

Chapter 12

ERC-721 & ERC-1155

ERC란?

EIP

Ethereum Improvement Proposal 의 약자로,
이더리움 생태계를 발전시키기 위한 제안서

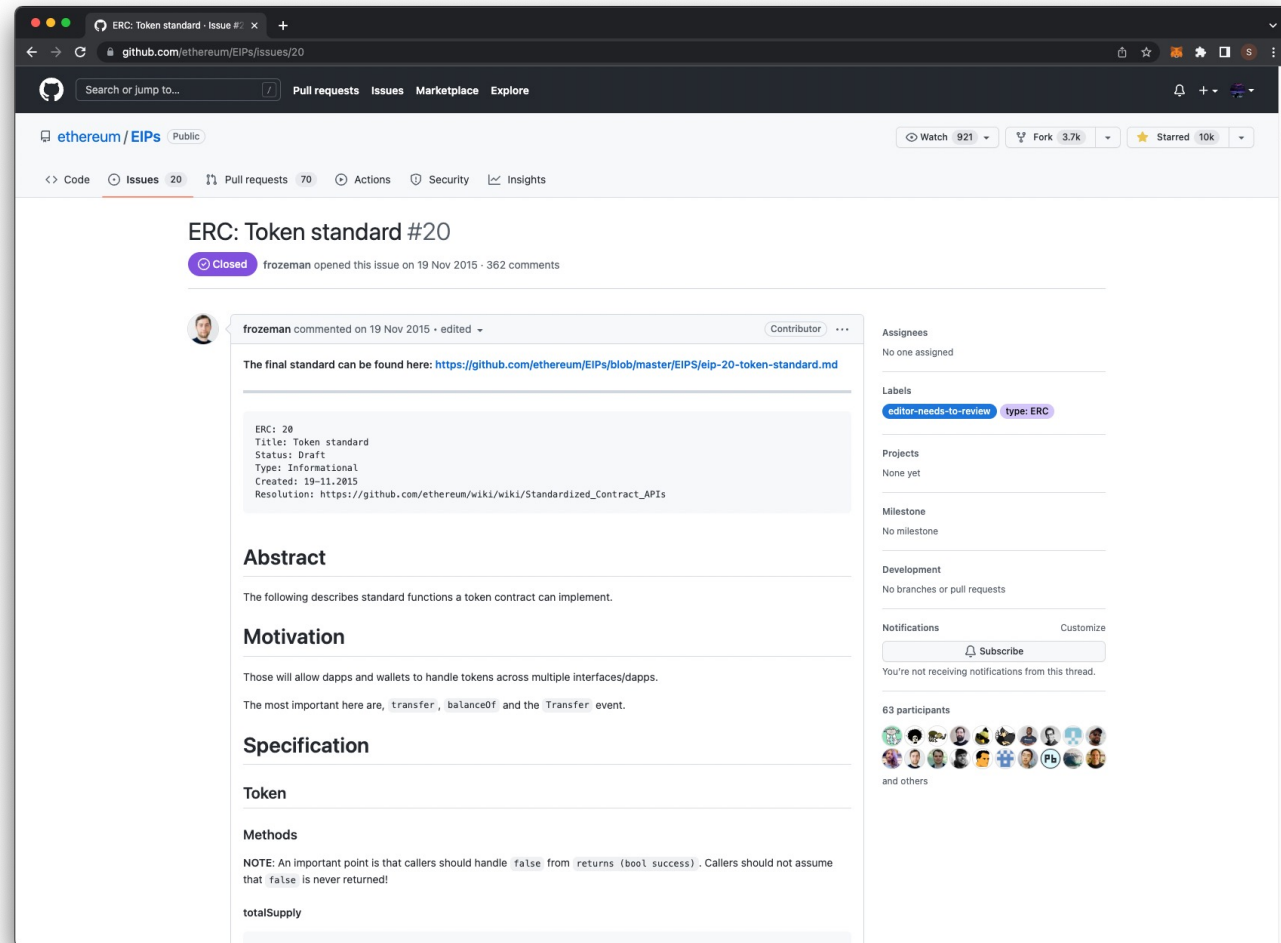
ERC

EIP 의 종류 중 하나로,
어플리케이션 레벨의 표준 및 컨벤션 정의

Github ethereum/EIPs

<https://github.com/ethereum/EIPs>

제안서 제출

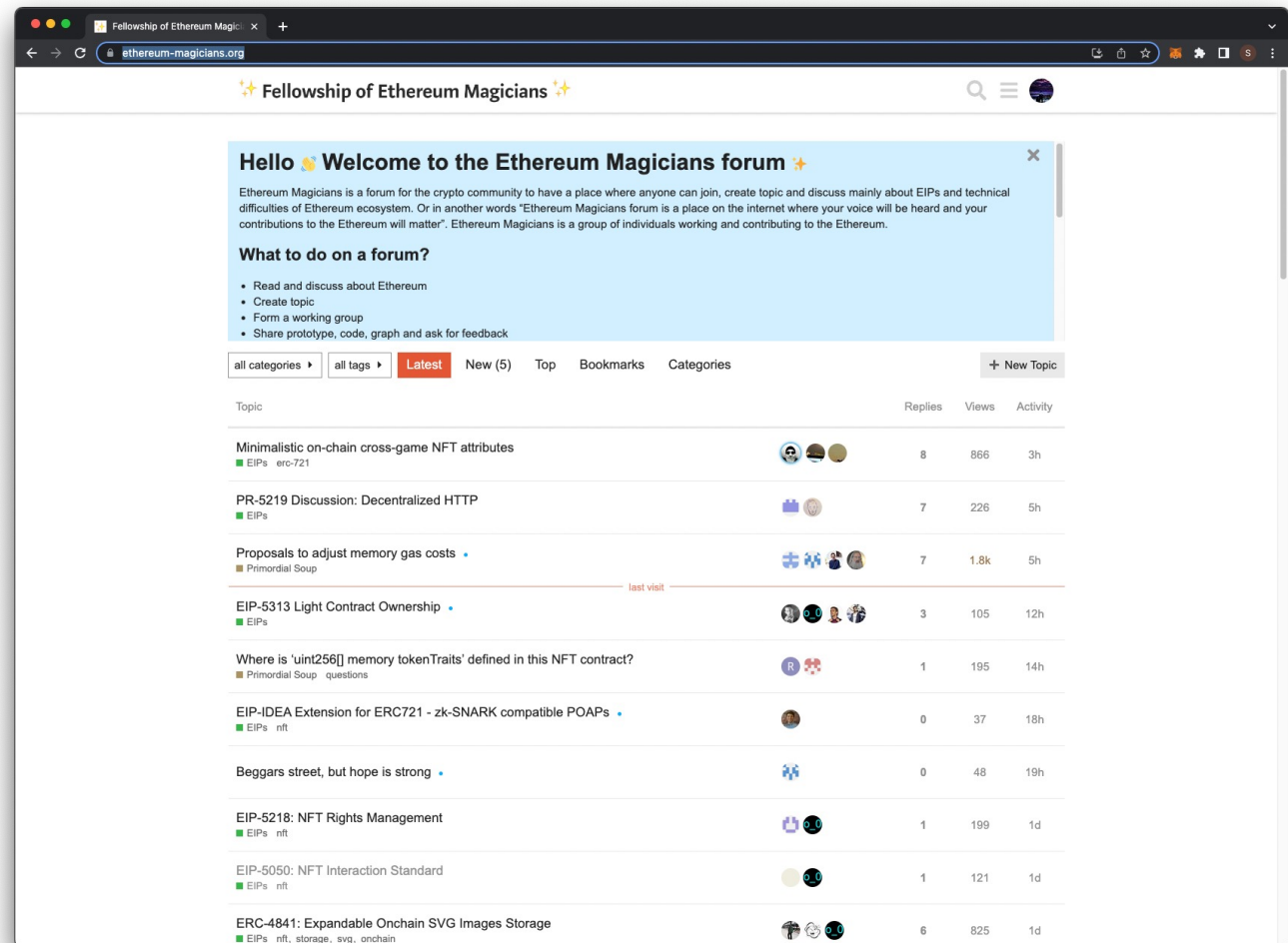


