

백서

# TWOGAP

CROSS-LIQUIDITY와 CYPTOBONS에 의한 CRYPTO MARKET 번영



Version 2.0

2018 © TWOGAP.

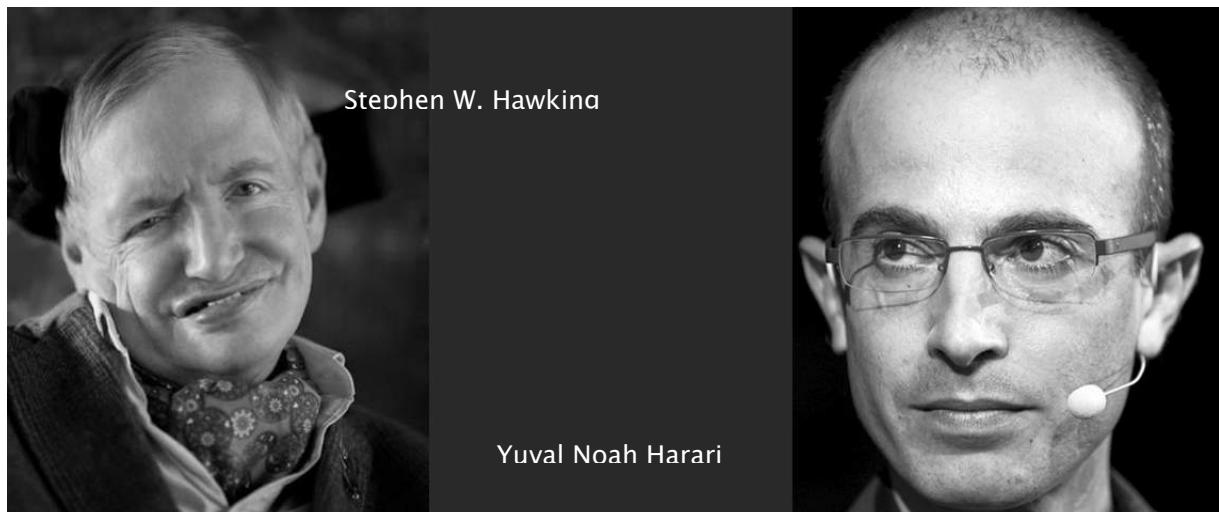
All Rights Reserved. Twogap.com

# 목차

Crypto Industry와 Crypto Market의 내일의 간략한 역사	1
1우리가 왜 여기 있을까?	2
어떻게 해결될까?	3
Twogap이란?	4
Twogap 하이브리드 플랫폼 – 5 layer 기술 솔루션	5
Cross-Liquidity Cold/Hot Wallet + 거래소	6
API/SDK	7
Twogap 시스템 아키텍처	8
Twogap Platform 제품 패키지	9
Twogap R&D 연구소	10
특별한 판매점	11
불공정 경쟁	12
Cross-Liquidity Alliance Program(교차 유동성 연합 프로그램)	13
Twogap 하이브리드 플랫폼 고객 부문	14
주요 지표	15
TGT Token 경제	16
Token 판매	17
기금 사용	18
로드맵	19
팀 및 어드바이저	20
위험 및 규정 준수	21
Homo Sapiens(호모 사피엔스) 공동체와 비전 공유	22
감사	23
출처	24

## 1

# Crypto Industry와 Crypto Market의 내일의 간략한 역사



우리는 이 설명을 위해서 두 명의 저자를 인용하고자 합니다.

Yuval Noah Harari - 'Homo Deus- A Brief History of Tomorrow'의 저자

Stephen W. Hawking - 'A Brief History of Time'의 저자

## 우리가 왜 여기 있을까 ?



- 우리가 crypto 장례식을 목격하고 있는 건가?
- 전체 Crypto market은 고래에 의해 조작되는 제로섬 게임에 빠져있다. 대형 투자기관들은 트레이더들과 투자자들을 착취한다. Scam과 부정한 ICO들은 투자자와 거래자들의 피를 뺏아들이는데 기여한다.
- '중간 규모의 덫' - 전체 Crypto market이 그 안에 갇혀 있는가? 시작 단계에서 그 자체를 종결 시킬 가능성은 존재하는가?
- 아무도 이익을 보지 못하고, 모두가 적자를 내고, 모두가 미래에 대해 공황 상태에 빠져 있다. Crypto market은 여전히 존재할까?
- Crypto market은 존재하는가? 우리는 Crypto market을 구조하고 부활시킬 방법을 찾기 전에 이 질문에 대한 답을 찾아야 한다. 만약 그것이 객관적으로 존재해서 다시 살아날 가치가 있는게 아니라면 이 노력은 쓸모없을 것이다.
- 이 질문에 답하기 위해서, 우리는 먼저 인센티브 메커니즘을 이용한 Blockchain 및 Cryptocurrency에 대한 답을 해야 한다. '무엇이 사라질 수 있고, 무엇이 남게 될 수 있는가?'

## 어떻게 해결 될까요 ?

- 
- crypto market의 성장을 장려하는 방법은 무엇일까?
  - Crypto market의 성장을 어떻게 장려할 것인가.
  - 안정성은 일관된 성장에 앞선다 - 역사적 근거 제시 - 채권은 300년 전에 증권 시장을 구했다.
  - 준수와 자산 유동성 간의 충돌 해결
  - Crypto market의 확대되는 유동성 문제를 어떻게 근본적으로 해결할 것인가.
  - 세계은행이 첫 발을 내딛다
  - 오스트리아 정부가 그 뒤를 이어 따른다
  - Twogap은 그 원대한 시작에 더 많은 동기와 도구를 제공한다.

## Twogap은 무엇인가 ?



- Twogap 이름의 기원
- Twogap은 동기부여를 제공하고, Crypto Market의 혁명적인 다음 단계를 지역사회가 능동적으로 실현하도록 돋는 기본적인 기술적 해법을 제공한다. 역사는 300년 동안 전통적인 주식 market에서 계속적으로 증명되어 왔다.
- CryptoBond- CryptoStock- CryptoGoods는 세계 은행과 오스트리아 정부에 의해 설립된 Crypto Markets으로 침투하여 Twogap으로 굳게 가다듬고, 포장될 것이다.
- Twogap 핵심 기술은 리그를 구성하고, 초융합 채권 창출, Crypto(Crypto)거래소와 전통적인 증권 거래소 사이의 경계를 허물며 유동성을 확보한다.
- TGT token 흐름은 리그 멤버를 연결하는 핵심 protocol에 인센티브 메커니즘이 수반된다.
- 지능적인 준수.
- SEC는 임무 수행을 위해 TGT token이 필요하다
- Crypto market 및 증권 market에 앞으로 10년 후, 30년 후, 더 이후로도...

2

## 우리가 왜 여기 있을까 ?

### Crypto market의 현재 상황 - 중간 규모의 함정



우리는 수천 개의 암호화폐들이 시가 총액에서 죽어가며 거대한 묘지로 몰려드는 Crypto 장례식을 보고 있다.

