



PAYECOIN

whitepaper

CONTENTS

Abstract	3
1. 프로젝트 소개	4
1.1. 블록체인 기술 소개.....	4
1.2. Payecoin 태동 과 방향.....	5
2. 블록체인 기술의 응용.....	6
2.1. Payecoin 토큰 생태계 소개 (태동 ~ 2019).....	6
A. 자판기에서의 사용	6
B. 낮은 환전 수수료	7
C. 카지노 환전 사업	8
2.2. Payecoin 토큰 생태계 소개 (2020 ~ 미래)	11
A. 카지노 및 리조트 호텔 환전 사용	11
B. 톨게이트 비용 지불 시 사용	15
C. 주차료 지불 시 사용	19
D. 의료 산업에서의 사용	22
3. Payecoin 토큰 소개	25
3.1. 발행과 분배	25
4. TEAM 소개	26
5. 로드맵	27
6. 암호화폐 투자 시 유의 사항	27
7. 법적 고지사항	31
8. Partners	33

Abstract

인류는 도구의 발전에 따라 구석기 신석기 청동기 철기시대를 거쳐 산업혁명의 획기적인 발판으로 4차 산업혁명까지 발전한 시대에 살고 있습니다. 초기 인류가 돌도끼를 가지고 사냥 생활을 했듯이 현 인류도 스마트폰이라는 도구를 가지고 사회 생활을 하고 있습니다. 현대 시대의 돌도끼인 스마트폰의 역할은 무궁 무진하고 지구 어디든 상관 없이 정보를 취득할 수 있고 친구가 되어서 소통을 할 수 있는 시대에 살고 있습니다. 그리고 우리 인류가 도구에 따라 발전해 온 과정에서 화폐 또한 간과할 수 없는 인류의 한 부분이라 할 수 있습니다.

화폐는 패(조개), 은금과 같은 여러 형태로 변화와 발전을 거듭했으며 그 후 산업이 발전함에 따라 합금 동전이 탄생했고 동전의 불편함을 개선하고자 가벼운 지폐가 탄생이 되었으며 마그네틱 신용카드를 거쳐 IC칩이 내장된 신용카드 시대로 이어졌습니다. 그리고 현재 인류는 스마트폰에 내장된 QR코드 결제 방식을 사용하면서 점차 뿌리를 내리고 있습니다. 더 나아가 우리는 블록체인 기술과 스마트폰의 결합으로 더 안전하고 더 간편하게 사용하고자 암호화폐 결제 방식에 도전하고 있습니다.

블록체인 기술은 4차 산업혁명의 핵심이며 더 나아가 미래의 돌도끼 같은 역할을 하게 될 것입니다. 블록체인 기술의 탄생은 탈중앙화된 세계에 대하여 눈뜨게 하였으며, 국가단위를 중심으로 이루어져 있는 화폐 시스템에 대하여 새로운 이슈를 제기하였고 기술의 발달은 국가와 국가 간 경계를 허물고, 더욱 빠르게 교류할 수 있는 장을 만들었지만, 여전히 제공 받을 수 없거나 불만족스러운 서비스들이 존재하고 있습니다.

다양하게 많은 블록체인 프로젝트는 이러한 요구와 별도로 블록체인의 탈중앙적 기술에만 초점이 맞춰져 있으며, 그로 인해 현실세계의 적용에 있어서 많은 한계를 드러내고 있습니다. **PEC Project**는 이런 단점을 극복하고 이를 통해 새로운 인류 문화를 만들고자 합니다. 우리는 백서를 통해 PEC이 만들고자 하는 새로운 인류 문명에 대해 구체적이고 실현 가능한 방향을 제시할 것이며 블록체인 신기술에 대하여 설명하고자 합니다.

1. 프로젝트 소개

1.1 블록체인 기술 소개

블록체인 기술은 분산 컴퓨팅 기술 기반의 데이터 위 변조 방지 기술입니다. P2P 방식을 기반으로 하여 소규모 데이터들이 체인 형태로 연결되어 형성된 블록 이라는 분산 데이터 저장 환경에 관리 대상 데이터를 저장함으로써 누구도 임의로 수정할 수 없고 누구나 변경의 결과를 열람할 수 있게끔 만드는 기술입니다.

블록에는 해당 블록이 발견되기 이전에 사용자들에게 전파되었던 모든 거래 내역이 기록되어 있고, 이것은 P2P 방식으로 모든 사용자에게 똑같이 전송되므로 거래 내역을 임의로 수정하거나 누락 시킬 수 없습니다. 블록은 발견된 날짜와 이전 블록에 대한 연결고리를 가지고 있으며 이러한 블록들의 집합을 블록체인이라 칭합니다. 쉽게 말하자면 수많은 기록을 그냥 한 묶음으로 만들어 버리는 기술입니다.

기존에 전자화폐로 거래 할 때 중앙 서버에 거래 기록을 보관하는 것과는 달리, 블록체인은 모든 사용자에게 거래 기록을 보여주며 서로 비교해 위조를 막습니다.

비트코인이 블록체인이라는 개념을 처음 실증하였고 이더리움이 스마트 컨트랙트라는 개념을 처음 구현한 것에서 볼 수 있듯이, 블록체인과 암호화폐 사이에는 밀접한 관계가 있습니다. 하지만 블록체인이 암호화폐에만 사용될 수 있는 기술은 아닙니다. 암호화폐가 블록체인에 종속적인 것이라고 보면 되고, 따라서 이미 블록체인을 응용한 기술이나 서비스가 개발되고 있습니다.

1.2 Payecoin 태동과 방향

우리는 국가의 경계를 넘어 전 세계의 금융, 의료, 자동차 산업 등 Community와 접속할 수 있고, 국가와 국가 간 사이에서 더욱 빠르게 송금할 수 있게 되었습니다. 전 세계 유저들은 각 종 주식에 더욱 편리하게 투자할 수 있게 되었고 또한, 보험사와 병원은 자신의 고객을 위해 커뮤니티 내에서 더욱 빠르게 정보를 공유할 수 있게 되었으며, 병원은 연구를 위해 다양한 데이터에 접속할 수 있게 되었습니다.

우리는 연구목적으로 사용된 나의 의료 데이터로 인해 나의 Wallet 안으로 모든 의료 정보를 받을 수 있고, 나의 모든 정보를 자동차에 내장해 도로 및 차량 서비스를 편리하게 이용할 수 있고, 전세계 메이저 카지노와 리조트를 이용하는 유저들에게 빠르고 저렴한 환전 서비스를 제공 하고자 합니다. 우리는 PEC을 통해 새롭게 정의되고, 새롭게 연결 되는, 새로운 세상 속으로 들어가게 될 것입니다, **PEC**은 이더리움 네트워크에서 거래되는 ERC 20 호환 토큰으로서, 안전하고 신속하며 법정 통화를 대체하기 위해 만들어 졌으며, 우리 프로젝트의 목표는 전세계 모든 사람들이 정부와 중앙은행에 구속되지 않고 자유롭게 사용하는데 있습니다.

Pay + e-coin



〈Symbol of Payecoin〉

PEC

— “전세계 모든 사람들이 자유롭게 경제활동을 하다” —

2. 블록체인 기술의 응용

2.1. Payecoin 토큰 생태계 소개(태동 ~ 2019)

A)자판기에서의 사용

휴대폰을 이용하여 현금이나 신용카드 없이 스마트 자판기에서 음료수와 스낵을 살 수 있으며, 사용자가 자판기에 있는 QR 코드를 스캔 하면 그 즉시 당신의 Payecoin 지갑에 연결되어 자판기에서 선택한 아이템의 가치에 상당하는 금액이 인출 될 것입니다.

