

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 3

이종 블록체인간 연결하기

Chapter 3

이종 블록체인간 연결하기

Bridge 개요

Bridge의 등장

- 블록체인의 한계
 - 표준화된 프로토콜 부재
 - 독립된 환경에서 개발
- 이종(Heterogeneous) 간의 블록체인 호환 요구
 - 서로 다른 체인 간의 자산 이동에 대한 수요 증가
 - ex) 이더리움에서 솔라나로 토큰 전송
- 다양한 Bridge 프로젝트 등장
 - WormHole, Polygon, Cosmos ...

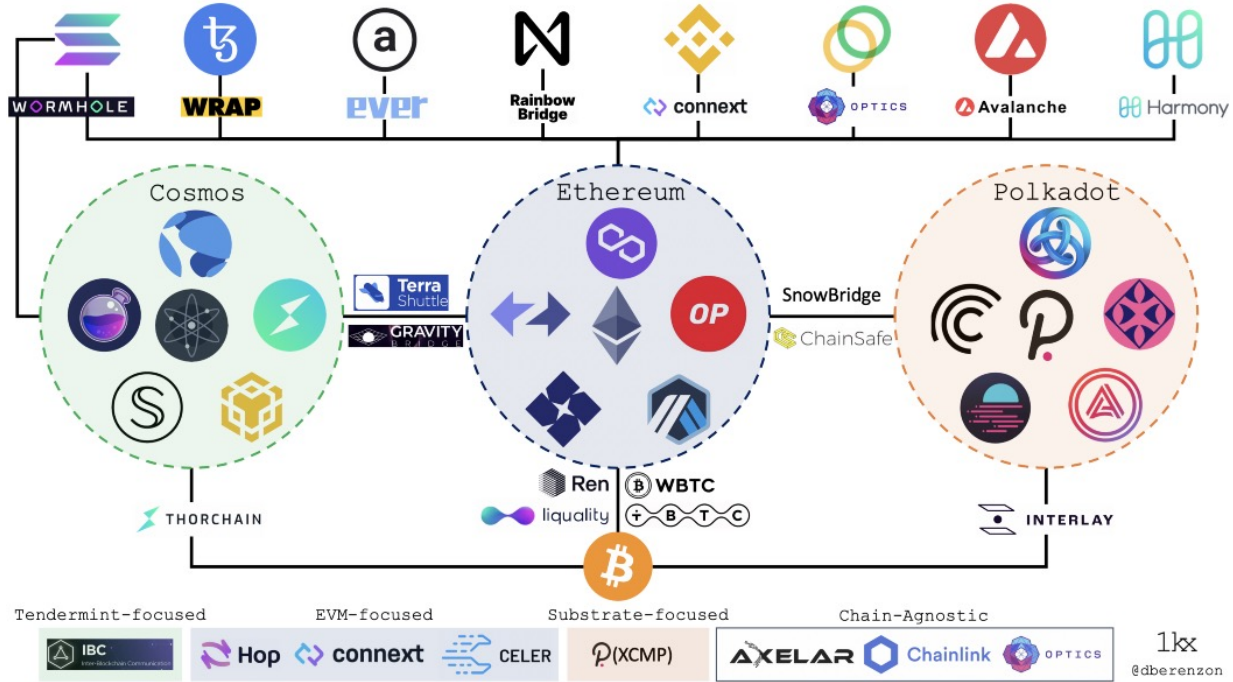
Bridge란?

- 다른 블록체인으로 정보를 전달하는 시스템
 - Asset, Contract call, State ...
- Bridge 구성요소
 - Monitoring
 - Message Relaying
 - Consensus
 - Signing

Use case

- 낮은 수수료
- 이종 체인의 Dapp 활용
- 확장성
- 네이티브 체인 자산 소유

Bridge 프로젝트



Interoperability

- 패러다임의 변화
 - 단일 플랫폼의 독식 ➔ 다양한 플랫폼의 공생
- 확장성/상호 운용성을 위한 기술 연구
 - Cross-chain
 - Bridge
 - Layer2
 - ZK Rollup