누가 이 고통을 느끼고 있는가?

누가 이 고통에서 울고 있는가?

그들은 그들의 Crypto, 거래소들, 열정적인 스타트업들로 입은 손실에 깊이 슬퍼하고 있는 Crypto 투자자와 트레이더들이다.



Crypto market은 중간 규모의 덫에 걸려 있다.

중간 규모 트랩이 Crpyto 투자자들, 거래자들, 거래소들, 재단들, 그리고 회사들의 공동체를 에워싸고 있는가?

중간 규모 함정은 Crypto industry 뿐만 아니라 market 거품이 붕괴되고 지구의 경제, 문화 및 기술 발전에 차질을 빚어 대중이 투표를 하면서 희망했던 경제성장 인센티브와 과학과 기술의 발전을 위한 사명을 이룰 수 없게 되는 정부도 포함되어 있는가?

세계 금융market에 교란 요인이 모이는 현상은 Crypto market을 탄생시켰다. 이러한 혁명을 개척한 사람은 악명 높은 Blockchain 시스템을 갖춘 Bitcoin과 함께 등장한 Satoshi Nakamoto였다. Satoshi와 Bitcoin이 금융market 및 기술산업에 미친 영향은 Ethereum의 Vitalik Buterin, Litecoin의 Charlie Lee, Ripple의 Brad Garlinghouse, Ripple과 Stellar의 Jed McCaleb, Gemini Exchange의 쌍둥이 Winklevoss, Binance의 CEO Changpeng Zhao(CZ) 같은 여러 명의 젊은 기술 기업인을 탄생시켰다. 그들은 영감을 주는 예기치 못한 세력으로 번창하기 위해 Cryptocurrency 혁명을 강화했다. 산업규모와 Crypto market은 2017년 12월 거의 1조 달러에 육박할 정도로 성장세를 보였고 수억 명의 팬을 기부자, 투자자, 트레이더로 전환시켰다.

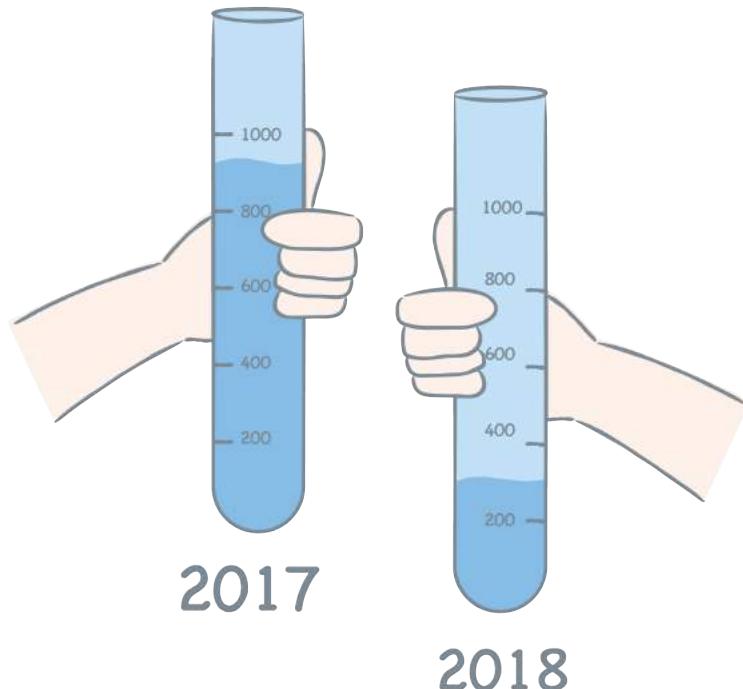
하지만, 2017년의 절정 이후 2018년 첫 3분기까지 이 추세는 market의 규모를 약화시키는 장애물과 장벽을 겪고 있으며, 이는 중간 규모 트랩이라는 함정에 빠져든 것 같아 보인다.

지난해 12월부터 2018년 4월까지 총 market 규모가 9000억 달러에서 3000억 달러로 하락한 뒤 2000억 달러 수준으로 더 떨어졌고 CME와 CBOE가 운영하는 Bitcoin과 거의 동일한 속도로 상승세를 이어갔다. 4월부터 10월까지 market 규모는 항상 2500억 달러 정도 수준에서 변동했다. 중간 규모의 트랩이 Crypto market을 뒤덮고 있다고 결론을 내리는 것이 타당해 보인다. 대규모 출금이 있었는데, 2017년 12월 최고치였던 Ethereum에 비해 구글의 Bitcoin 검색 데이터가 90% 감소했고, Ethereum 도 85% 감소했다는 것이 그 증거다. Binance의 거래량은 지난해 12월 하루 100억 달러 최고치를 경신했으나, 최근에는 하루 15억달러 수준이었다.

왜 암호화폐 투자자들은 항상 위험을 기다리는 것에 직면하는가?

왜 그들은 그들의 돈과 심지어 그들의 모든 자산을 잃는가?

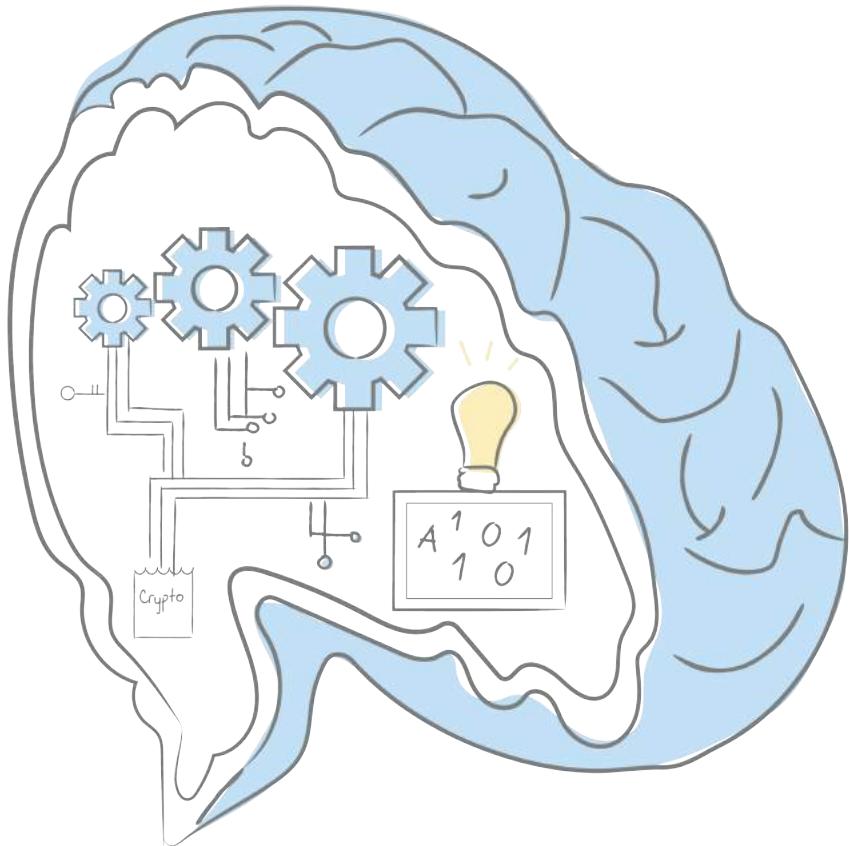
Blockchain 산업과 암호화 market에 관심을 가진 사람들, Bitcoin이나 기타 Altcoin의 가격 변동을 따랐던 사람들, 그리고 그러한 화폐에 투자한 사람들은 예상치 못한 이익에 흥분했다. market이 하락세를 보이자 실망하고 심지어 당황했다. 그들은 FOMO와 FUD 신드롬에 대해 들어봤을 것이고, 그것은 그들의 투자 논리를 망가뜨렸을 수 있다. 이러한 신드롬들은 그들이 그렇게 하고 싶어한다는 것을 깨닫기도 전에 투자자들로부터 거래를 장려했고, 이것은 몇몇 놀라운 부정적인 결과를 초래할 수 있다.



