



블록체인 (blockchain)^{MD}

스터디 발표 자료

고산하 . 최지윤

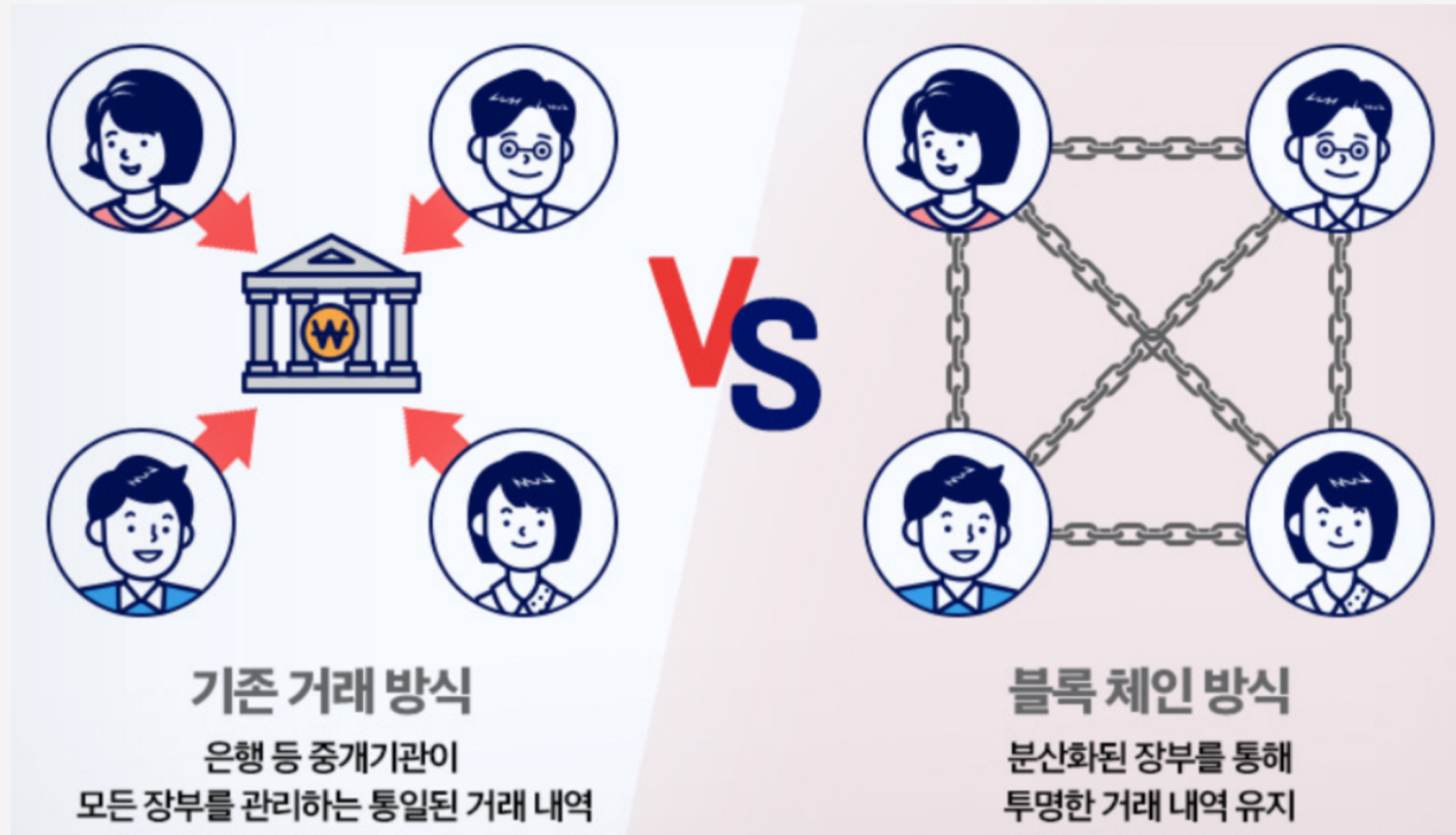
01. 블록체인(blockchain)이란?

