

블록체인의 기본 특징

1. 블록체인의 분산 원장(Distributed Ledger) 개념을 설명하시오.
2. 블록체인의 암호화(Cryptography) 방식이 거래의 무결성을 어떻게 보장하는지 설명하시오.
3. 블록체인의 합의 알고리즘(Consensus)에 대해 설명하고, 그 중요성을 논하시오.
4. 스마트 계약(Smart Contract)의 정의와 그 활용 사례를 설명하시오(09. 총정리).

블록 생성 및 거래

5. 블록체인에서 거래(Transaction)가 생성되고 검증되는 과정을 단계별로 설명하시오.
6. 블록체인의 블록 생성(Block Generation) 과정과 그 중요성에 대해 설명하시오.
7. PoW(Proof of Work)와 PoS(Proof of Stake)의 차이점을 설명하고, 각각의 장단점을 논하시오(09. 총정리).

블록체인 비즈니스

8. 탈중앙화 애플리케이션(DApp)의 장점과 단점에 대해 설명하시오.
9. ERC-20 토큰 표준의 주요 특징과 그 역할에 대해 설명하시오.
10. NFT(Non-Fungible Token)의 개념과 그 활용 사례를 설명하시오(09. 총정리).

스테이블 코인(Stable Coin) 및 DeFi

11. 법정화폐 담보형 스테이블 코인(Stable Coin)과 암호화폐 담보형 스테이블 코인의 차이점을 설명하시오.
12. DAI의 과담보 대출 방식과 그 운영 원리에 대해 설명하시오(09. 총정리).
13. DeFi(Decentralized Finance)의 개념과 주요 구성 요소들을 설명하시오(09. 총정리).

블록체인 트릴레마

14. 블록체인 트릴레마(Blockchain Trilemma)의 개념을 설명하고, 이를 해결하기 위한 가능한 방법들을 논하시오(09. 총정리).