2017년과 2018년의 Crypto market 규모

“이는 가설이나 철학적 예감이 아니다. 오늘날 우리는 MRI 기계를 사용하여 어떤 사람의 욕망과 결정을 그들이 깨닫기 전에 예측할 수 있다. 일련의 실험에서, 사람들은 거대한 뇌 스캐너에 배치되어있다. 신경학적 활동을 관찰하는 과학자들은 그들이 그렇게 하기 전에 그리고 심지어 그들이 그들의 의도를 알기 전에 그 피실험자가 무엇을 클릭할 것인지를 예측할 수 있다. 뇌에서 일어나는 신경학적 사건들은 그들의 결정이 그들이 선택한 것을 깨닫기도 전에 수백 밀리 초에서 몇 초 사이에 형성되었다는 것을 보여주었다.”

- Homo Deus- A Brief History of Tomorrow 에서 발췌



뇌의 생화학 반응과 생물학적 알고리즘은 의식이 시작되기 이전에 발생한다.

Crypto market의 고래들은 투자자들이 극도의 흥분이나 공황의 군중 효과와 함께 신경 생화학 반응이 늦어지는 것을 이점으로 취하며, 그들의 주머니를 빨아들이기 위해 펌핑과 덤플 트랩을 그들을 속이기 위해 이용하였다. 투자자들이 대량 학살되는 동안, 고래들은 또한 market을 봉괴시키고, 중규모의 함정에 빠뜨리고, 엄격하고 파괴적인 타격들 중 일부는 궁극적으로 Crypto market을 봉괴시킨다.

통계적인 증거는 투자자들이 market에서 벗어나고 있다는 것을 보여주었다.

Binance, Coinbase, Houbi 등과 같은 상위 거래소의 기존 거래액은 2017년보다 절반 이상 감소했다. Coinbase의 새로운 계정은 현재 2017년 12월에 하루에 20만 건의 등록과 비교하여 하루에 5만 건의 등록 건수만을 기록하고 있다. 몇몇 거물들은 자신의 활동을 줄이거나 시장에서 떠났다. 신규 투자자의 수가 기존 투자자보다 훨씬 많다. 전통적인 투자 자금은 정체되어 있으며 시장을 관망하는 것이 유일한 방법입니다. 일부 언론인은 Crypto Market에 참여하기 가장 좋은 시기에 펀드 매니저를 인터뷰했으며, 주어진 답변은 "우리는 관찰하고 분석하며 Crypto Market보다 Blockchain 기술에 대해 더 염려합니다."라고 답했다.

몇몇 정부들은 중국처럼 Crypto market에 등을 돌렸다. 또는 미국의 금수 조치를 불법적으로 피하기 위해 베네수엘라처럼 비정통적인 이득을 취하고 있다. market과 암호화 산업에 대한 모든 움직임은 투명성, 불안정성, 그리고 항상 합법과 불법의 미세한 라인 사이에서 단편적이고 비정통적인 그림을 그리고 있다.

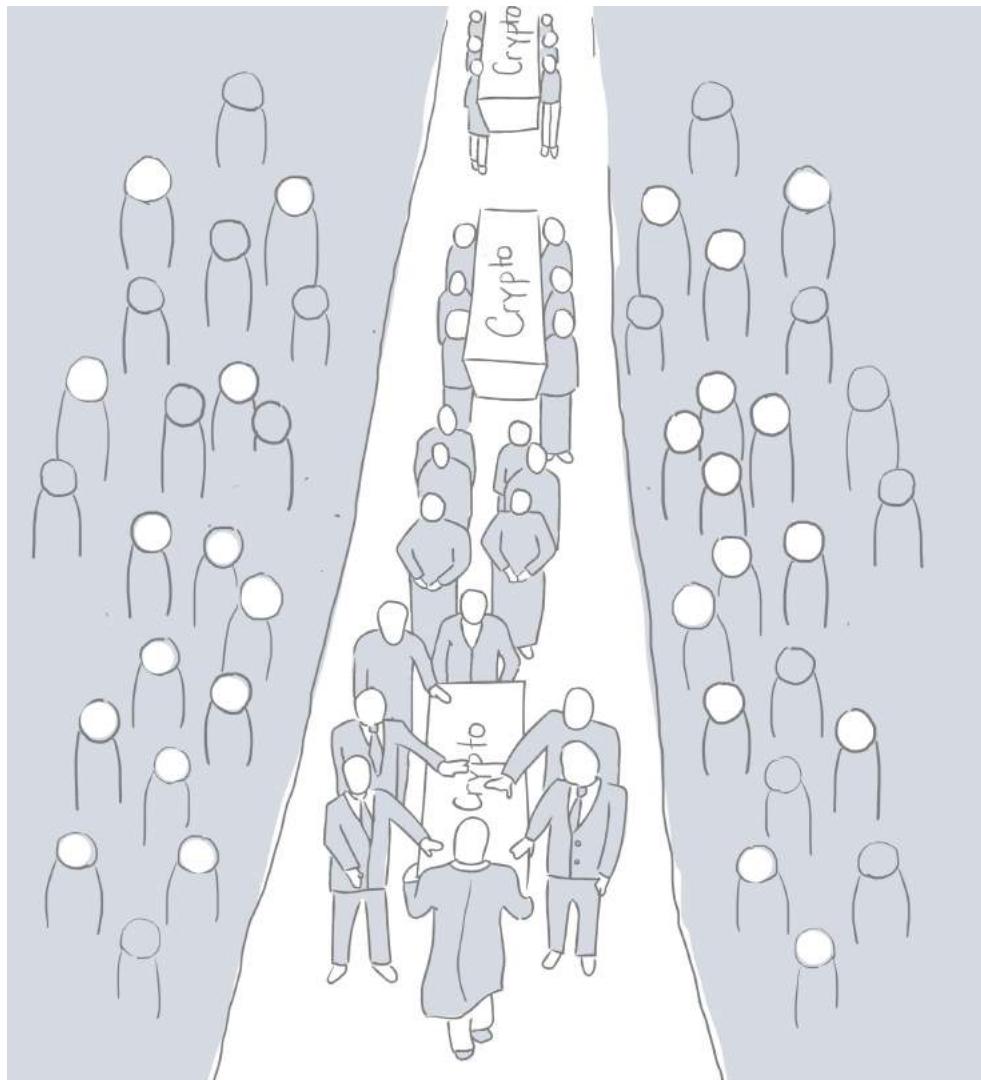
과거의 승리를 반쯤 되새기고 미래에 대한 불확실성의 반 정도는 암호 개발자들과 투자자들 사이에 퍼지고 있다. 아마도 이 게임은 현재 CME, CBOE, 비트메인 등과 같은 일부 중간급 파워 플레이어에 놓여 있다. 생존한 투자자들의 거의 빙털터리가 된 주머니를 빨아들이는 것에서 여전히 몇 가지 사소한 이득을 찾는 기관들의 사례들이다.

