
Blockchain

출시 0.1

JongYun Jung

2018년 01월 09일

1	암호화폐?	1
2	용어	3
3	관심 코인/토큰	5
4	블록체인 기초	7
5	이더리움	9
6	Linux 관련	11

암호 화폐?

1.1 코인, 토큰, 그리고 알트코인?

컴퓨터 프로그래밍 언어로 짜여져 있는 기술 - 블록 체인- 은 **암호 화폐** (cryptocurrency) 에 관심을 가지고 있는 많은 사람들에게 하나의 장애물이다.

암호 화폐에 대한 개념을 이해해보자.

암호 화폐는 암호 생성법(cryptography)을 사용해서 암호화된 디지털(또는, 가상) 화폐이다. 화폐 거래를 보호하고 검증하기 위해 암호 생성법이 사용된다. **Bitcoin** 은 최초의 분산 암호화폐이고, 모든 거래는 하나의 공개 대장(a public ledger, blockchain)에 시간순으로 기록되고 입증된다.

이전에도 많은 암호 화폐들이 존재했지만, **Bitcoin** 의 생성이 디지털 화폐에서 중요한 마일스톤이 된다. 이는 **Bitcoin** 의 분산화 및 탈중앙화 특성에 기인한다. **Bitcoin** 의 생성으로 암호 화폐들로 불리는 다양한 코인들, 또는 토큰들의 생태계가 활성화 되고 확장되었다.

참고:

- Bitcoin: (대문자로 시작) 프로토콜
 - bitcoin: (소문자로 시작) 코인 단위
-

1.2 암호 화폐 분류

대다수의 코인들이 교환의 매개체나 화폐로서 기능하지 않음에도, 암호 화폐라는 말로 사용되고 있다. 화폐는 기술적으로 평가 단위, 가치 저장, 교환(거래)의 매개체로 대표되므로 암호 화폐라는 용어는 잘못된 표현이다.

암호화폐들에 대한 일반적인 분류:

1. 알트 코인 (Altcoins, Alternative Cryptocurrency Coins)
 2. 토큰 (Tokens)
-

참고:

- Bitcoin 에서 파생된 블록체인들 - namecoin, peercoin, litecoin, DogeCoin, auroracoin
 - 새로운 블록체인들 - Ethereum, ripple, Omni, NXT, wave, couterparty
-

1.3 알트 코인

1.4 토큰

암호화폐 시장에서 자주 사용되는 단어들이입니다. 특정 암호화폐 커뮤니티(telegram, twitter, facebook...)에서 오가는 대화를 이해하기 위해 필요합니다.

- **Altcoin**
 - 비트코인(bitcoin)을 제외한 나머지 코인들
- **Bagholder**
 - 값이 떨어지고 있는 화폐를 팔지 않고 계속 가지고 있는 사람
- **BTD** [Buy The Dip]
 - 값이 충분히 하락했을 때, 코인을 구매하라는 의미
- **Dead Cat Bounce**
 - 크게가 값이 하락한 코인이 일시적으로 가격이 오르는 현상
- **ICO** : Initial Coin Offer
- **HODL**
 - 시장상황에 영향을 받지 않고, 코인을 팔지 않고 가지고 있는 행위
- **DYOR** : Do your own research
- **FOMO** [Fear Of Missing Out]
 - 초보들이 하는 실수. 코인의 가격이 급등하는 상황에서 가격이 계속 오를거라고 믿고, 고점에서 코인을 구매하는 것
- **JOMO** [Joy Of Missing Out]
 - FOMO의 반대
- **FUD** [Fear, Uncertainty & Doubt]
 - 부정적 징후가 팽배한 상황, 패닉 상태인 시장
- **Whale**

- 시장 가격에 영향을 줄 만큼 대량의 코인을 보유한 큰손들
- **moon**
 - 가격이 계속 상승해서, 결국 달나라까지 간다는 의미
- **Pump**
 - 가격 상승
- **pump & dump**
 - 큰손(whale)들에 의한 가격 조작
- **Bull/Bullish**
 - 가격 상승인 상황이나 징조
- **Dump/Dumping**
 - 다수의 코인 소유자들의 매도 증가에 기인한 가격 하락
- **Fork**
 - 업그레이드(프로토콜, 기술적 사항)에 기인한 블록 체인 분할
- **Rekt**
 - "wrecked"에 대한 슬랭(slang)
- **MCMP**
 - Market capitalization of the coin
 - 시장 크기를 가리키는 값 -> 총 코인수 * 시장가격
- **Shitcoin**
 - 똥값의 코인, 잠재적 가치나 사용이 없는 코인
- FA = Fundamental Analysis
- TA = Technical Analysis

3.1 coins

- NGC Naga
- ZRX 0x
- MTH Montha

3.2 tokens

- OST Simple Token
- DAT Datum

CHAPTER 4

블록체인 기초

주석:

- 블록 체인에 대한 기술적인 내용에 대한 이해를 돕기 위한 내용입니다.
 - Blockchain for dummies 를 정리한 내용입니다.
-

- *블록체인 핵심 개념*
- *블록체인의 작동 원리*
- *블록체인을 비즈니스에*
- *블록체인 적용 - Use Cases*
- *Hyperledger 프로젝트*
- *첫 번째 블록체인을 위한 10 단계*

4.1 블록체인의 핵심 개념

4.2 블록체인의 작동 원리

4.3 블록체인을 비즈니스에

4.4 블록체인 적용 - Use Cases

4.5 Hyperledger 프로젝트

4.6 첫 번째 블록체인을 위한 10 단계

5.1 Smart Contract

5.2 Solidity lang.

Solidity 언어는 스마트 계약을 기술하기 위한 언어이다.

계약이라고 하면...

```
pragma solidity ^0.4.0;

contract SimpleStorage {           # 계약명
    uint storedData;

    function set(uint x) public {
        storedData = x;
    }

    function get() public constant returns (uint) {
        return storedData;
    }
}
```

참고: 이더리움 관련 정보는 [이더리움홈](#) 에서 확인할 수 있다.

CHAPTER 6

Linux 관련
