow   | TurtleDocumentation 컨트랙트 주소 설정 | 🝰 서규범 | <b>✓</b> | <b>✓</b> |
| Escrow   | <u>새로운 거래 생성</u>               | 🕭 서규범 | <b>✓</b> | <b>✓</b> |
| Escrow   | <u>자금 잠금</u>                   | 🕭 서규범 | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Escrow   | 자금 해제                          | 🕭 서규범 | <b>✓</b> | <b>~</b> |
| Escrow   | <u>환불</u>                      | 🕭 서규범 | <b>✓</b> |          |
| Escrow   | 거래 세부 정보 조회                    | 🕭 서규범 | <b>✓</b> |          |
| Escrow   | 중재자 주소 변경                      | 🍰 서규범 | <b>✓</b> |          |
| Escrow   | <u> 잠금 기간 업데이트</u>             | ଌ 서규범 | ~        |          |

#### ERC 20 - OpenZeppelin Docs

This set of interfaces, contracts, and utilities are all related to the ERC20 Token Standard.

**Z** https://docs.openzeppelin.com/contracts/5.x/api/token/e rc20



OpenZeppelin ERC 20 토큰 표준 API Docs

#### ERC-20 코드 살펴보기(feat. OpenZeppelin)

본 글은 OpenZeppelin 4.x 버전을 기반으로 작성되었습니다. ERC-20은 이더리움 블록체인 네트워크에서 정한 토큰의 표준 규격(세부적 인 내용은 이전 포스팅 참고)을 의미합니다. ERC-20이 제공하는 기능

https://ansubin.com/erc20/



### Solidity by Example

\$ https://solidity-by-example.org/app/erc20/

블록체인 명세서 2