### 이 주식market에서 새로운 교란 요인은 어떻게 될 것인가?

암호market은 오래 전부터 2000년대 닷컴 거품과 견줄 만한 금융 투자 거품인 시한폭탄으로 여겨져 왔다. 암호 거품은 닷컴 거품보다 훨씬 더 위험한 것으로 간주되고 있는데, 암호 해독제는 근절될 수 없기 때문에 창설된 개인이나 기관이 오래 전에 가치를 창출하거나 창출하지 못하여 수익을 창출할 수 없기 때문이다. 통계에 따르면 ICO의 80%는 사기, 15%는 비효율적인 것으로 나타났다. 투자자와 거래자 모두 가격 조작과 ICO의 피해자들이다. 장기간의 임상적 죽음의 상황은 거대한 Crypto 장례식을 묘사하고 있는데, 가스 동전의 관은 여전히 생명에 불어 있다. 이것은 암호화 market과 암호화 산업의 특별한 고통이다. 왜냐하면 힘들게 죽은 사람들 또한 재활용에 어려움을 겪기 때문이다. 이 모든 우왕좌왕하던 market들은 2018년 1/4분기 동안 중소규모 트랩에 200-300B를 넘지 않게 했다. 4/4분기에는 악순환이 깨지는 듯 보였지만, 안타깝게도, 부정적인 방향으로, market 규모는 Bitcoin 캐쉬의 미친 하드 포크, Bitcoin ABC 또는 Bitcoin SV가 승리하는 동안 119B까지 떨어졌고, 어느 쪽이든 모든 당사자를 잃었고 market 전체가 이미 심각한 피해를 입었다.

tages mineurs à sucer les poches presque vides des investisseurs survivants.

거품이 결국 폭발할 것인가, 아니면 그럴듯한 개발 경로를 찾을 것인가? Crypto 장례식은 그저 장례식일까? 아니면 그 뒤에 생명의 불빛이 있을까? 빗속에서 애도하는 일부 사람들의 온화한 장례식은 단지 장례식일 뿐이다. 그러나 이것을 생각해보면, 과장된 마피아 장례식, 이것은 의도적인 권력 과시일 것이고, 또 다른 권력 세력은 그 직후에 일어날 것이다. 위인의 장례식은 또한 혁명적인 전환점을 의미하며, 그에 따른 중대한 변화를 의미한다. 장기간에 걸친 사치스럽고, 대규모의, 높은 커버리지인 Crypto 장례식; 그것은 곧 큰 변화가 일어날 것이라는 징조인가?



### Crypto의 굉장한 울부짖음은 새로운 시작을 알리는 신호인가?

Cryptocurrency는 우리가 Crypto 산업을 모방한 유연하고, 안전하며, 분산되고, 개인화된 메커니즘을 기반으로 하는 거래기기를 통해 그 자체가 진정으로 의미있는 가치 시스템을 만들, 새로운 산업과, 경제를 형성할 수 있는 잠재력을 가지게 될 것인가?

## Blockchain 또는 Cryptocurrency 중 어느 것이 더 중요합니까?

일부 분석가들은 Blockchain기술은 그대로 남아있지만 Cryptocurrency는 사라질 것이라고 지적했다. 이런 일이 일어날 가능성이 있는가? Blockchain산업이 운송, 물류, 의료, 저작권 등과 같은 몇몇 산업에 유용할 것이기 때문에 실제로 그럴듯한 결과라는 것을 보여주었다. 반면에, crypto는 정반대로 미국 달러, 영국 파운드, 유로, 중국 위안, 일본 엔, 한국 원 등 세계 주요 통화의 원천이었던 정부의 적인 것처럼 보인다.

cryptocurrency의 죽음은 느리지만 확실한 것일까? 이 반복되는 질문은 전체 Crypto 커뮤니티에 대한 강박관념이다. 세계 주요 강대국들의 날카로운 칼날이 기존 화폐 도구와 함께 강력하고 중앙집권적인 기관들을 전복시키기 위한 소위 혁명을 주도하고 있다고 생각하는 허술하고 골치 아픈 사람들에게 이러한 결과가 불가피해보이도록 강요한다.

우리의 신중한 연구에 기반하여 반대 의견을 지적하는 몇 가지 희망적인 신호가 있다. 이러한 의견과 추론은 Crypto market에 대한 희망의 근간이 될 수 있다. 이 연구는 다음과 같다 :

논리적으로 말하면, Crypto market은 존재할 가치가 있는 것인가? 이것은 핵심적인 질문이다. 왜냐하면 그것이 생존할 가치가 없고 생존할 수 없거나 가치를 창출하지 못한다면, 우리는 어리석게도 그것을 보호하고, 보존하기 위한 우리의 노력을 낭비하고 있는 것이기 때문이고, 그러는 동안 우리는 현명하게 자연적인 선택에 따라 그것이 사라지도록 해야 한다.

그러나 우리의 견해에 따르면 Blockchain은 사라질 수 있지만 cryptocurrency는 유지될 것이다. 이 이론을 아래에서 살펴 보겠다.

나는 또한 미래에 Chain은 블록을 좌우하는 chain이 되지 않을 것이라고 생각한다. 우리는 여러 병렬 트랜잭션이 발생하고 있는 서로 다른 방향으로 분기하는 비선형적인 분기 그룹을 만들 수 있다. Blockchain은 사라지고 DAG 알고리즘을 기반으로 한 Iota의 Tangle, 가장 최근에는 Hash Graph 및 Blockchain을 대체하는 다른 미래 기술과 같이 분산형 또는 중앙 집중형 기술로 대체 될 수 있다. 어쩌면 그것은 더이상 Chain이 아니어도 되고, 대신에 다양한 기술을 사용하는 분산된 net 가 될 것이다.

