

Bitdeal 생태계.

(업데이트 날짜 : 2017 년 10 월 12 일)

목차

1. 소개.
2. 비트 데 (Bitdeal) 란 무엇입니까?
 - 2.1. 제 4 차 산업 혁명.
 - 2.2. 경제 공유.
 - 2.3. 어떻게 작동하는지.
 - 2.4. 시력.
 - 2.5. 사명.
3. 기술.
 - 3.1. 블록 체인.
 - 3.2. 직업 증명.
 - 3.3. 피어 투 피어 네트워크.
4. 로드맵.
5. 참고 문헌.

1. 소개.

제 4 차 산업 혁명은 21 세기 초에 시작되었으며,

혁명의 기초로 형성된 세 번째 시대의 업적

디지털 혁명, Blockchain, 3D Printing, 로봇,

인공 지능, IoT, SMAC, 나노 기술, 생물학, 신소재. 전체

세계는이 혁명의 초기 단계에 있으며 개발을위한 힌트 전략입니다

각국은 세계 추세에 발 맞춰 새로운 방향 전환을 향해 나아갈 것입니다.

인간 발달을위한 지점.

Bitdeal은 기업과 소비자를 연결하는 생태계를 구축하고 있습니다. 기존

오늘날 가장 기대되는 스토리지 및 정보 기술 플랫폼 중 하나 :

블록 체인. 비즈니스 모델과 결합하면 신속한 이익을 창출 할 수 있습니다.

비즈니스뿐만 아니라 전체 사회에 공통의 이익을 가져옵니다.

Bitdeal은 중소기업을 연결하는 제 3 자 역할을

많은 사용자에게 다가 가기 위해 제품과 서비스를 소개해야 합니다.

사용자는 Bitdeal 파트너의 인센티브를 누릴 수 있습니다. 편리하고 빠른

앱, 검색, 주문 (또는 예약) 및 지불. Bitdeal은 오픈 에코 시스템을 구축 할 것으로 기대하고 있으며,

기술의 힘을 최대한 활용하여 새로운 추세를 예견합니다.

2. 비트 데 (Bitdeal) 란 무엇입니까?

Bitdeal Solution Technology Ltd.의 Bitdeal은 흥미 진진하고 획기적인 제품입니다.

모바일 응용 프로그램은 돈을 절약 할뿐만 아니라 돈을 벌 수 있습니다.

Bitdeal = Cryptocurrency + 경제 공유 + 제 4 산업 혁명.

2.1.1. 제 4 차 산업 혁명.

Industry Revolution 4.0은 제조 공정의 자동화를 새로운

맞춤형 유연한 대량 생산 기술을 도입하여

이것은 기계가 독립적으로 작동하거나 또는

끊임없이 유지 관리하는 고객 중심의 생산 현장을 창출합니다.

그 자체. 기계는 오히려 데이터를 수집 할 수 있는 독립적 인 개체가 되며,

그것을 분석하고 그것에 충고하십시오.

산업 혁명 4.0 구성 요소 : 사이버 - 물리적 시스템, 인터넷

사물 (IoT), 인터넷 서비스 (IoS) 및 똑똑한 공장.

2.1.2. 경제 공유.

공유 경제는 개인과 단체가 과소 자금으로 돈을 버는 것을 허용합니다.

자산. 이러한 방식으로 물리적 자산은 서비스로 공유됩니다.

예를 들어 자동차 소유자는 다른 사람이 자신의 차량을 임대 할 수 있도록 허용 할 수 있습니다.

그것을 사용하거나, 콘도 소유자가 휴가를하는 동안 콘도를 임대 할 수 있습니다. 약간

공유 경제의 예는 다음과 같습니다.

- 접대 및 식사 : CouchSurfing, Airbnb, Feastly, LeftoverSwap

- 자동차 및 운송 : RelayRides, Hitch, Uber, Lyft, Getaround,

사이드카

소매 및 소비재 : 이웃 상품, SnapGoods, Poshmark,

무역

- 미디어 및 엔터테인먼트 : Amazon Family Library, Wix, Spotify, SoundCloud,

귀가

나눔 경제는 현재 가장 보편적 인 개념 중 하나입니다. 그것은 참조한다.

