전자 화폐로서 동작하기 위해 필요한 요소

- 소유 할 수 있어야 한다.
- 안전하게 거래 할 수 있어야 한다.
- 마이너스 잔액이 불가해야 한다. (초과 지출 문제)
- 거래 내역 복사가 불가해야 한다.(이중 지불 문제)

비트코인이 블록체인을 통해 해결한 문제

디지털 서명 작업 증명 해시 함수

원장(Ledger), 디지털 서명

→ 작업 증명(PoW)