Botchain(독립적인 스마트 구성요소를 관리하는 Blockchain)의 뒤를 잇는 회사이자 Blockchain으로 구성된 Talla.com의 부사장인 Will Murphy는 다음과 같이 공유했다 :

그는 "Blockchain 기술은 앞으로 10년 내에 개발될 것으로 예상되며, 기술 역사의 전문용어로서 'Blockchain'이라고 부를 것이다"라고 말했다.

1. 합의 메커니즘
2. 관리 메커니즘
3. Blockchain 구조

Blockchain의 구조는 시스템이 받을 수 있는 수준, 거래기간 등에 영향을 미칠 것이다. 그리고 그것이 우리가 그것을 "Blockchain"이라고 부르는 이유다. 그러므로, 우리는 "Blockchain"을 어떻게 정의해야 할까요? 두 가지 요소로 나누어 보겠습니다.

Block: 여러 트랜잭션의 그룹화

Chain: 선형 연결 암호화 블록

Bye-bye Blocks

앞으로는 Block이 불필요하다고 생각합니다. 해당 위치에서 transaction이 연결되고 이전 transaction을 확인할 수 있는 시스템이 될 것입니다.

다음 거래를 처리하려면 대기자 목록에서 다른 사람을 확인해야 한다. 당신이 원하는 것을 성취하기 위해서, 당신은 다른 사람들을 위해 어떤 일을 해야 할 것이다.

왜 그런 식으로 운영될까? 왜냐하면 Bitcoin의 현재 거래기간처럼 이 모델의 거래기간은 더 빨라지기 때문이다. 채굴자들은 과거의 거래를 확인할 때 기술 단계와 각각의 transaction을 생략할 수 있을 것이다. 한 시점에서 시스템에 더 많은 사람이 있는 경우 transaction기간이 느려질 수 있습니다.

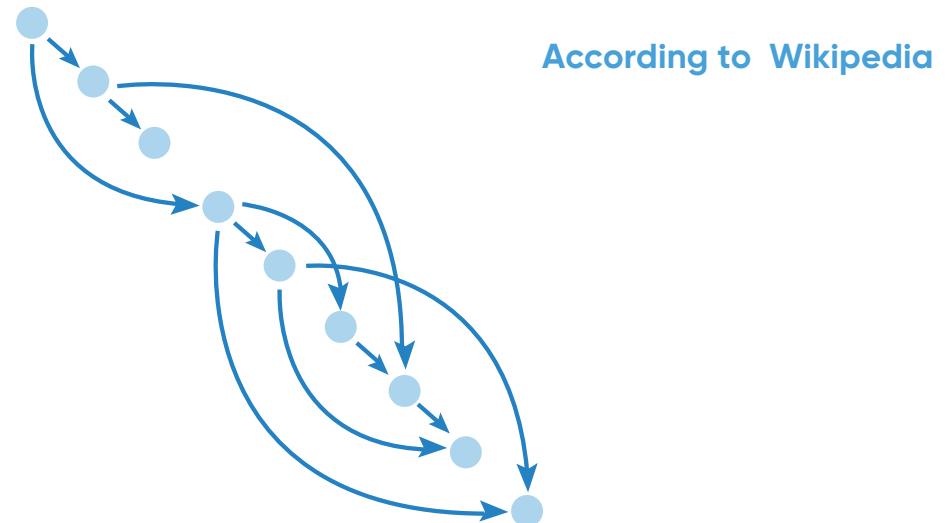
Onal diagram.

요즘 우리는 "Cloud"라고 부르는 것과 같은 "다이어그램"이라고 부를 것입니다. 모든 정보와 거래는 이 글로벌 다이어그램에 저장됩니다 (우리가 알고 있는지 여부는 관계 없음).

DAG

나의 상상력과 가장 흡사하게 닮은 것은 연속적인 사이클 다이어그램이다.

위키피디아 (Wikipedia)에 따르면 "수학과 컴퓨터 과학에서 방향성 사이클 디어그램은 제한이 있지만, 방향성 사이클이 없는 디어그램이다."



미래의 Blockchain의 Block은 이렇게 생겼을 것이다.

DAG 모델은 Blockchain과 다르게 작동한다. 인기있는 Blockchain은 채굴자에게 Block을 유지, 관리하도록 요구하지만, DAG는 작업이나 Block을 확인할 필요가 없다.

새로운 관리 모델이 필요하다. 그러므로 해야할 일이 많다. 그러나 이론적으로 이 모델은 새로운 버튼이 추가되면 개선될 것이다. 따라서 수수료(또는 Ethereum 용어 "air")에 대한 개선된 모델과 기존 Blockchain 모델의 확장 가능성이 있을 수 있다.

미래에, 우리는 Blockchain으로부터 창조된 것을 받을 수 있다, 분명히 더 나은 것들을. 하지만 이 모델에는 여전히 어려움이 있기 때문에, 나는 그것이 어떻게 발전할지 매우 불확실하다. 하지만, 나는 이 디자인이 흥미롭다고 생각하고 어떻게 작동하는지 매우 궁금하다. – Cointelegraph에서 발췌.

위는 Will Murphy와의 인터뷰다. 그의 판단과 다른 연구들은 Blockchain이 새로운 형태로 진화하거나, 다시 말해서, 그것들은 더 이상 존재하지 않을 것이라고 지적했다.



그러나 Crypto가 사라질 수 없고, 근절될 수 없으며, 그 이유는 다음과 같다. Cryptocurrency는 인센티브 메커니즘을 작동시키는 수단이며, 전 우주가 아닐지라도 지구상의 모든 유기체뿐만 아니라 인류의 생존 본능에도 익숙하다. 왜 그럴까? 우리의 분석 연구는 다음과 같이 지적했다.



진화론과 인센티브 메커니즘은 호랑이를 사냥하도록 동기를 부여한다.

다윈의 진화론은 미생물에서 식물로, 세포에서 다세포로, 물 속 물고기에서 물 위 동물이나 하늘이나 인간, 모든 종의 형성과 진화를 발견했는데, 이 모든 것은 다윈이 자연선택이라고 부르는 자연의 기본 메커니즘을 바탕으로 한 것이다.

자연 도태는 어떤 원리로 작용하는가?

그것은 강한 생존과 약자의 멸종으로 이어진다.

