



# 디지털 서명, 나의 돈을 남이 함부로 다루지 못하게 한다.

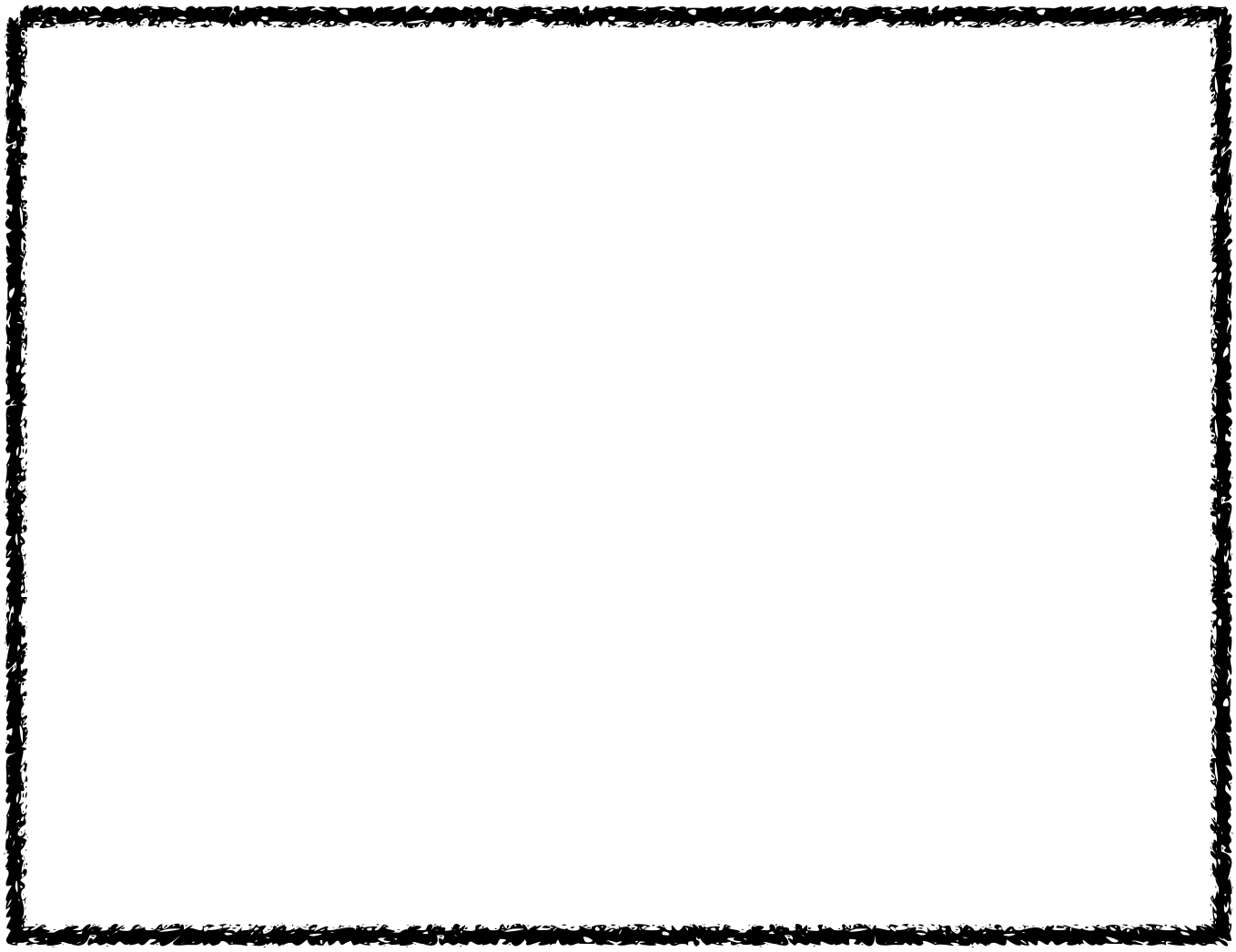
- 누구나 장부에 거래 내역을 기록할 수 있다. → 문제가 발생할 수 있다.

- 이번엔 짱구가 다음과 같이 기록한다면?



철수 돈을 짱구가 맘대로 빼가서  
철수는 화난다 🤬





첫 주 1BTC 주만 대가 2BTC 줄게!

복사 **철수** → 짱구 1BTC 전송 [**철수 사인**]

철수 → 정자규 1BTC 전 송 [철수 사인]



값아라





Digital Signature

디지털 서명을 이용해 방지



# 디지털 서명, 나의 돈을 남이 함부로 다루지 못하게 한다.

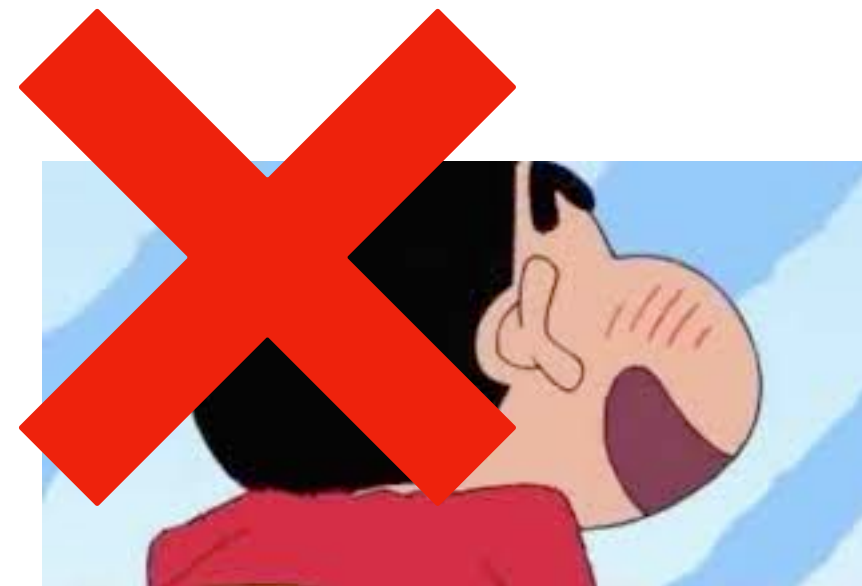
- 누구나 장부에 거래 내역을 기록할 수 있다. → 문제가 발생할 수 있다.
- 이번엔 짱구가 다음과 같이 기록한다면?

Digital Signature

디지털 서명을 이용해 방지

복사  
복사  
복사  
복사  
복사  
복사

철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인]



철수 돈을 짱구가 맘대로 빼가서  
철수는 화난다 🤬

# 디지털 서명, 나의 돈을 남이 함부로 다루지 못하게 한다.

- 누구나 장부에 거래 내역을 기록할 수 있다.

짱구가 철수 거래 내역을 복사 할 경우

복사  
복사  
복사  
복사  
복사  
복사

철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]

철수가 실제로 같은 내용을 여러 번 실행한 경우

1. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xabc123)]  
2. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0x87c8a1)]  
3. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0x913bf5)]  
4. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xfac6cd)]  
5. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0x010b95)]  
6. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0xaa92bf)]  
7. 철수 → 짱구 1BTC 전송 [철수 사인(0x10394d)]