Process



Step1) 스마트 자판기에서 당신이 구입하고자 하는 제품을 선택하십시오.

Step2) 제품에 대해 지불할 코인을 선택하십시오 .

Step3) 당신의 스마트 폰을 자판기 화면 에 있는 QR 코드를 스캔 하십시오.

Step4) 스마트 폰에 나온 가격을 확인하고 그것이 정확 하다고 하면 지불 확인 버튼을 눌러 주십시오.

Step5) 지갑의 패스워드를 입력하십시오.

Step6) 결제가 완료되면 제품이 나옵니다.

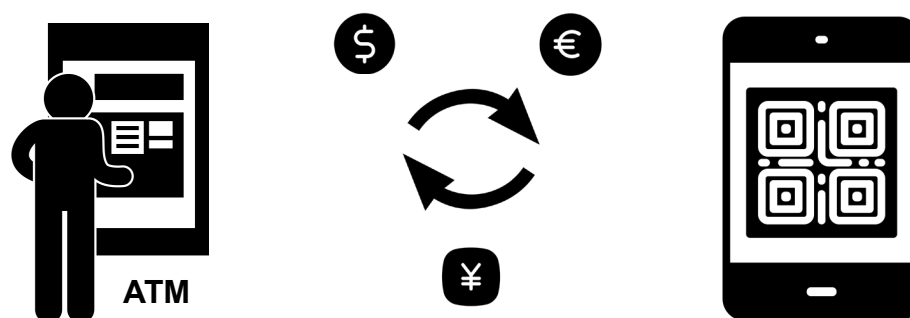
B) 낮은 환전 수수료

우리는 해외여행이나 해외출장을 갈 때 신용카드를 소지하고 있어도 현지통화가 필요할 때가 있고 각 종 요금을 지불 할 때 신용카드를 받지 않는 나라도 있으며, 신용카드 결제시스템이 활성화되지 않은 나라도 있습니다.

또한 신용카드 체계가 갖춰져 있더라도 소액결제는 신용카드로 하지 못할 수도 있으며 이러한 경우 급하게 환전한 뒤 높은 수수료로 손해를 보는 경우가 빈번히 발생 하고 있습니다.

이러한 불편함과 높은 수수료를 해결하고자 BastionPay 와 협업하여 달러 , 위안화, 엔화 , 유로화 등 국제통화를 인출해 환전 수수료를 대폭 줄일 수 있도록 개발하고 있으며 최종 테스트 단계까지 도달 해 있습니다.

Process



Step1) 출금 토큰 판매 버튼을 누르십시오.

Step2) 판매할 토큰을 선택하십시오.

Step3) 출금할 국제통화를 선택하십시오.

Step4) 버튼 선택 얼마의 통화를 인출할 것입니까 ?
(당신은 오직 선택만 할 수 있습니다 예를 들면 \$100, \$200...)

Step5) ATM 화면에서 QR 코드가 보일 겁니다.

Step6) 당신의 지갑을 연결하고 지불 버튼을 누르십시오.

Step7) 출금할 토큰의 양을 확인하고 정확하다고 하면 지불 확인 버튼을 누르십시오. 그리고 지갑 비밀번호를 입력하십시오 .

Step8) 완료되면 국제 통화가 나옵니다.

C) 카지노 환전 사업

우리는 생활의 활력소 중에 하나인 여행을 즐겨 다닙니다. 한번쯤 여행지 호텔에서 카지노를 경험 했으리라 생각이 들고, 작은 금액이든 큰 금액이든 자기 수준에 맞게 즐기고 스트레스를 풀었으리라 생각합니다.

이 과정에서 자국 화폐를 여행지 화폐로 중앙은행에 신고를 하고 환전을 해야 하며 환전 한 화폐로 다시 칩을 교환하고 남은 칩은 다시 여행국 화폐로 교환한 뒤 자국으로 입국 후에 다시 자국 화폐로 교환 해야 하는 불편함과 교환 할 때마다 발생하는 높은 수수료와 사업을 하던 여행을 가던 해외 출국 시 \$10,000 이상 소지하게 되면 세관에 신고를 해야 하는 불편함과 신분이 노출되는 상황이 발생하고 있습니다. 그리고 많은 돈을 소유하고 이동 하다 보면 타국에서 생각지 못한 도난사고와 봉변을 당하는 어려움에 처 할 수도 있습니다.

우리는 이러한 문제점을 해결하고자 합법적인 암호화폐를 인정하는 국가와 메이저 카지노가 있는 곳을 조사 하였고 이 두 가지를 충족하는 필리핀 카지노를 타겟으로 필리핀 암호화폐 거래소 라이선스를 보유한 A사와 파트너쉽을 체결 하였고 Bastionpay 기술력을 도입 하여 중앙정부와 중앙은행의 불편한 절차와 높은 수수료를 해결하는데 시스템을 구축 완료 했습니다.

우리는 카지노 환전 사업을 진행하기 위해 컨소시엄이 구성 되었으며 필리핀 메이저 카지노 2 곳과 밋업 및 협업 절차를 진행하고 있습니다. 그리고 많은 유저들에게 편리함과 안전성이 보장되는 시스템을 조만간 선보이게 될 것입니다.

우리는 또한 유저들이 리조트에 머물거나 편의 시설을 이용할 때 Payecoin으로 지불할 수 있도록 지원할 예정입니다.

〈 필리핀 카지노 산업은 마카오보다 빠르게 성장하고 있습니다. 〉

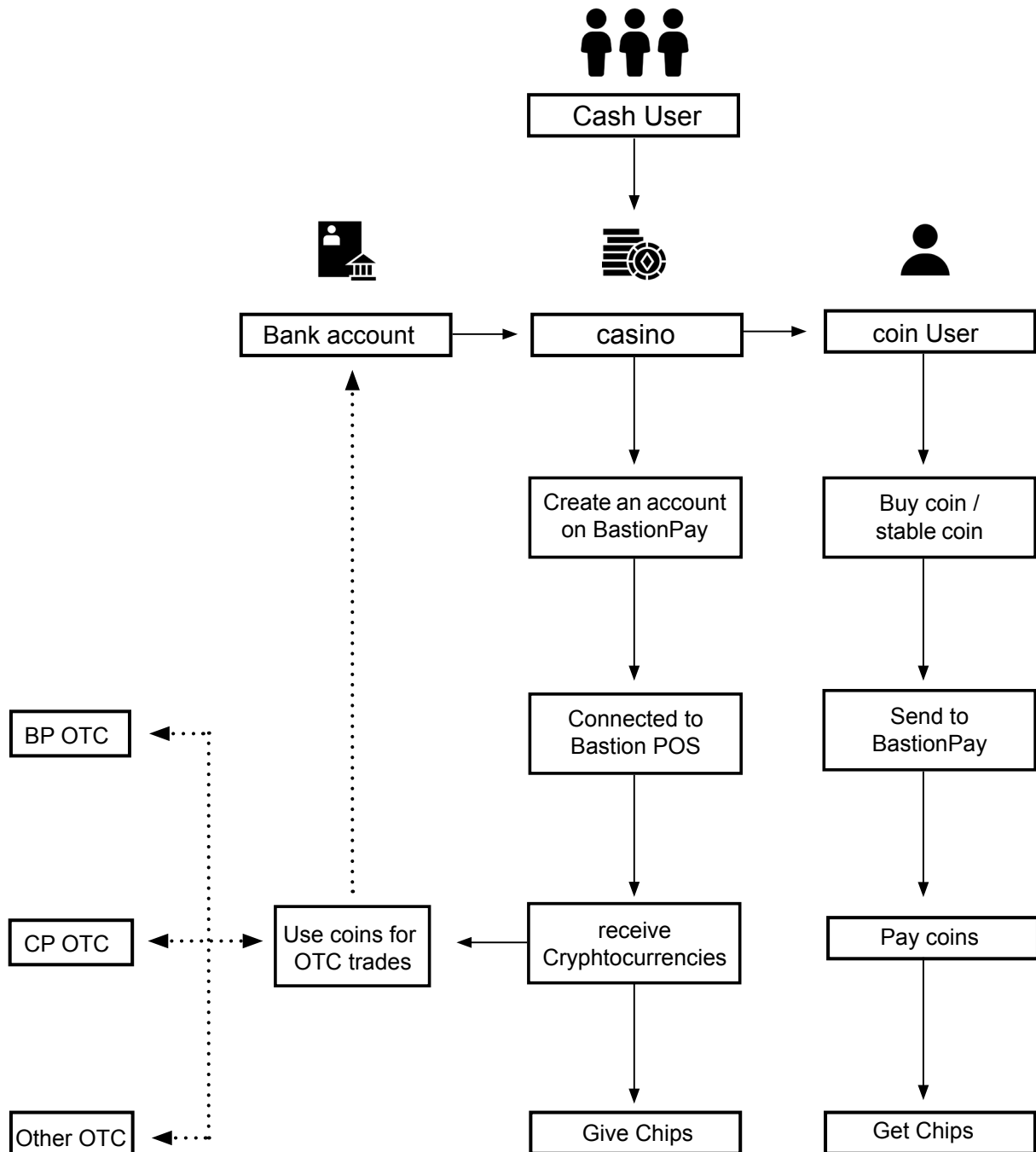
Macau		Philippine	
Casinos	41	Casinos	4
Gaming Tables	6,588	Gaming Tables	1,580
Slot machines	16,058	Slot machines	9,895
Revenue(USD)	37.8bn	Revenue(USD)	3.58bn
Avg(per Casino)	0.92bn	Avg(per Casino)	0.90bn
Growth rate	12.3%	Growth rate	22.9%

