

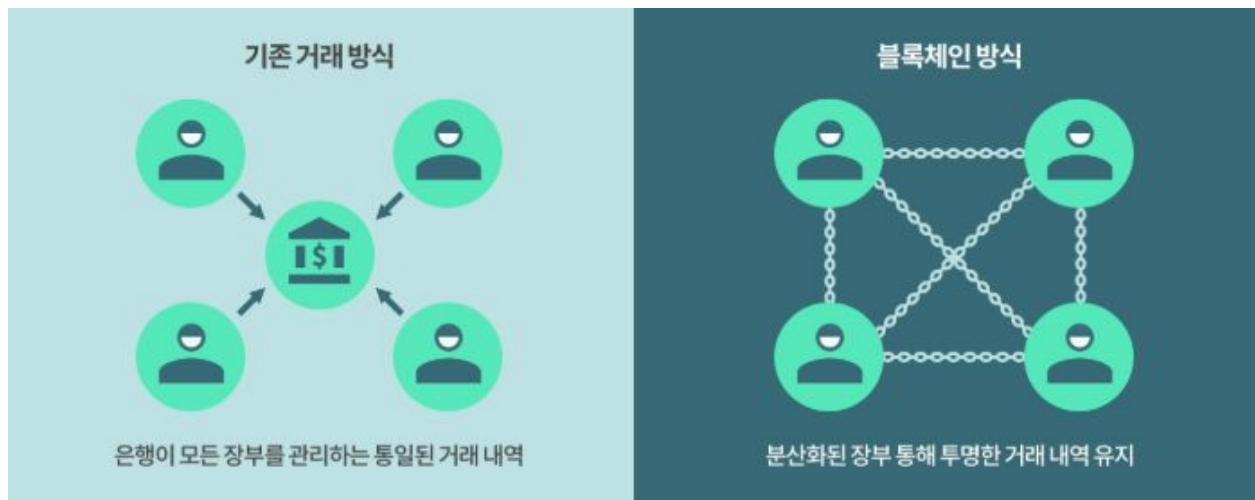
# HCI 과업 분석

블록체인과 암호화폐

## 블록체인

블록체인은 관리 대상 데이터를 '블록'이라는 소규모 데이터로 만들어 P2P 방식을 기반으로 생성된 체인 형태의 분산 데이터 저장환경을 말합니다.

따라서 블록체인은 위/변조가 어렵습니다. 왜냐하면 블록체인 네트워크를 위/변조하기 위해서는 수 없이 많은 참여자의 거래 데이터를 모두 공격해야 하기 때문입니다.



즉, 기존의 중앙 관리자를 두는 전통적인 중앙 통제의 은행에서 벗어나 은행 없는 금융, 정부의 통제 없는 금융을 목표로 하는 금융방식입니다.

실제로 블록체인의 창시자인 사토시 나카모토가 가지고 있는 최초의 블록에는 '은행을 위한 두 번째 긴급 구제 방안 발표 임박' 라는 문구가 쓰여져 있어 중앙화된 자본주의 시장의 폐해를 비트코인으로 해결하겠다는 의지를 볼 수 있습니다.

## 중국의 디지털 화폐 발행예고

앞에서 언급하였듯이, 블록체인을 활용한 암호화폐는 기존의 중앙 집중형 은행, 즉 자본주의 시장의 폐해를 해결하기 위하여 만들어진 디지털 서비스입니다.

하지만 중국에서는 디지털 인민폐를 발행함으로 탈 중앙화를 표방하는 블록체인-암호화폐를 정부 통제하에 두려는 계획을 세우고 있습니다.

## 왜 이런 현상이 일어나는가

블록체인은 디지털 결제 환경에서 익명을 어느정도 보장해주는 기술입니다. 하지만 그러한 익명성을 이용해 불법적인 금융활동에 사용될 수 있습니다. 중국은 이러한 단점을 막는다는 명분으로 디지털 인민폐를 발급할 예정이나 대부분의 전문가들은 중국 국민들을 경제적인 부분까지 통제하기 위해서라는 의견을 가지고 있습니다.

## 해결방안

디지털 암호화폐를 직접 사용할 수 있는 곳은 매우 드물기 때문에 사용하기 위해서는 실제 국가 공식화폐로 환전할 필요가 있습니다.

따라서 공식화폐로 환전해주는 거래소에서 본인인증을 요구하면 해결할 수 있습니다.

이렇게 되면 실제로 암호화폐로 주고받는 거래내역은 익명성을 띤 채로 프라이버시를 보장받을 수 있으며 실제 사용을 위해서는 공식화폐로 환전해야 하므로 익명성을 이용한 불법적인 금융활동을 저지할 수 있습니다.