## 그것을 어떻게 정의할 수 있을까?

특히, 숲 속의 호랑이는 일정 기간 동안 먹이를 찾지 못하면 어느 시점에서 죽을 것이다. 그러므로 호랑이의 생존 본능이 사냥을 장려하는 것일까? 그것은 사실이지만 너무 일반적이어서, 배고픔이 신경학적 생화학 반응을 불러일으키고, 생물학적인 알고리즘이 배고픔을 느끼게 할 때, 그리고 그것이 먹이를 먹을 때의 마음은 행복감과 완전함 그리고 만족감을 표현하고, 이 메커니즘과 용어는 매우 구체적으로 *Homo Deus*에 묘사된다. 사람이 먹지 않을 때, 음식을 갈망할 때, 그리고 먹을 때 만족감을 느끼는 메커니즘은 호랑이가 알지 못하는 상태에서 호랑이의 사냥 노력을 격려했다. 그래서 배고플 때 불편함, 약함, 갈망, 그리고 소비에 대한 행복감, 우리는 그것을 뭐라고 불러야 할까? 문제의 근원을 더 깊이 파고들면서, 우리 팀은 용어를 찾으려고 노력했고, 우리가 발견한 생물학적 알고리즘은 자연이 프로그래밍한 인센티브 메커니즘이라는 것을 알게되었다. 그것은 자연이 생존 본능, 동물에 대한 존재 본능을 발전시키기 위해 발명한 모든 선택 진보의 출발점으로서, 가장 중요한 발명이다. 그러나 만약 호랑이가 자신의 실존적 본능만을 가지고 있다면, 생물들은 다음 세대로 그것을 전달하는 그들의 생식 본능인 두 번째 본능을 가지고 있다. 호랑이로부터 나온 이 본능은 생식 의무를 완전히 알고 있는가? 절대적으로 그렇지 않습니다. 물론, 그것은 번식할 때, 수컷과 암컷 호랑이 둘 다 몸 전체에 행복의 충돌을 느끼면서 그 개념을 가지고 있을 뿐이다. 이것은 모든 종에 대해 번식하기 위한 조절 메커니즘이다. 자연의 또 다른 놀라운 발명은 호랑이의 잠재의식에 내재된 번식을 장려하는 것이다. 다른 종들과 마찬가지로 호모 사피엔스도 마찬가지다.

이제 Bitcoin의 백서로 돌아가 봅시다.

Satoshi Nakamoto는 그의 백서인 그의 걸작에서 비롯한 두 가지 중요한 창작품을 발명했다. 무엇보다도, 그는 그가 Blockchain이라고 부르는 기술을 만들기 위해 해시 함수에 기초한 공공 도메인에 대한 정보 수신을 발명했다. 둘째, Satoshi는 또한 전체 시스템의 건설, 노드 운영, 시스템 확보 및 활용에 참여하는 힘을 보상하는 통화인 Bitcoin을 만들었다. Cryptocurrency와 그 격려 메커니즘이 그 시스템에서 알고리즘화되었다. Nakamoto가 창세기 블록들을 조명한 이후 Bitcoin은 컴퓨터 소유자인 엔지니어의 호기심을 불러 일으켰다. 그들은 Nakamoto가 아니라 기계에서 의도적으로 움직임을 만들어냈기 때문에 미래에 그 가치를 상상하지 못했다. 2010년, 한 공무원이 1만 2천 Bitcoin을 피자 대신 지불했는데, Satoshi의 Bitcoin이 그것의 가치에 대해 공식적으로 인정된 것은 이번이 처음이다. 그리고 그 피자 이후, 채굴자와 참가자들이 그것의 Blockchain 플랫폼에서 Bitcoin과 거래하는 속도가 의도적인 방식으로 급적으로 증가했다. 아무도 그들에게 그렇게 하라고 강요하지 않았다는 것을 기억하라. 지금까지 채굴업체들은 Bitcoin의 거대 Blockchain(Bitmain과 같은)의 첫 번째 IPO로 수백억 달러 상당의 Bitcoin이라는 이익을 얻었는데, 그들은 Satoshi가 누군지도 몰랐으며 시스템에 참여하도록 유도되거나 강요받지 않았다. 이것은 Bitcoin이라 불린 암호화폐를 통한 인센티브 메커니즘의 기적적인 효율에 부합할 만큼 충분히 명백했다.

그래서 자동 인센티브 메커니즘을 동반한 Bitcoin이라는 이름의 Cryptocurrency 는 인간의 가장 기본적인 생존본능 뿐만 아니라 모든 종의 생존본능에도 영향을 주었다. 그것은 인간을 포함한 모든 종에 영원히 사는 그들의 호기심, 비록 보잘 것 없지만 혜택에 대한 욕구를 자극하기 위한 것 이었다. 따라서, 인센티브 메커니즘은 자동적으로 모든 개인이 자발적으로 시스템에 참여하도록 밀어내는데, 쉽게 사라질까? 분명히 아니다. 살아있는 사람들의 기본 본능에 닿는 사람들은 영원히 남는다. 그러므로 Cryptocurrency는 자동적이고 자발적인 인센티브 메커니즘을 운영하는 수단이며, Satoshi가 발명한, 바이러스성 질환과 같은 잠재성을 가지고 있다. 그것은 이미 Crypto산업과 Crypto시장의 정신이 되었다.

따라서 Blockchain이 사라지거나 탈중앙화 또는 반 분산화된 기술(Tangled, HashGraph 등)로 대체되는지, 미래 신기술을 구성했다. 그러나 그것의 이념은 인센티브 메커니즘에 따라 운용되는 cryptocurrency 이다. 인프라 구축에 자발적으로 참여하고 시스템을 확장하여 개인 또는 참여 조직에 이익을 주지만 Machine to Machine이라는 다음 단계는 사라지지 않을 뿐만 아니라 주요 방법이 될 것입니다. 현재와 미래의 산업, 기술, 상업, 금융 사회 시스템의 미래 성장을 추진한다. 그럴 듯하지 않은가?

그러므로 일단 crypto industry, crypto market, crypto economy를 형성하는 그 자체가 존재하게 되면, 그것은 절대 망각될 수 없습니다. 사라질 수 없는 것은 무엇이든 지속할 수 있는 엄청난 잠재력을 가지고 있고 그것의 잠재력을 최대한 발휘할 것이다. 그러므로, 우리가 Cryptocurrency 가 살아날 수 있다고 믿지 않는다면, 그것을 시들게 내버려두라. 그러나 Cryptocurrency 는 그 자체가 자연적 조절 메커니즘의 복제품이기 때문에 없어지지 않을 것이다. 자연이 우리보다 더 강력하기 때문에 우리는 자연에 순응해야 한다. 우리는 우리의 진정한 기회를 찾을 것이다. Blockchain은 상실될 수도 있지만 Crypto는 인간 사회의 기술 발전과 경제 성장과 함께 갈 것이다.

▶ 요약 :

- Crypto market은 현재 중간 규모 트랩에 갇혀 있다. 대다수는 고의든 의도하지 않은 제로섬 게임을 하고 있다. 그 결과 모두가 지는 것이다. 사회 전체가 그 존재에 대해 어리둥절해하고 있다. 그러나 버려진 Crypto의 장황하고 사치스러운 장례식은 아마도 Crypto market과 Crypto 산업의 회복을 의미하는 것일 것이다.
- Blockchain은 중위 관리비 절감, 투명성 제고, 일관성 제고, 운영 민주주의 확대 및 시스템 의사결정 등 경제, 문화, 기술, 글로벌 산업에 새로운 가치를 창출하였다.