〈 현재 추세는 암호화폐와 카지노를 독특하게 결합하고 있습니다. 〉

Withdraw 1Hour ago	-1,888 BTC
Withdraw commission 1Hour ago	-6 BTC
Deposit 1Hour ago	+3,286 BTC



- 카지노 게임을 위해 Payecoin 를 구입하여 칩으로 교환 합니다.
- 게임 후에는 카지노 칩을 Payecoin 으로 교환 할 수 있습니다.
- 수수료는 이 과정에서 발생합니다.
- 과정에서 발생하는 수수료 수익이 Payecoin 의 환전 사업 구조입니다.



〈 환전 수수료를 얻는 과정 〉

2.2. Payecoin 토큰 생태계 소개 (2020 ~ 미래)

A. 카지노 및 리조트 호텔 환전 사용

최근 인터넷의 급속한 발전으로 인해 기존 상거래 방식을 벗어나 전자상거래가 보편화 되면서, 2,000 년대 세계 무역시장의 주요 이슈 중 하나로 떠오르고 있습니다.

전자상거래 (EC) 는 아직 개념이 정립되지 않았지만, 전자 통신 매체를 기반으로 개인, 기업, 정부 등 경제 주체들 간의 재화와 서비스를 거래하는 것을 의미 하며 주로 인터넷과 전자화폐를 이용한 거래라 할 수 있습니다.

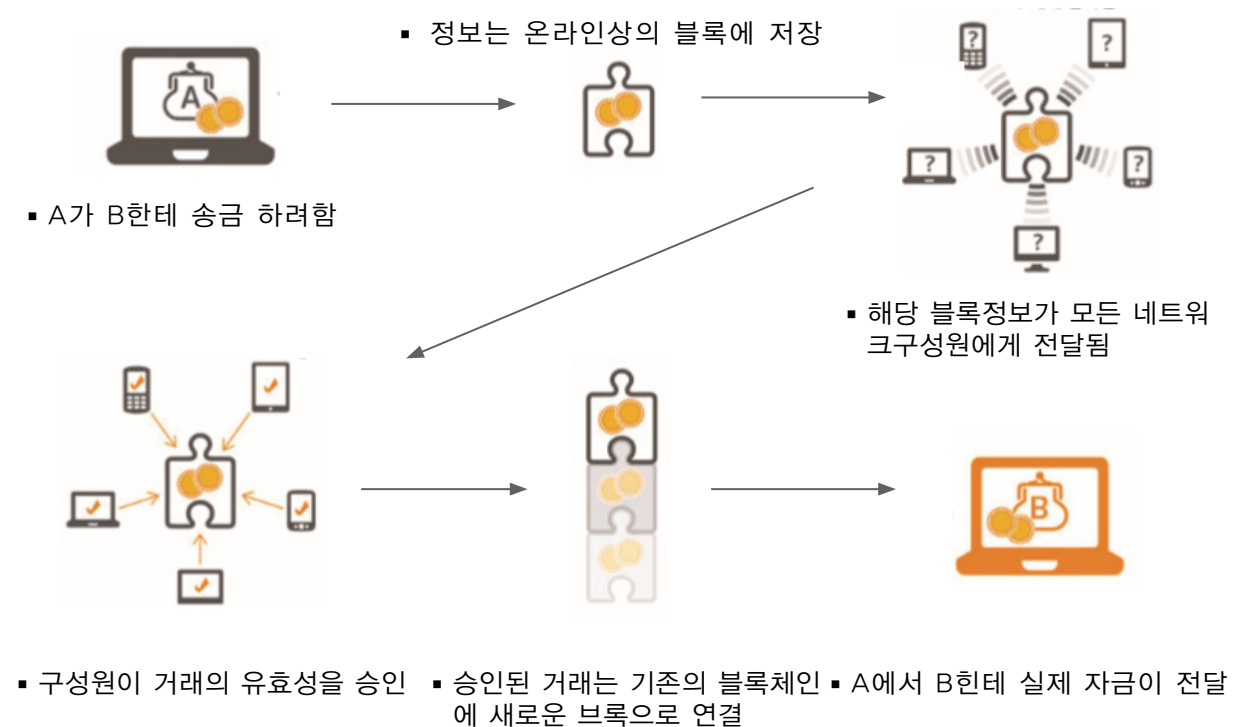
인터넷 이용자는 1 억명을 이미 넘어섰고 수년 내 10 억명에 도달할 것으로 기대되면서 전자상거래의 규모는 점차 1,000 억달러에 달할 것으로 예상됩니다.

그러나 전자상거래는 인터넷 및 네트워크를 기반으로 하기 때문에 인터넷 사기, 내부자 정보 남용, 해킹, e 메일 오용, 개인정보 유출 등 전자상거래에서 발생할 수 있는 여러 가지 피해가 우려되고 있습니다.

그로 인해 거래의 안전성과 신뢰성을 보장하는 비밀 번호 식별 등 인증 서비스가 절대적으로 필요로 합니다.

그래서 우리는 전자상거래에 블록체인을 도입하고 중앙통제 시스템에 의존하기 보다 peer-to-peer 네트워크 기반의 거래를 통해 전자상거래의 효율성과 투명성을 높이하고자 합니다.

▶ 블록체인의 거래 과정



<source : Financial Times. In Manual and Andrews 2016>

▶ 전자상거래에서의 블록체인 기술의 장점

장점	세부내역
보안 향상	거래는 오로지 암호화된 데이터와 암호화된 키 값들만으로 이루어져 보안을 높인다. 새로운 블록은 기존 블록과 연결되어 전체 블록 내에서 데이터 변조 및 강탈을 방지한다.
거래 가속화	거래 인증과정에서 제 3자를 배제시키는 실시간 거래는 거래 기록의 신뢰성을 보장하면서 거래의 효율 성과 속도를 증가시킨다.
비용 절감	거래 정보와 인증을 위해 중앙 서버와 중앙집중식 시스템이 필요하지 않기 때문에 비용이 절감된다.
가시성 극대화	네트워크 참여자간에 모니터링되는 실시간 거래는 가시성을 극대화한다.