Uber (여행 공유 응용 프로그램) 또는 Airbnb (글로벌 온라인 검색

서비스) 및 다른 로컬 이름 호스트. 그것에서, 우버 (Uber)는

이 경제 유형의 성공은 서서히 시장을 놀라게합니다.

영향력의 수

Bitdeal은 파트너에게 제품을 공유 할 수있는 응용 프로그램을 제공하고

서비스를 제공합니다. 그들이 적극적으로 매력을 갖도록 허용

판촉, 할인. 동시에 주문을 관리하고 효율성을 향상시킵니다.

사업.

2.1.3. 어떻게 작동하는지.

- Bitdeal 앱을 열어 원하는 상품 및 서비스의 위치를 찾습니다.

매수.

- 메뉴 표시 줄에는 다양한 카테고리의 상품과 서비스가 있습니다.

~에서 선택하십시오.

- 원하는 카테고리를 선택하면 옵션이 표시됩니다.

지도에.

- 지도상의 각 공급 업체는 귀하에게 고유 한 할인을 제공합니다.

- 단순히 사업 장소로 가거나 구입하고자하는 물품을 골라 내십시오.

당신이 활용하고 싶어하는 서비스.

- 지불 할 준비가되면, 당신이 Bitdeal에 왔다고 보여주었습니다.

- 다음으로, 사용하려는 결제 수단에 대한 QR 코드를 스캔하기 만하면됩니다.

구매, 그럼 당신은 훌륭한 거래를 알면서 하루의 나머지 부분을 즐길

Bitdeal 때문에.

2.1.4. 시력.

- 암호 해독의 다음 파도를 만듭니다.

- 다른 기존 통화와 마찬가지로 커뮤니티에서 널리 사용됩니다.

현재의 시대에 디지털 커뮤니케이션은

통신. 전송되는 정보는 다양한 공격을 받기 쉽습니다 (활성

수동적). 따라서 정보 보안은 매우 중요합니다.

통신 프로세스. 암호화는 정보 보안의 한 분야입니다.

데이터를 보호하는 훌륭한 방법을 제공합니다.

수년에 걸쳐 많은 암호화 기술이 제공되어 사용되었습니다. 이

신문은 다른 암호화 알고리즘 (대칭 및 비대칭), 신형

암호 및 네트워크 보안에서의 응용 분야에서 탐구되고있는 분야.

Cryptocurrency 및 새로운 거래 시스템의 개발을 촉진합니다.

재무 관리.

재정적 어려움과 불확실성으로 가득한 맥락에서 Bitdeal

기술의 도움으로 Cryptocurrency의 개발

힘은 현재 재정적 인 것 개량하는 노력에있는 거창한 잠재력을 가져올 것이다

시스템은 인플레이션이나 은행 시스템의 붕괴 위험을 최소화합니다.

정치에 간섭 받다.

2.1.5. 미션.

Bitdeal은 기업과 소비자를 연결하고 개방 된 생태계를 구축 할 것으로 기대합니다.

지출, 절약 및 모두를위한 더 많은 돈을 벌어서.

3. 기술.

3.1. 블록 체인.

블록 체인 (blockchain)은 본질적으로 모든 레코드의 공개 데이터베이스 또는 공공 원장입니다

실행되고 공유 된 트랜잭션 또는 디지털 이벤트

참여하는 당사자들. 공공 원장의 각 거래는

시스템 참가자의 대다수 그리고 일단 입력되면 정보는 결코

지워지지 않습니다. 블록 체인에는 모든 단일 사이트의 확실하고 입증 가능한 기록이 포함되어 있습니다.

거래가 성사되었습니다. 기본적인 비유를 사용하려면 쿠키를 훔치기가 쉽습니다.