- Bitcoin이 기하급수적으로 생성된다면, 인센티브 메커니즘이 내장된 Cryptocurrency와 Crypto-everything은 모든 진화체계를 반자동 기구로 바꾸거나 완전히 자율적으로 만들 것이다. Blockchain의 가치를 깨닫고 Crypto market의 가치를 부정하는 것은 경솔하고 순진할까? 아니면 그것을 적극적으로 뿌리뽑거나 스스로 죽게 내버려두는 것은 어떨까?

## 3 어떻게 해결될까?

일단 형성된 Crypto market은 사라질 수 없으며, 그것은 깨어났다면 자연의 불가피한 생존 원칙으로 존재할 것이다. Crypto market은 우리가 그것을 보호하고 장려할 가치가 있다. 문제는 어떻게 그럴 것이냐?이다.

그것은 여전히 존재하지만 Crypto market은 자체적으로 생성된 중간 규모 트랩의 순환에 고착되어 있는가?

가장 확실한 것은, 이 진술은 위의 "Why"에 의해 증명되었다.

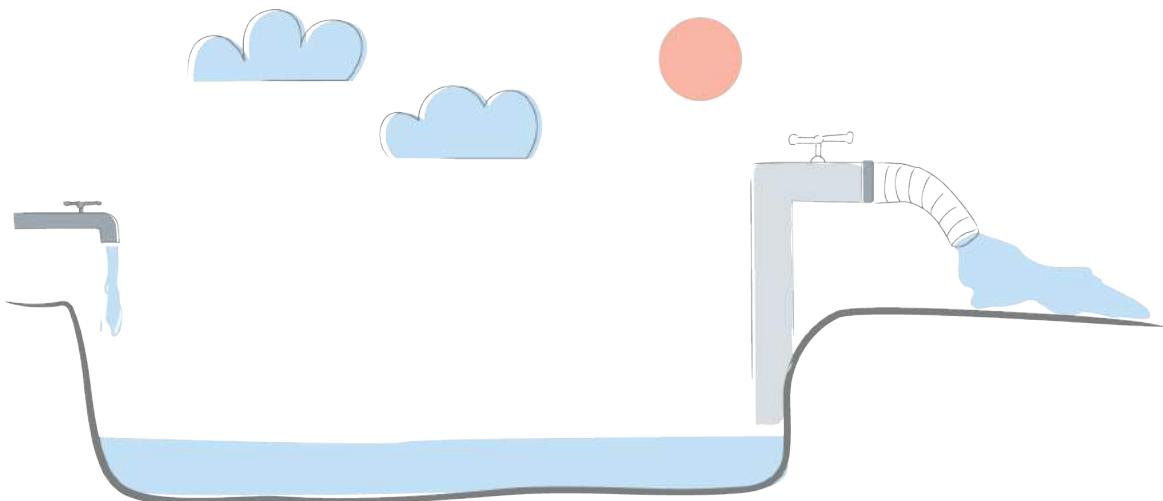
시장을 활용하면 100B, 200B-300B의 한계로부터 돌파구가 마련될 것인가? 수조 달러의 가능성은 있을까? 두 가지 이유와 이 두 가지 해결책을 고려한 후에, 우리는 이 문제로 다시 돌아갈 것이다.

### 원인, 교훈, 첫 번째 해결책

위의 질문에 대답하는 것을 상상해보자.

만약 거대한 펌프가 외부로부터 많은 양의 물을 빨아들이고 그것을 수영장으로 퍼 올린다면, 즉시 수영장에서 같은 양의 혹은 더 많은 양의 물을 빨아들이면 호수의 수위가 상승할까?

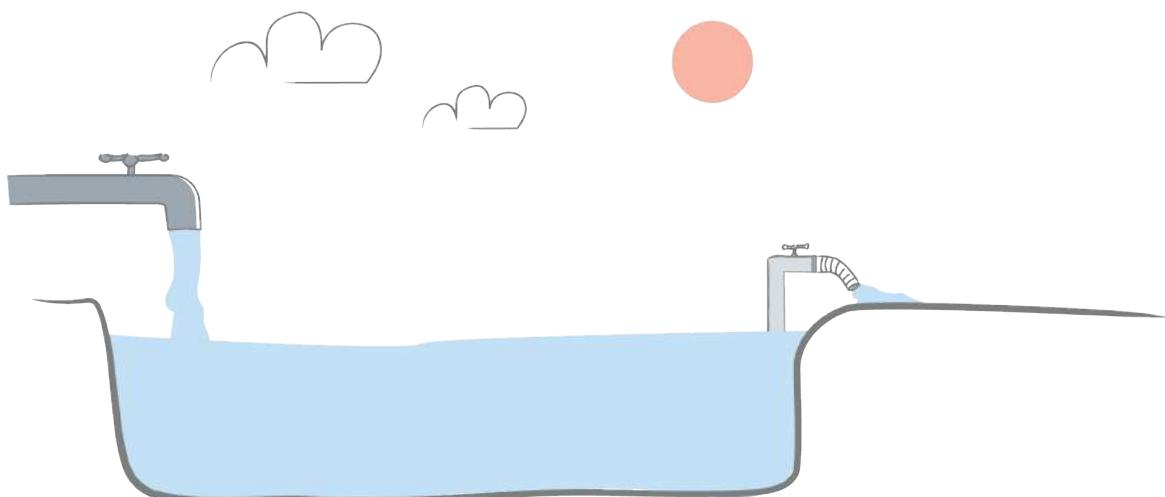
대답은 절대 아니다. 수위는 동일하거나 감소될 것이며, 이것은 중간 규모 트랩의 메커니즘이다.



수영장의 물이 더 적으려면, 더 많은 펌프질을 해야한다.

어떻게 수영장의 수위를 올릴까?

물을 빼내지 않고 수영장으로 퍼 올리거나 펌핑되는 물보다 더 작은 양을 빼는 방법은 두 가지뿐이다. 그래야 수위가 높아진다.



주입되는 물의 양이 많지만 펌프질이 적다면 – 수면은 높아진다

crypto market에 어떻게 적용할까?

만약 우리가 오래된 투자자들을 그들의 돈으로 시장에서 유지할 수 있다면, 동시에 더 많은 투자자들을 게임에 끌어들일 수 있다면, 우리는 시장에서 총 현금 흐름의 성장을 볼 수 있을 것이다.

어떻게?

그들의 투자 자금이 확보되면, 그들은 머무를 것이다.

어떻게 투자 자본을 확보할까?

시장이 움츠러들 때 언제든 지갑을 열 수 있을 정도로 효율적이고 강력한 stop-loss상품이나 도구가 있어야 한다.

