

# Chapter 6 트랜잭션

날짜 : 2024-07-09 17:18

주제: #마스터링이더리움 #트랜잭션 #6장

---

메모:

## 6장. 트랜잭션

트랜잭션(TX)란?

-> 외부소유계정(EOA)에 의해 서명된 메시지.

이더리움 네트워크에 의해 전송되고 이더리움 블록체인에 기록됨.

=> 데이터!

트랜잭션은

- 이더리움의 상태를 변화 시킴!
- 컨트랙트를 실행 시킴!  
월드 컴퓨터의 유일한 입력

## 트랜잭션 구조

트랜잭션은 생성이 될 때 직렬화(serialize)됨.

-> 일렬로 나열된 데이터들의 필드 길이로 변환. (일반적으로 필드 구분자나 필드 라벨이 존재하지 않음)

직렬화 된 TX을 수신하는 client와 application은 자체 내부 데이터 메모리에 트랜잭션 저장

네트워크에 전송되는 트랜잭션과 client 메모리에 저장되는 트랜잭션은 서로 다를 수 있다.

트랜잭션 논스

트랜잭션 가스

트랜잭션 수신자

트랜잭션 값과 데이터

EOA 및 컨트랙트에 값 전달

EOA 또는 컨트랙트에 데이터 페이로드 전달

특별 트랜잭션: 컨트랙트 생성

디지털 서명

서명 접두어 값( $v$ ) 및 공개키 복구

서명 및 전송 분리(오프라인 서명)

트랜잭션 전파

블록체인에 기록하기

다중 서명 트랜잭션

결론

출처(참고문헌)

•

연결문서

•