

한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

Chapter 1

Blockchain 1.0 - Bitcoin

Chapter 1

Blockchain 1.0 - Bitcoin

Bitcoin History

피자데이

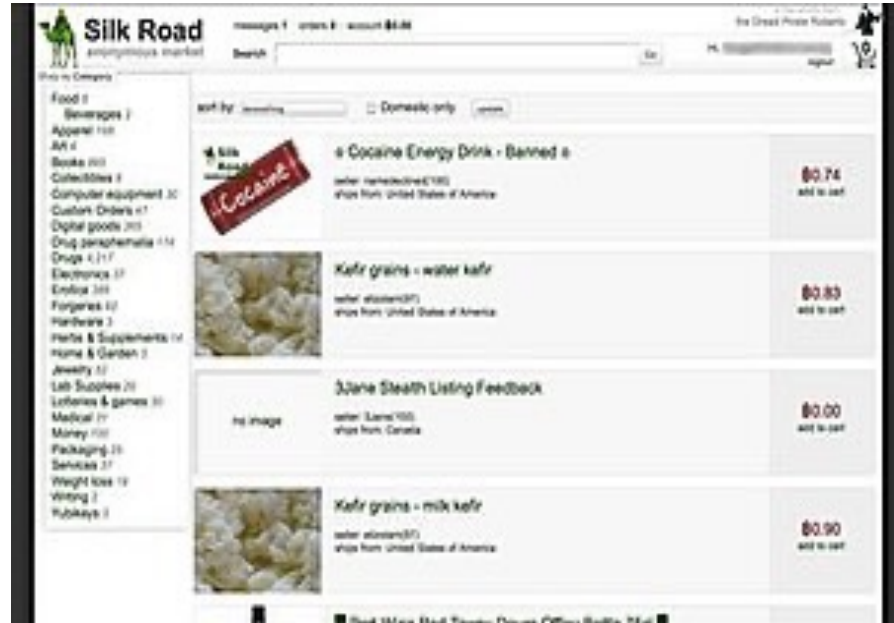
처음 Bitcoin을 실물 결제 용도로 사용한 날은 기념한 날이다. 10,000BTC를 주고 피자 2판을 주문 받게 되었다. 최고점을 기준으로 약 8,000억 상당의 금액을 지불한 거래로 보고있다. 많은 거래소에서 해당일인 5월 22일마다 피자 데이 이벤트를 진행 중 이다.



(출처 : blockmedia)

Silk Road

Silk Road란 미국의 마약 거래 사이트이다. Tor(익명 네트워크)를 통해서만 접속이 가능하며 마약, 불법 신분증, 총기 등 다양한 불법적인 물건이 거래되는 곳이다. 이곳에서 결제 수단으로 Bitcoin을 사용하며 Bitcoin의 사용량이 늘어나게 되었다. 실제로 FBI가 2013년 Silk Road 운영자를 체포하고 BTC를 압수하였을때, 전체 당시 BTC 발행량의 1.5%를 압수하였다.



(출처 : Wikipedia.org)

Mt.Gox

해킹 사건

2010년 설립된 세계 최대 규모의 암호화폐 거래소이다. 카드게임의 거래를 위해서 시작한 교환 카페에서 시작하여 글로벌로 확장을 하며 결제 수단으로 Bitcoin을 사용하게 되었다.

2014년 85만개 상당의 BTC를 해킹당하고 파산하게 되었다. 이중 22만 BTC는 회수되었고, 이는 피해자들에게 보상으로 제공되고 있다.



 Bitcoin.com

(출처 : bitcon.com/news)

Satoshi Nakamoto 찾기

대부분의 블록체인 플랫폼은 초기 창업자들이 공개되어 있지만, Bitcoin의 백서 작성자인 Satoshi Nakamoto만 아직 자신의 신원을 공개하지 않고 있다. 여러 추측으로 여러 사람이 지목되고 있으며 비트코인 SV의 창업자인 크레이그 라이트가 자신이 사토시 나카모토라고 주장하였으나, 초기 BTC의 거래 서명 인 증은 하지 않았다. Satoshi가 보유가 BTC 보유량은 약 100만 BTC 정도로 추정된다.



(출처 : cointelegraph.com)

Bitcoin Platinum

2017년 12월 Hard Fork로 인한 무료 코인 획득으로 Fork가 유행하던 사이에 Bitcoin 플레티넘이 Bitcoin Gold 코인의 개선점을 적용한 플랫폼 출시 계획을 알렸다. 하지만 약속된 Block에 도달해도 분기가 되지 않았고, 개발자는 사이트를 닫고 잠적했다. 이로 인해 가상자산 전체 시총의 약 50조원이 사라지는 문제가 발생했다.



(출처 : wikitree.com)

Bitcoin Gold 51% Attack

- Bitcoin Gold는 2017년 Bitcoin 네트워크에서 분리된 블록체인이다.
- 잦은 네트워크 분리로 인해 전체 네트워크 Hash Rate가 낮아지게 되고 이로 인해 2번의 51% Attack이 발생하였다.
- 2018년 첫 번째 51% Attack으로 인해 1800만 달러의 Double Spending이 발생하였다.
- 2020년 두 번째 공격으로 7만 달러 상당의 공격이 발생하였다.

- [Thu, 23 Jan 2020 18:01:32 - 14 blocks removed, 13 blocks added](#)
 - 1,900 BTG double-spent (~\$19,000).
 - 1,900 BTG originally sent to `GgmzUSgXrXpDxiY34bG6SxaDVi2rQ1zU8Q` in TXID [3a17157994502a749a1827883a670d822f8ee95dae94064631770faeec1e8443](#) was redirected to `GNH5cUEg5LZZP5HfLgaLvTE9ApKAf76aBf` in TXID [6e05e8253b2ce7f1acf6f0684898e13141c0e9b893e1a5e44d215d8ebe4d28b4](#).
 - The majority of the coins were sent from an output owned by the address `GK6HuN964f3XFScY5CPGg1oZ1gFRq52nf5`.
- [Fri, 24 Jan 2020 00:24:08 - 15 blocks removed, 16 blocks added](#)
 - ~5,267 BTG double-spent (~\$53,000).
 - ~1,947 BTG originally sent to `Gg4YDMrMuqit6eJAYKaBxmK17zPFnPLt5w`, 1,850 BTG to `GfRdNzHJan8sfW9wxozAYhRPL9fFLD9A9m` in TXID [481d608591f4d6a7013ac1b879c2caf1e2c0a2bb30b5346b2c876deb43873b2b](#) and 1,470 BTG to `GfWUNAdw3aEXfQwshApFLf2ZNtMV9MC6VQ` in TXID

(출처 : <https://news.bitcoin.com/bitcoin-gold-51-attacked-network-loses-70000-in-double-spends/>)