이더리움 커뮤니티

<https://ethereum-magicians.org/>

이더리움 플랫폼 관련 질문
새로운 제안
제안에 대한 의견 제시

등등



EIP Process

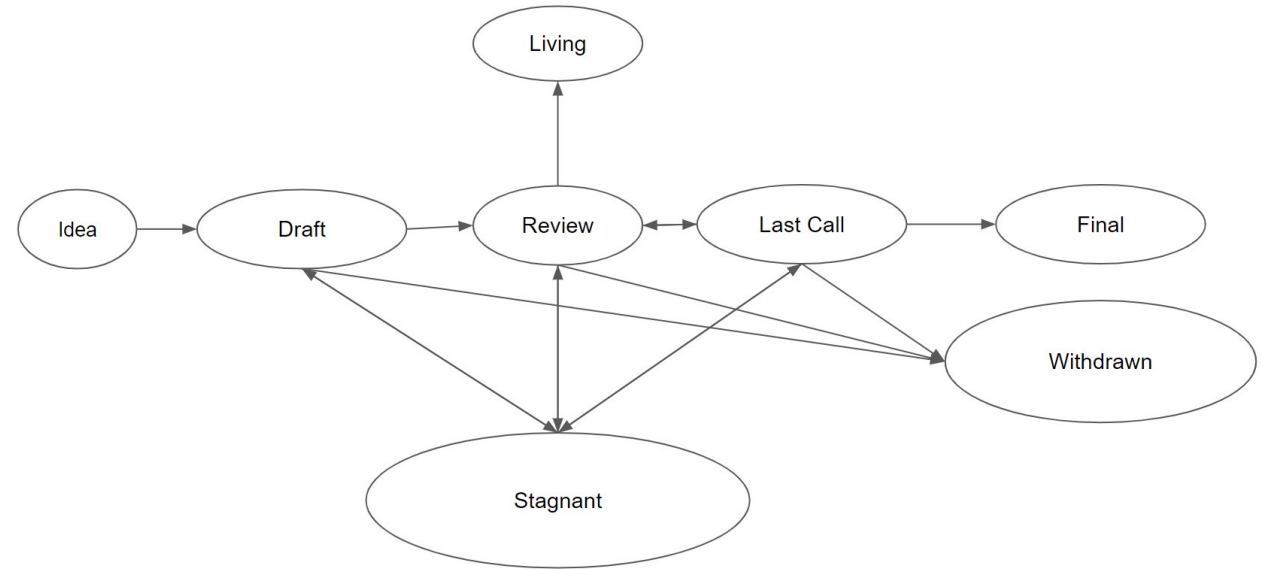
Idea : 제안서 제출 전 아이디어 제시

Draft : 제안서 초안 제출 & 커뮤니케이션
과정을 거쳐 제안서 업데이트

Review : 제안서에 대한 리뷰 단계

Last Call : Final 전 제안서 최종 리뷰 단계