보안강화

당신이 암호화폐로 거래를 할 경우 상대의 동의 없이 그것을 되돌리기는 어렵습니다. 이런 점은 거래 중 사기가 발생 했 을 때 당신의 동의 없이 당신의 계좌에서 자금을 인출할 수 있는 은행과 같은 중간 매개체가 없기 때문에 상대로 하여금 더 많은 보안을 요구합니다.

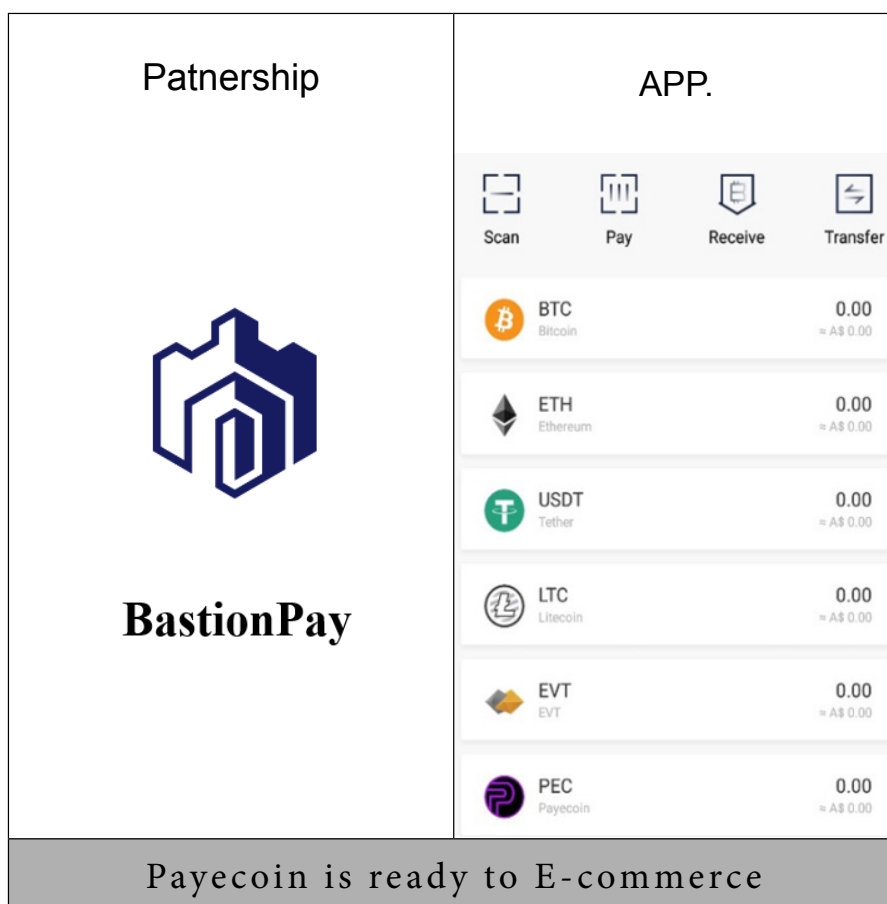
기존 판매 방식은 구매자와 상인은 서로 직접 대면 거래를 하는 반면, 암호화폐는 peer-to-peer로 작동하고 push 거래 시 정보 저장이 어디에도 일어나지 않기 때문에 허점들이 봉인된 상태에서 고객들이 디지털 방식으로 구매 비용을 지불했을 때 데이터 침해의 여지는 존재하지 않게 됩니다.

빠른거래

암호화 거래는 기존의 거래 방식보다 빠른 속도로 진행 되고 있으며, 네트워크 연결 속도가 증가함에 따라 초당 암호화 거래수가 증가하는 특징이 있습니다.

거래수수료

신용카드 결제는 쇼핑 비용의 약 3% 를 수수료로 가져 갑니다. 하지만 암호화폐 결제 게이트웨이를 이용하면 온라인 쇼핑 시 거래처리에 대한 추가 수수료를 지불할 필요가 없으며 거래자들 사이에 직접적인 현금 거래를 촉진하고 그에따라 중개상의 존재를 제거함으로써 이 모든 것을 가능하게 만듭니다.



Payecoin 은 BastionPay와 협업을 통해 오프라인 뿐만 아니라 온라인에서도 거래를 할 수 있는 준비가 되어 있습니다.

BastionPay와 Bastion 의 실시간 거래를 통해 사용자 계정에서 모든 거래내역을 추적하고 효과적으로 기록하고 있으며, 전송의 신뢰성을 검증하기 위해 이중 방식을 사용하고 있습니다.

암호화된 통신 메커니즘 사용자의 트랜잭션은 암호화된 채널을 통해 BastionPay 시스템에 전송됩니다.

거래의 타당성을 확인하기 위해 기계학습 알고리즘에 의해 면밀히 조사가 이뤄지고 나서야 공개 키와 개인 키의 암호 해독이 이뤄집니다.

BastionPay와 Bastion 사이에 형성되는 통신 프로토콜의 비대칭 암호화는 두 시스템의 신뢰성을 보증하며 이 어플리케이션을 통해 친구와 채팅을 할 수 있고 채팅 중에 암호화페를 보낼수도 있습니다.

B. 톨게이트 비용 지불 시 사용

모티브

고속도로 구간마다 설치된 진 출입 요금소로 인하여 정차하는 횟수가 증가하고 있으며 고속도로 주행시간 또한 늘어나고 있습니다.

그로 인해 운영과 유지비용의 증가는 고속도로 통행료의 증가로 이어지게 되고 고속도로 이용자들에게 부담으로 작용하고 있으며 교통시간의 증가로 인해 사회적 비용이 증가하고 있습니다.

그러므로 차량 경로를 파악하여 연결된 도로에서 중간 정차 없이 최종요금소에서 통행료를 일괄 납부할 필요가 있습니다.

자동톨게이트 요금 징수를 위해 많은 국가가 무선 주파수 식별(RFID) 기술을 도입 하게 되었고 이 기술을 이용하게 되면 운전자는 직불카드나 신용카드를 이용하여 차량 내부에 카드를 채워 넣어야 하고 카드 발행사에 따라 2~3%의 서비스 요금이 공제 됩니다. 그러나 이러한 통행료 징수에 대한 메커니즘은 현재 없는 상태입니다.

그래서 우리는 통행료 부과로만 지나가는 모든 차량의 거래를 추적하기 위해 스마트계약을 사용하는 블록체인 기술 도입에 초점을 맞추고 있습니다.

최근 중간 요금소에서 요금을 지불하지 않고 최종 목적지에 있는 톨게이트에서 요금을 납부하는 ETCs (전자 통행료 징수 시스템)이 도입 되었지만, 차량 번호 인식 오류 및 프라이버시 침해 등의 문제점들이 존재 하고 있습니다.

우리는 이러한 단점들을 바로잡고 물류 혁명을 만들고자 완벽하게 분산화 되고 암호화된 블록체인 기술을 적용해서 시간과 비용을 절감할 수 있다고 확신합니다.

이러한 기술을 도입 하게 되면 고속도로에서 최종 목적지를 가기 위해 여러 톨게이트를 지나가더라도 오직 최종 목적지에서 톨게이트 비용이 지불 될 것이며 현재보다 5배 이상 차량 흐름을 개선 시켜줄 것으로 기대되고 있습니다.