" 네트워크에 참여하는 모든 사용자가 모든 거래 내역 등의 데이터를 분산, 저장할 수 있는 **데이터 분산 처리 기술** "

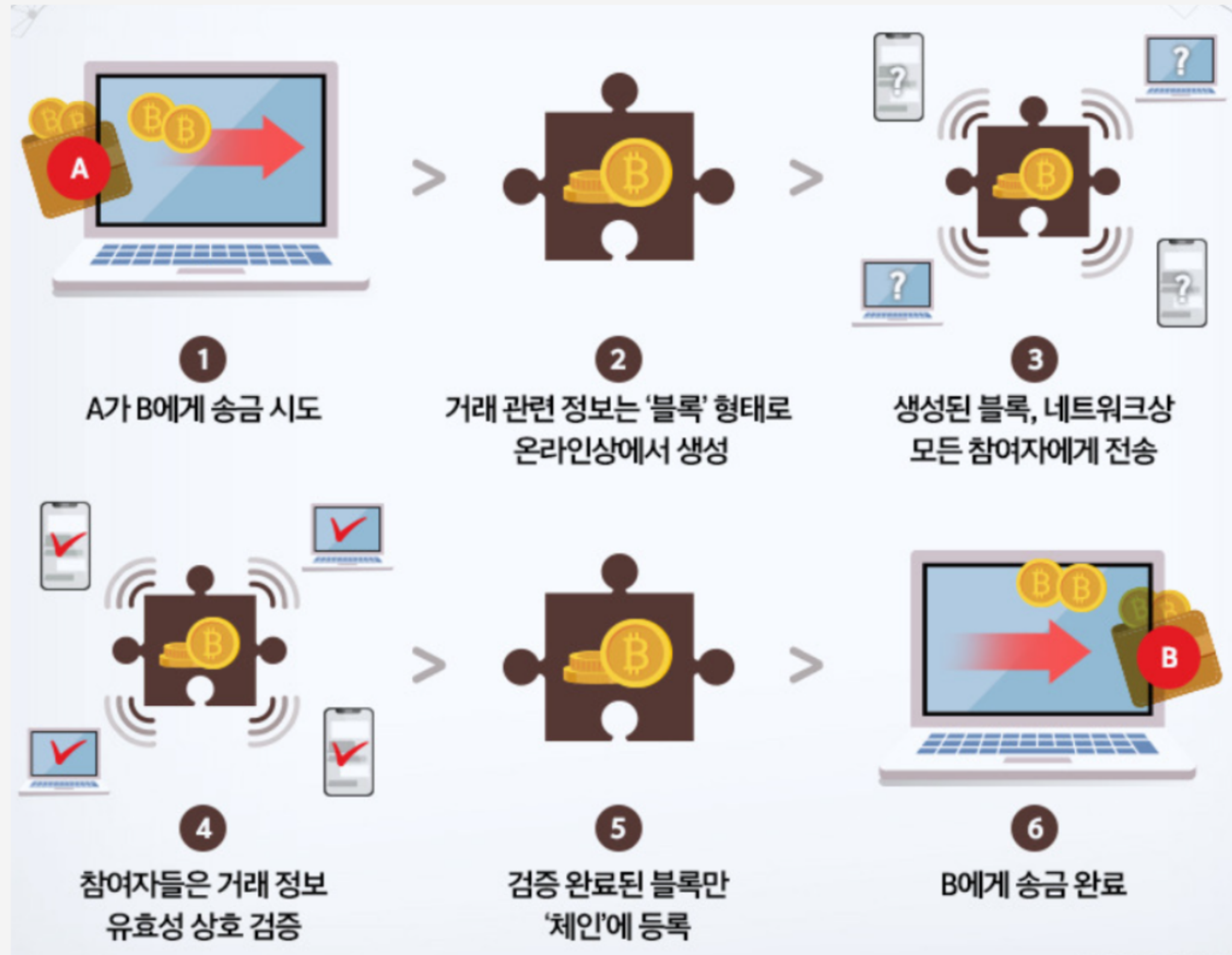


- 과거의 거래기록부터 현재까지의 거래기록들을 블록으로 연결하여 과거의 기록에 대한 위변조 등을 막고 해킹 시도를 방지하는 기술
- 거래 데이터가 담긴 '블록'들이 사슬 구조로 연결되어 있는 공공 거래 장부

02. 기존 거래와 블록체인의 차이점



03. 블록체인 거래 과정



1

보안성

- 개인정보 요구 X
- 모든 참여자가 거래내용을 공유하여 변조 불가
- 분산 서버의 특징으로 해킹 위험 X

2

효율성

- 중앙 관리자/중개 기관 X
- 병렬 처리

3

비용절감

- 공개된 소스로 쉽게 구축/연결/확장 가능하여 IT구축 비용 절감
- 보안 관련 비용 절감
- 불필요한 수수료 절감



가상 화폐



저작권



전자 결제



원산지/물류
추적



세금/예산
관리



선거/여론조사



감사합니다