Final : 제안서 통과 → 이더리움 표준

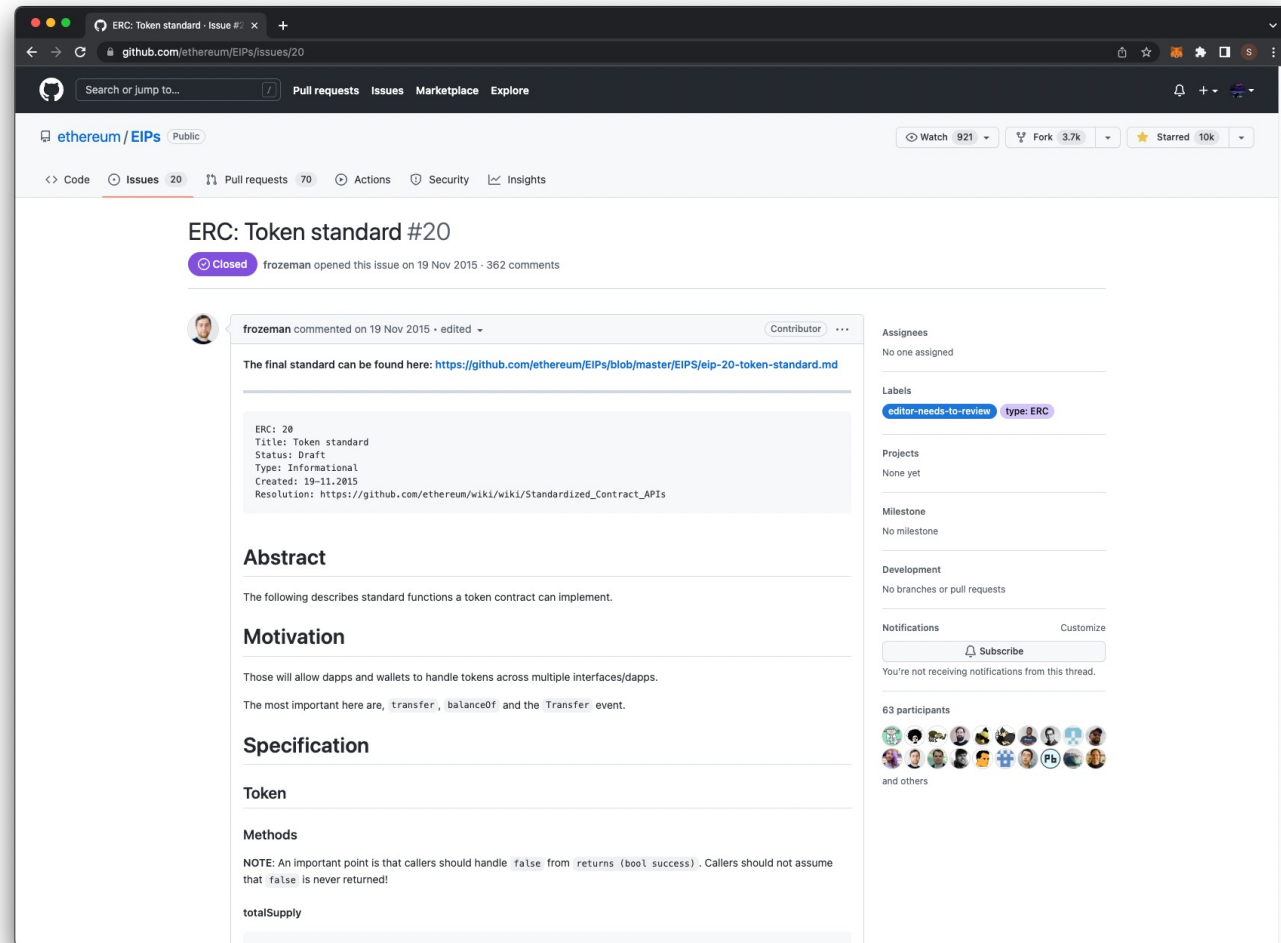


EIP/ERC 넘버

ERC-20, ERC-721, ERC-1155 등
ERC 뒤에 붙은 숫자는 Github 의 Issue Number

Token Standard 의 경우,
Github 의 Issue Number 가 20번이기 때문에
ERC-20 이 됨

<https://github.com/ethereum/EIPs/issues/20>



NFT 관련 표준

ERC-721

Non-Fungible Token Standard

대체 불가능한 토큰의 표준을 명시한 제안서

ERC-1155

Multi-Token Standard

컨트랙트 하나에 여러 개의 Fungible Token
을 생성할 수 있는 표준

ERC-2981

NFT Royalty Standard

NFT 마켓에서 NFT 거래 시 특정인에게
로열티를 지급해야함을 명시한 토큰 표준

그 외

ERC4400: EIP-721 Consumable
Extension

ERC4907 : Rental NFT Standard

...

NFT 관련 제안서 계속 생성되고 있음