그리고 정차 없이 톨게이트를 통과하는 것은 물류 비용을 줄이고 환경오염을 개선시킬 것입니다.

▶ < 톨게이트 이용시 블록체인의 사용 예시>

Step1) 톨게이트에 부착된 리더기는 안테나를 통해서 차량에 부착된 RFID 태그에 라디오 신호를 전송합니다.

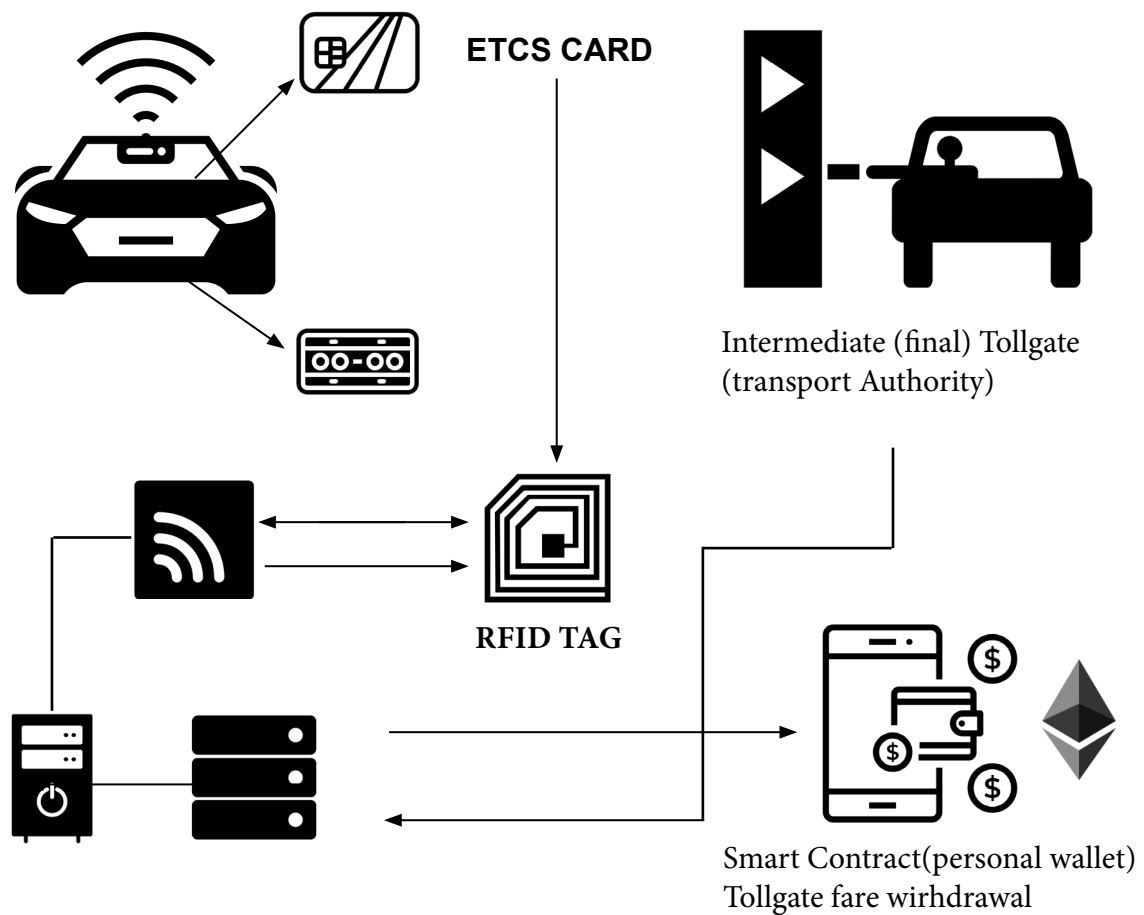
Step2) RFID 태그는 신호에 반응하여 태그에 저장된 데이터를 전송합니다

Step3) 안테나가 태그로부터 신호를 수신하면, 수신된 데이터를 디지털 신호로 변조하여 리더기로 보냅니다.

Step4) 리더기는 데이터를 해독하여 그것을 호스트 컴퓨터로 보냅니다.

Step5) 호스트 컴퓨터는 최종 목적지 정보를 수신하여 요금을 계산하고 블록체인을 통해서 차주에게 암호화폐를 청구합니다.

Process

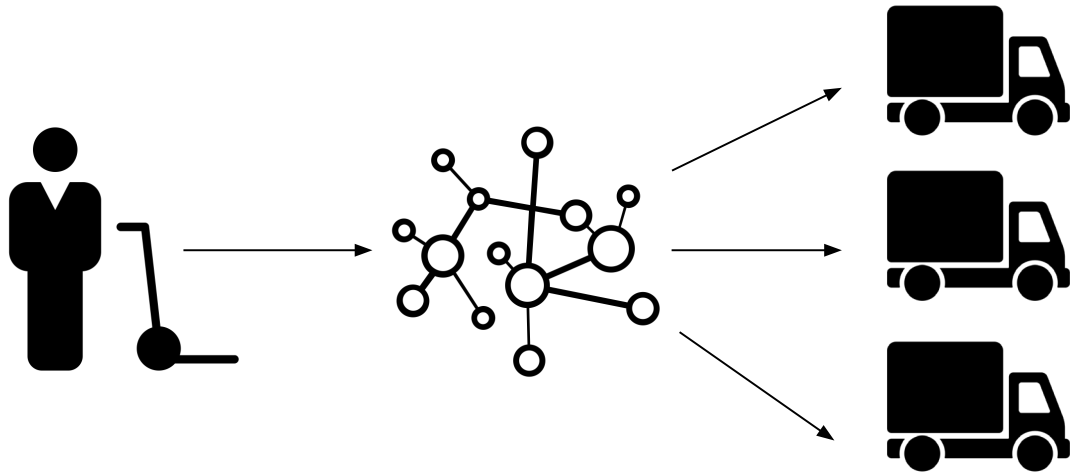


이러한 블록체인 기술은 미래 전기차를 충전하기 위한 비용을 지불하거나 공항 또는 주차장에서 주차비를 계산하는데 이용될 수 있습니다 또한 가까운 미래에는 RFID 카드 대신 블록체인 개인 ID 카드가 발급되어 개인정보, 차량번호, 집주소, 지갑 주소 등으로 언제 어디서든 자유롭게 경제활동을 할 수 있게 될 것입니다.

블록체인 기술은 또한 항공 및 운송산업에서 적용될 수 있습니다. 운송에 대한 모든 정보들이 자동으로 기록되고 전달된다면 지연시간이 단축되고 이로 인해 비용이 절감 될 것입니다.

차량의 화물 정보는 운송 중 차지하는 공간의 양을 감지하고 비용을 결정

Process



하기위해 실시간으로 공유 되어 지고 여기 블록체인 기술과 사물 인터넷이 결합되어 화물 운송 산업의 효율성을 향상시킬 수 있는 또 다른 방법이 있습니다. 몇몇 운송회사에서는 이미 V2V (차량 대 차량) 통신을 도입하여 여러 대의 운송 차량들이 그룹을 이뤄 통신할 수 있게 함으로써 연비와 안정성을 향상시키고 있습니다.

고객이 물건을 주문하면 화주로부터 배송요청이 이뤄지고 수송업체는 화물 운송 업자에게 재 주문을 하여, 전반적으로 점차 물류비용이 증가하게 되고 때로는 배송정보가 누락되기도 합니다.

그러나 블록체인을 사용하는 스마트 계약은 이러한 모든 관리 단계의 필요성을 완전히 없앴으로써, 비용을 절감하고 사실상 모든 오류 가능성을 없앨 수 있습니다.