쿠키 향아리, 보관 된 쿠키 향아리에서 쿠키를 훔치는 것보다 외딴 곳에 보관
수천 명의 사람들이 관찰하는 시장 장소.

현재 디지털 경제는 특정 신뢰할 수 있는 기관에 의존하고 있습니다. 우리 모두
온라인 거래는 누군가를 신뢰하여 우리에게 진실을 말하며 전자 메일이 될 수 있습니다
우리의 이메일이 배달되었음을 알려주는 서비스 제공자; 그것은 인증이 될 수 있다.

특정 디지털 인증서가 신뢰할 수 있음을 나타내는 권한. 또는 그것은 사회적 일 수 있다.

페이스 북과 같은 네트워크를 통해 우리의 삶의 사건에 관한 우리의 게시물이

우리 친구들과 만 공유되었거나 은행이 우리에게

외딴 나라의 친애하는 사람들에게 돈이 확실하게 전달되었습니다. 사실은

우리가 디지털 세상에서 불확실하게 살기 위해서는

보안 및 개인 정보 보호. 사실이 제 3 자

소스가 해킹되거나 조작되거나 손상 될 수 있습니다. 이것은 블록 체인

기술이 편리합니다. 디지털 세계에 혁명을 일으킬 잠재력이 있습니다.

분산 된 합의를 가능하게하여 각 온라인 거래, 과거 및

현재, 디지털 자산을 포함하여 현재 언제든지 확인할 수 있습니다. 그것은 이것을한다.

디지털 자산과 관련 당사자의 프라이버시를 손상시키지 않습니다. 그만큼

분산 된 합의 및 익명 성은 블록 체인의 두 가지 중요한 특징입니다.

과학 기술.

3.2. 직업 증명.

피어 투 피어 기반으로 분산 타임 스탬프 서버를 구현하려면

Adam Back의 Hashcash [6]와 비슷한 proof-work 시스템을 사용하십시오.

신문 또는 유즈넷 게시물. 작업 증명 (proof-of-work)은
SHA-256과 같이 해시 된 경우, 해시는 0 비트의 숫자로 시작됩니다.
요구되는 평균 작업량은 요구되는 0 비트의 수에서 기하 급수적이며
단일 해시를 실행하여 검증 할 수 있습니다.
타임 스탬프 네트워크의 경우 nonce를 증가시켜 작업 증명을 구현합니다
블록의 해시에 필요한 0 비트를 제공하는 값이 발견 될 때까지 블록에서.
CPU 노력이 소비 증명을 만족 시키도록 소비되면,
작업을 다시하지 않으면 블록을 변경할 수 없습니다. 이후 블록은
블록을 변경하는 작업은 블록을 모두 다시 실행하는 작업을 포함합니다. 그만큼
작업 증명은 또한 대다수의 표현을 결정하는 문제를 해결합니다.
의사 결정. 대다수가 one-IP-address-one-vote를 기반으로한다면,
많은 IP를 할당 할 수있는 사람이 전복했다. 증명 작업은 근본적입니다.
하나의 CPU로 한 표를 던지십시오. 대부분의 결정은 가장 긴 체인으로 표현됩니다.
가장 큰 작업 증명 노력이 투자되었습니다. CPU 전원의 대부분이
정직한 노드에 의해 제어되는 정직한 체인은 가장 빠르게 성장하고
경쟁 체인. 과거 블록을 수정하려면 공격자가
그 블록의 작업 증명과 그 이후의 모든 블록들, 그리고 따라 잡고 따라 잡는다.
정직한 노드의 작업. 나중에 더 느리게 나타날 확률을 보여줍니다.
따라 잡고있는 공격자는 후속 블록이 추가 될 때 기하 급수적으로 감소합니다.
실행중인 노드에서 증가하는 하드웨어 속도와 다양한 관심을 보상합니다.
시간 경과에 따라 작업 증명 난이도는
시간당 평균 블록 수. 그들이 너무 빨리 생성된다면, 어려움
증가합니다.