C. 주차료 지불 시 사용

모티브

우리는 주차료를 지불하기 위해 호주머니에 많은 잔돈을 휴대하고 다녀야 했던 시절도 있었습니다.

과거에는 주차와 관련하여 현금 또는 신용카드로 지불하는 방법 밖에 없었지만, 요즘 주차료 지불은 현금결제에서 전자결제로 바뀌었습니다. 더욱 많은 주차사업자들이 핸드폰을 통해 신용카드 결제와 온라인 결제를 허용하고 있습니다.

모든 사람들은 시내에서 주차공간을 찾는데 어려움을 겪었을 것입니다. 특히 주말 쇼핑몰에 주차하는 것은 거의 불가능합니다. 이러한 상황은 평일에도 마찬가지입니다. 공영 주차장은 항상 회사원들 차량으로 가득합니다.

이러한 주차 문제를 해결하기 위해 차고증명서가 도입 되었지만, 주차공간 공급제한이 드러난 이 시점에는 현존하는 주차 공간을 효율적으로 사용할 필요가 있습니다. 도시에서는 주차 수요에 따라 요금을 달리하는 정책을 도입하고, 시간 대별로 주차 소요가 다른 빌딩 간에 공동으로 주차공간을 이용하게 함으로써 주차 총량을 줄여 나갔습니다. 분명한 것은 더 많은 주차장을 건립하지 못한다면 제한된 자원을 효율적으로 운영하는 것이 최선입니다.

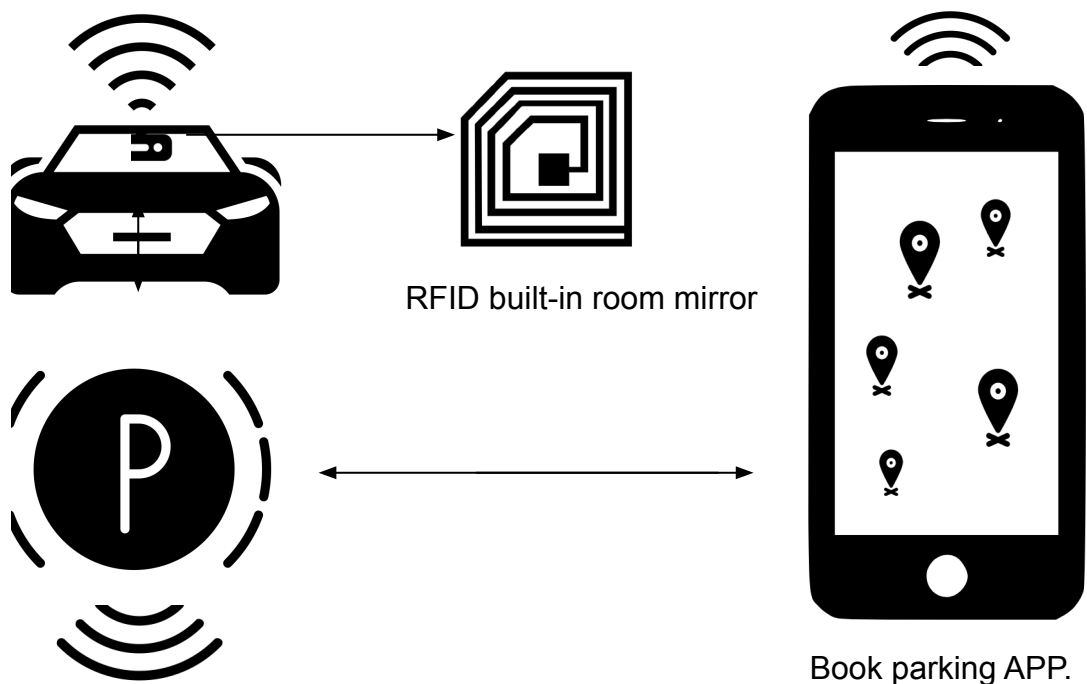
주차장을 효율적을 이용하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

주차장 시스템에 블록체인 기술을 어떻게 연결시킬 것이냐는 질문은 여기

서 시작되었습니다. 비어 있는 주차장을 소유한 사람과 주차장을 찾는 사람들을 블록체인 기술을 이용하여 실시간으로 연결 시, 주차 공간을 찾는 데 시간을 낭비할 필요가 없고 환경 오염도 방지할 수 있으며 재화의 분배 또한 효율적으로 할 수 있습니다.

당신은 어플리케이션을 통해 지불할 암호화폐를 선택할 수 있고 언제든지 블록체인을 통해 주차 정보를 확인할 수 있습니다. 그러나 당신이 누구인지 당신의 차가 무엇인지 차량번호가 무엇인지는 아무도 알 수 없습니다. 이것은 완벽하게 암호화 되었기 때문입니다.

Process



▶ < 자동차 주차시 블록체인의 사용 예시 >

Step1) 주차하려는 지역을 찾기 위해 어플리케이션을 이용하세요.

Step2) 당신이 찾는 지역에 주차 가능한 곳을 선택하세요.

Step3) 예약 버튼을 누르세요.

Step4) 예약된 정보는 블록체인 기술에 의해 암호화 되어 주차장 시스템의 메인 서버에 저장됩니다.

Step5) 주차 예약된 차량이 주차 구역에 접근하면 센서는 차량에 부착된 RFID로부터 정보를 읽고 그 정보를 서버로 보냅니다.

Step6) 서버에 수신된 정보는 예약된 정보와 일치하는지 판단하게 됩니다.

Step7) 정보가 일치하면 바닥 밑에 설치된 주차 브레이크가 바닥 밑으로 내려 가면서 주차가 가능해집니다.

Step8) 이때, 입차 시간 또한 기록이 됩니다.

Step9) 출차 시간은 출구에 설치된 센서를 통해 자동적으로 기록되고 전자지갑에서 그에 상응하는 금액이 빠져나가게 됩니다.

D. 의료 분야에서의 사용

모티브

의료 정보는 인간의 삶을 결정할 수 있는 매우 중요하고 민감한 정보입니다.

우리는 병원에서 치료 중 하나의 잘못된 정보로 인해 목숨을 잃을 수 있습니다. 예를 들어 외과 수술 중 수혈이 필요할 때 혈액형에 대한 정보가 잘못되거나 개인의 알레르기에 대한 정보 없이 식사가 제공된다면 매우 치명적입니다.

지금까지 개인 의료 정보는 주먹 구구식으로 기록되었고 무시되어 왔으며 때로는 개인의 동의 없이 외부로 유출되기도 하였지만 블록체인 기술을 사용하면 이러한 문제들을 해결할 수 있습니다.

블록체인 기술에서 의료 정보는 암호화 될 것이며 매우 신속하고 정확하고 투명하게 공유되고 사용되어 질 것입니다.

블록체인 기술에 의해 축적된 의료 정보는 병원과 약국, 보험회사까지 폭 넓게 이용되고 있습니다. 병원의 경우 환자의 블록체인 정보가 환자 본인과 그의 가족 발병시기 질병의 진행정도에 관한 사항을 담고 있기 때문에 의사들은 새로운 환자를 파악하는데 시간이 줄어들게 될 것이며 문진 또한 시간이 줄어들어 종합 병원에서 환자의 대기 시간이 크게 줄어들 것입니다.

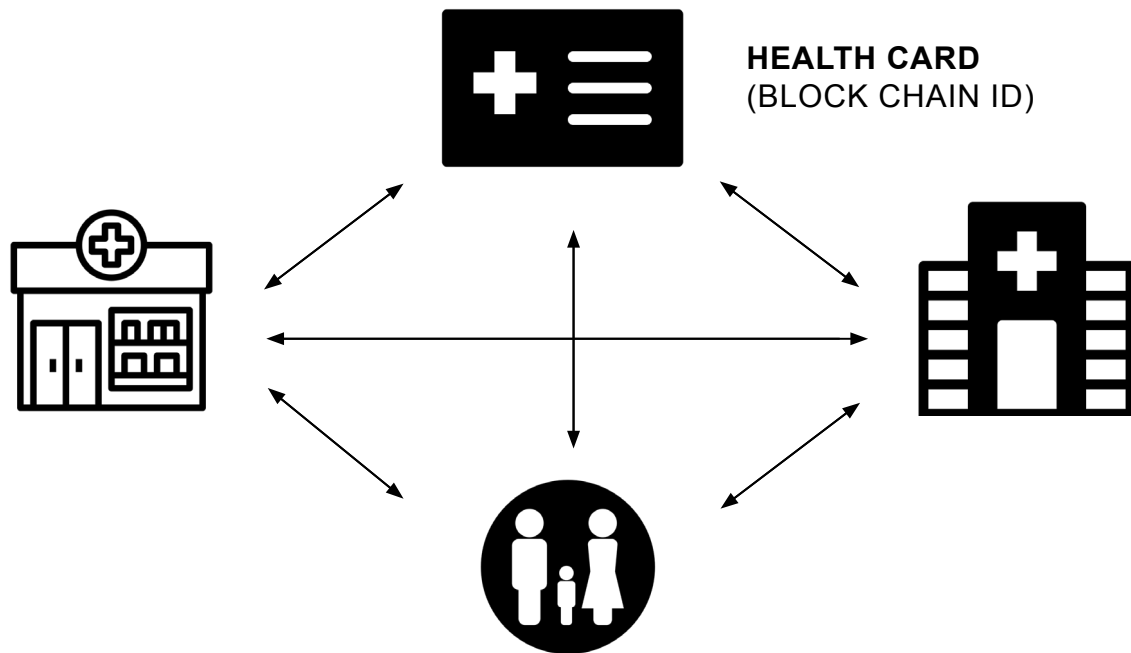
블록체인에서 환자는 병원 진료 후 처방전을 받을 필요가 없습니다. 이것은 환자의 처방전이 이미 약국으로 전달되어 약이 준비되었기 때문이며 약국에서 기다리는 시간 또한 줄어들 것입니다. 또한 자동차 교통사고나 사고

발생시 보험에 가입되어 있다면 병원에서 치료를 받거나 약국에서 약을 구입시 신속히 보상받을 수 있습니다. 그러나 지금까지 우리는 병원 진료 영수증이나 약구입 시 영수증을 보험사에 팩스나 우편으로 제출해야 보상받을수 있는 불편함이 있었습니다. 그러나 블록체인 시스템에서는 전혀 그럴 필요가 없습니다 병원 진료를 받거나 약국을 이용함에 따라 발생하는 모든 증빙과 치료 과정들이 보험사와 공유되어 집니다.

블록체인에서의 모든 정보들은 공유되기 때문에 또 다른 병원에서 이중 검사를 받을 일이 없으며 처방전이 약국에 잘못 전달될 일이 없습니다 어느 누구도 중간에서 그러한 정보를 가로챌 수 없으며, 해킹이 불가능합니다. 그것이 바로 우리가 지향하는 블록체인의 주요 특징 입니다.

블록체인 ID 에는 이름 나이 혈액형 몸무게 키 유전자 정보 등 모든 개인 정보들이 기록되어 있습니다 의료 행위가 일어나면 모든 치료 과정들은 암호화되어 기록이 되어지고 해당 정보는 블록체인을 통해 약국과 보험사와 공유가 이뤄집니다.

Process



〈 의료 행위에서의 블록체인의 사용 예시〉

STEP1) 의료 행위가 일어납니다.

STEP2) 모든 의료 행위는 환자의 블록체인 ID카드에 기록되고 약국과 보험사와 공유가 됩니다.

STEP3) 의료 비용은 환자의 전자지갑으로 부과됩니다.

(ID카드는 환자의 전자지갑으로 연결되고 병원은 정보요청에 따라 환자의 의료 정보를 보냅니다.)

STEP4) 환자는 전자지갑에 부과된 총액(출금)을 승인합니다. (핀번호 입력)

STEP5) 결제 정보는 보험사로 넘어가고 보험금 청구가 이뤄집니다.

3. PAYECOIN 토큰 소개

- 1) 총 발행량: 11,363,933
- 2) 발행일 : July 9, 2019
- 3) 발행가 : 0.2 USD
- 4) 유통량 : 5,363,933
- 5) Token Symbol : PEC
- 6) Decimals : 8
- 7) Cryptographic Algorithm : ETHASH
- 8) Token Platform : ERC-20 Token ETHEREUM
- 9) Smart contract address :



0x7e197e2824afe46280ffdc6b702a6932e5bd8994

3.1. 발행과 분배

Payecoin 의 최초 발행 수량은 **11,363,933** 개로 무분별 한 추가 발행은 향후에도 하지 않을 것입니다. 우리는 Payecoin 토큰의 한정 된 수량으로 희소성의 가치를 높여 나 갈 것이며, 최초 발행 수량은 연구 개발, 판매 및 팀에 주어지는 인센티브로 활용될 것입니다.

4. TEAM 소개

Payecoin Team and Technical Advisor



Alex Jang
CEO

Master of Woodworking and Furniture Design
in Hongik University
Design group I.S. ceo
in Germany



Jeon, Jin Ho
Art & Creative Director

Dipl.-Ing design & visual development
in Film Academy Baden-Württemberg GmbH
in Germany



Jun, Jung Ho
Technical Advisor

Diplom of Transportation Design in FH PforzHeim.
Master of Transportation Design in FH Pforzheim.
AUDI AG Exterieur MA Designer. in Germany

5. ROADMAP

OUR ROADMAP	
Date	To - Be
2019 July	토큰 생성 및 판매
2019 3Q	거래소 상장
2019 3Q-2020	대형거래소 상장 어플리케이션 개발 실사용 Payecoin이 되기 위한 파트너십 체결

6. 암호화폐 투자 시 유의 사항

몇몇 사람들은 암호화폐가 가짜이고 암호 교환 플랫폼이 안전하지 않다고 생각하고 있습니다. 그들은 또한 당신이 암호화폐에 투자하려고 한다면 막대한 돈을 잃게 될 수 있다고 생각합니다.

그러나 초점을 맞 춰 주의 깊게 생각해 보면 지난 몇 년간 암호 화폐의 성장을 재빠르게 파악할 수 있습니다. 이상적으로 암호 화폐 에 투자하는 방법을 모르면 목표를 달성하기가 쉽지 않습니다.

비트코인과 알트코인 외 많은 디지털 화폐가 있습니다.

각각의 플랫폼은 구체적인 장단점이 있습니다. 돈을 투자하기 가장 적합한 플랫폼을 선택하는 것부터 투자에 성공하기 위해서는 몇 가지 규칙을 반드시 따라야 합니다.

1) 충분한 돈을 가지고 있지 않다면 투자하지 마십시오.

암호화폐에 투자하는 것이 항상 이익을 가져다 주지는 않습니다. 디지털화폐의 가격은 자주 변동되기 때문에 수익을 유지하는데 기대했던 것보다 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

2) 돈을 투자하기 전에 충분한 지식을 습득하십시오.

암호화폐의 개념은 정교하고 많은 사람들에게 친숙하지 않는 많은 양상들을 포함하고 있습니다. 그러므로 투자하기 전에 암호화 거래 플랫폼에 대한 충분한 지식과 아이디어, 통찰력을 습득해야 합니다.