3.3. 피어 투 피어 네트워크.

피어 - 투 - 피어 (P2P)는 전통적인 네트워크 모델로 제공되는 대체 네트워크 모델입니다.

클라이언트 서버 아키텍처. P2P 네트워크는 분산 모델을 사용합니다.

피어 (peer)라고하는 컴퓨터는 자체 서버 계층과 함께 클라이언트 역할을합니다.

기능. 피어는 클라이언트와 서버의 역할을 동시에 수행합니다. 그건,

피어는 다른 피어에 대한 요청을 시작할 수 있으며 동시에

네트워크상의 다른 피어로부터 들어오는 요청 그것은 전통과 다릅니다.

클라이언트가 서버에 요청을 보내고 기다릴 수있는 클라이언트 - 서버 모델

서버의 응답.

클라이언트 - 서버 방식을 사용하면 서버의 성능이

서버에서 서비스를 요청하는 클라이언트의 수가 증가합니다. 그러나 P2P

네트워크 전반적인 네트워크 성능은 실제로 증가하고 있습니다.

피어가 네트워크에 추가됩니다. 이러한 동료는 자신을 임시로 구성 할 수 있습니다.

그룹은 서로 의사 소통하고 공동 작업하며 서로 대역폭을 공유 할 때

바로 작업 (예 : 파일 공유)을 완료하십시오. 각 피어는 업로드 및 다운로드 할 수 있습니다.

같은 시간에, 그리고 이와 같은 과정에서, 새로운 친구들은 그룹에 가입 할 수 있습니다.

동료들은 언제든지 떠납니다. 이 피어 그룹 구성원의 동적 재구성은

최종 사용자에게 투명합니다.

P2P 네트워크의 또 다른 특징은 내결함성 측면에서의 기능입니다.

피어가 다운되거나 네트워크와의 연결이 끊어지면 P2P 응용 프로그램이

다른 피어를 사용하여 계속하십시오. 예를 들어 BitTorrent 시스템에서 모든 클라이언트

특정 파일을 다운로드하는 것도 서버로 작동합니다. 클라이언트가

피어가 응답하지 않으면 다른 피어를 검색하고 파일의 일부를 가져옵니다.

이전 피어는 다운로드 프로세스를 계속 진행했습니다. 클라이언트 - 서버와 비교

모델, 서버가 다운 된 경우 모든 통신이 중지되는 P2P 네트워크

내결함성이 향상되었습니다.

4. 로드맵.

- 2018 년 5 월 : 개념 및 팀 창립

- 2018 년 6 월 : 백서 출시.

- 2018 년 7 월 : 비공개 판매

- AUG, 2018 : 사전 판매

- AUG, 2018 : 공공 판매.

- 2018 년 12 월 : MVP 출시.

- 2018 년 12 월 : Exchange 목록

- 2018 년 12 월 : 공식 모바일 앱 출시

- Q-1 2019 : 브랜딩 및 앱 광고.

- Q-2 2019 : 충성도 및 지불 플랫폼 릴리스.

5. 참고 문헌.

[1] 소비자 지능 시리즈 공유 경제

<https://www.pwc.com/us/en/technology/publications/assets/pwc-consumer-intelligence-series-the-sharing-economy.pdf>

[2] 암호학의 검토와 최근 동향

<http://ijsetr.com/uploads/251643IJSETR2114-780.pdf>

[3] 블록 체인 기술에 대한 부드러운 소개

<https://bravenewcoin.com/assets/Reference-Papers/A-Gentle-Introduction/A-GentleIntroduction-To-Blockchain-Technology-WEB.pdf>

[4] BlockChain 기술

<http://scet.berkeley.edu/wp-content/uploads/BlockchainPaper.pdf>

[5] 일의 증명과 블록 체인

https://www.zurich.ibm.com/dccl/papers/eyal_dccl_slides.pdf

[6] 피어 투 피어 네트워크

<https://www.infosec.gov.hk/english/technical/files/peer.pdf>