투자를 시작하기 위해 이 분야에 전문가가 될 필요는 없지만, 최소 입금액, 보안문제, 위험 요소들, 현재 이자율과 같은 몇 가지 구체적인 것에 집중해야 하고 상황이 어떻게 함께 작용하는지 투명하게 접근해야 합니다.

3) 당신에게 적합한 플랫폼을 찾으십시오.

전 세계적으로 많은 암호화폐 교환 플랫폼이 있습니다.

유명하고 이미 확립된 암호화 플랫폼은 새로운 플랫폼보다 더 적은 기능을 제공하지만 훨씬 더 안전합니다.

하지만 당신은 새로운 플랫폼에서 최고의 가격과 독점적인 제안을 받을 수 있습니다. 당신이 투자하기에 가장 적합한 플랫폼을 찾아야 합니다.

4) 사기 행위에 주의하십시오.

암호화폐 플랫폼은 중앙은행이나 증권거래소와 같은 전통적인 통제 위원회의 규제를 받지 않습니다. 또한 최근 몇 차례의 보안 붕괴와 사기행각이 보고 되고 있습니다. 이러한 상황들이 발생하기 전에 매우 주위를 기울여야 합니다.

5) 자본화를 분석하십시오.

당신이 암호화의 시세에만 치중한다면, 당신은 결국 손해를 보게 될 것입니다. 당신이 어떤 암호화폐의 마진 과정을 보고 싶다면 두가지 요인에 초점을 맞출 필요가 있을 것입니다.

어떤 암호화폐의 정확한 성장을 알기 위해서는 시장 상황에 대한 이해가 필요합니다. 시장 상한선은 높지만 성장률이 낮은 암호화폐는 시장 상한선이 낮은 곳에 비해 잠재력이 더 큼니다.

ICO는 디지털 통화의 특성을 알 때 참여 가능합니다. 만약 프로젝트의 가치가 ICO 이후 하락을 보였다면, 그것은 사기일 가능성이 있습니다. 그러나, 만약 어떤 암호화폐가 이미 많은 상승을 보였다면, 그 특정한 암호화폐의 가치가 더 상승할 가능성은 낮습니다. 암호화폐의 시장에 진입하려면 극도로 조심해야 합니다.

6) 당신의 암호화폐의 안전성을 확인해야 합니다.

다른 사람들이 당신의 자산을 공격하는 것을 막기 위해 당신은 매우 조심해야 합니다. 온라인에 통화를 저장하지 말고 전문화된 지갑을 사용하십시오. 렛저나노 S와 같은 물리적 지갑도 보안을 강화하기 위해 이용할 수 있습니다. 그리고 다른 사람과 개인 키를 공유하지 마십시오.

7) 최적의 시기를 알아야 합니다.

많은 사람들은 암호화폐에 투자할 이상적인 시기에 대해 망설입니다. 진실은 완벽한 시간이라고 할 수 있는 시간이 없다는 것입니다. 가장 높은 수익을 올릴수 있는 시기가 언제 인지 예측하는 것은 어렵습니다.

최신 정보를 유지하고 투자하기 전에 가장 적합한 시간을 선택하십시오.

8) 시장에 대한 이해

만일 당신이 사업에 뛰어들려 한다면 시장의 특성을 조사하고 파악해야 합니다. 암호화폐에 투자하기 앞서 당신은 시장 상황을 연구하고 이 산업의 미래에 대해 파악해야 합니다.

9) 롤러코스터 타기를 준비하십시오.

암호화폐 시장은 매우 변동스럽기 때문에 많은 것들이 당신의 전문성, 기술, 지식, 위험 선호도에 의존할 것입니다. 당신이 가격 하락이나 상승의 압력에 견딜 수 없다면 당신은 결코 이러한 경쟁적인 시장에 안주할 수 없을 것입니다.

만일 당신이 급격하게 이익을 얻고자 하는 사람이라면, 이 곳은 당신을 위한 곳이 아닙니다. 당신은 암호화폐에 투자하기 위해서 침착하고 인내심을 가져야 합니다.

10) 철저한 분석 후 투자하십시오.

누군가의 의견에 따라 암호화폐에 투자하지 말고 암호화폐의 전망과 위험에 대해 철저하게 분석 후에 투자하십시오.

7. 법적 고지사항

이 법률 고지를 주의 깊게 읽어보십시오. 만약 당신이 앞으로의 행동에 대해 확신이 없다면, 우리는 당신이 법과 재정 전문가들로부터 전문적인 조언을 구하기를 권장합니다.

백서는 작성 당시 사업과 관련된 정보를 제공하기 위한 것이며 계약상 의무를 구성하지 않습니다.

공개된 정보는 당국의 규제 의무를 준수하거나 프로젝트 운영 중 불가피한 사유로 인해 자유롭게 개정될 수 있습니다.

그러나, 만약 Payecoin이 토큰의 기능을 바꾸면, 이 백서는 그에 따라 조정되어 Payecoin 웹사이트에 게시될 것입니다.

본 백서에 수록된 정보와 데이터는 신뢰할 수 있는 출처로부터 입수되었지만, 우리는 제3자 출처의 정보나 데이터를 검증하지 않았으며, 기본적인 가정을 확인하지 않았습니다.

이 백서에 포함된 정보는 정확하며, 가정은 타당합니다. 그러나 이것이 이 정보의 정확성을 완전히 보증하는 것은 아닙니다.

Payecoin 토큰의 구입은 참가자의 자발적인 행동에 근거하여 이루어집니다. 따라서 이 백서에 포함된 정보 뿐만 아니라 Payecoin이 제공한 다른 정보도 검토해야 합니다.

예측할 수 없는 손해를 초래할 수 있는 예기치 않은 위험이나 불확실성에 대

비 해야 합니다. 금융위험은 제한없이 지속될 수 있습니다.

본 백서는 어떤 행정계약이나 고객 과도한 투자를 보호하기 위한 것은 아니지만, 우리는 규정을 준수하기 위한 모든 노력을 다할 것입니다.

현재 규제되지 않았거나 논란이 되고 있는 결정의 경우, 참가자의 이익을 우선시할 것입니다. 이 백서의 일부 표현에는 프로젝트의 미래에 대한 전향적인 진술이 포함되어 있습니다. 미리 정해진 결과와 다를 수 있으며, 약속되거나 보증을 하지는 않습니다.

모든 내용은 Payecoin 플랫폼이 완전히 반영되어 있지만, Payecoin의 완성성에 대한 보증이나 약속으로 해석되어서는 안 되며, 우리는 이에 근거하여 취한 조치에 대해 법적으로 책임을 지지 않습니다.

Payecoin 토큰은 Payecoin 재단의 운영에 참여할 권한을 부여하지 않습니다. 따라서 Payecoin 토큰이 Payecoin에 대한 정보나 설명이 제공될 때에도 Payecoin 토큰이 권한을 부여하거나 이를 대표하는 권한을 부여한다는 것을 의미하지는 않습니다.

이는 계약적 관계의 어떤 요소도 포함하지 않는다는 것을 의미한다. Payecoin의 모든 수익은 서비스 개발 및 사업 인수에 무료로 이용될 것입니다.

적절한 참여를 위해서는 이용약관을 이해하고 동의해야 합니다.

이용약관에 대한 동의와 개인정보의 제공은 참여에 필수적이며, 본 약관에 대한 귀하의 동의 없이 발생하는 어떠한 피해도 당사는 책임지지 않습니다.

본 백서에 기술된 내용은 전체 또는 일부를 복제하거나 배포할 수 없습니다.

8. Partners