게다가, 이 stop-loss 상품이나 도구는 시장의 큰 투자 금액에 맞추기 위해 높은 유동성을 필요로 한다.

이 stop-loss제품이나 툴이 시장에 존재하는가?

그럴 것 같다.

그것은 무엇일까?

그들은 USDT와 True USD 그리고 Stronghold USD이다.

이러한 상품들이 투자자들이 손실을 막는데 도움이 될 것인가?

그 대답은 보아하니 여전히 그렇다. 시장이 강세로 돌아서면 cryptocurrency 투자자들은 즉시 Stable currencies로 눈을 돌릴 것이다. 그들은 거래를 중지하고 안정적인 통화를 유지할 것이지만, 어떠한 이익도 창출하지 못할 것이다. 만약 그들이 수십억 달러를 원한다면, 그들은 crypto coins의 안정성을 보장하기 위해 충분한 돈을 공급받지 못할 것이다.

투자가들이 그것들을 보유할 때, 그들은 여전히 수익성이 있고 무제한적인 공급을 가질 수 있는 안정된 cryptocurrency가 있는가?

답은 '그렇다'입니다.

이름이 무엇인가요?

우리는 그것을 CryptoBonds라고 부른다.

이제 USDT, True USD, Stronghold USD와 CryptoBonds를 비교해 봅시다.

<b>Stablecoin - USDT, True USD et Stronghold USD</b>	<b>StableCrypto - CryptoBonds</b>
0% 수익	수익성 있는
은행에 저금되어 있다. 따라서 은행의 달러 규모가 제한되어 있기 때문에 유통규모는 제한적이다.	채권(Bonds)의 보호를 받다 따라서 분포척도는 무제한이다. 또 다른 방법으로, 한도는 전 세계 채권 총량, 약 100조 달러 이다.

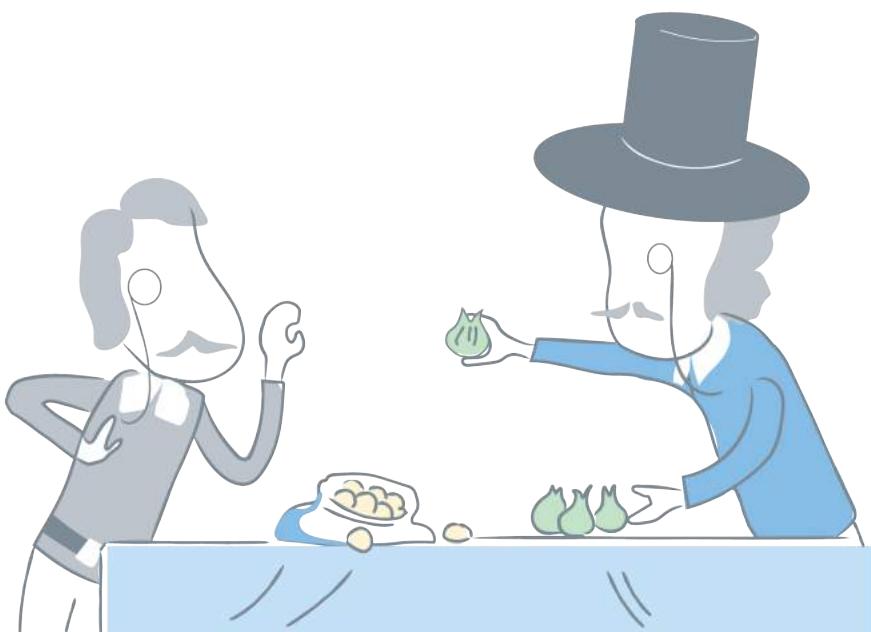
이제 여러분은 Cryptobonds가 세계적인 crypto market에 참여할 수 있을 정도로 효율적이고 확장 가능한지 알 수 있는가?

CryptoBonds는 지난 9년 동안 crypto market에 의해 만들어진 중간 규모의 뒷에서 벗어나 향후 몇 조 달러 규모의 성숙된 시장이 될 수 있는 해답의 열쇠다. 역사는 우리가 이 해결책을 위한 관점에 도움을 줄 것이다.

Bonds가 300년 전에 증권 시장을 어떻게 구조했는지 알아봅시다. 주식 시장의 역사를 되짚어 보세요. 17세기에 대한 인류의 위대한 발견으로 주식시장은 오늘날까지 전세계적인 규모의 경제 성장의 토대를 마련했다.

전설적인 동인도 회사의 무역선이 대서양, 인도양, 태평양을 건너 대륙을 연결하고 무역에 착수했던 17세기 초로 되돌아가자. 그리고 그 배들 중에는 어떤 배는 풍부하고 유익하게 돌아왔고, 어떤 배는 해저에 남아있게 됐다. 선주들은 위험을 분산시키고 이익을 여러 사람에게 분배하는 방법을 고안했다. 그들은 순항선을 여러 개의 작은 가치로 나누고, 투자자라고 불리는 개인이나 단체에 소유권을 판매하고, 분리된 순항선의 소유권 증명서는 우리가 주식이라고 부르는 것이다. 주식의 매매는 런던 주변의 모든 카페에서 이루어진다. 주가가 오르면서 매수세가 투자자들에게 이익을 가져다 주었기 때문에 시장이 더욱 격화되었다. 주식의 매입과 매도는 매우 번성하여 주식 시장이 형성되기 시작한 지 불과 수십 년이 지난 17세기에 유럽의 첫 경제 거품이 되었다. 그것의 최고점은 툴립 전구가 사람들 사이에 교환되는 툴립 거품 위기로, 추측하건대 엄청난 수익성을 찾기 위해 투자했다. 8개월간의 번영 후에 거품이 꺼졌다. 그것은 세계 주식 시장이 직면한 첫 번째 금융 위기였다. 그것은 17세기에 유럽에서 주식으로 전환된 자산 가치의 2/3를 증발시켰다.

그 순간, 채권(Bonds)이라는 새로운 주식 상품이 등장했다. 이것은 회사들과 정부의 부채를 각각 검증하는 서류들이다. 채권 소유주는 채권에 명시된 기간이 지나면 자본과 이자를 모두 돌려받을 것이다. 채권이라고 불리는 이 새로운 주식 생산품이 인류의 다음 발명이라는 것은 명백하다. 채권과 함께 신용등급제를 도입했다. 주식보다 위험이 적고 안정성이 높은 새로운 증권 생산 라인 이 만들어졌다. 채권의 출현은 개인과 조직 투자가들이 그들의 모든 필요를 충족시키는 점점 더 큰 규모로 더 안정적인 투자 경로를 갖도록 하는데 도움을 주었다. 기업과 정부는 그들의 무역을 후원 할 풍부한 군중 자금의 또 다른 원천을 가지고 있고 또한 국가 지배를 후원하고 경제 성장을 촉진한다. 정부는 심지어 채권자금을 식민전쟁에 지원하고 1차 세계대전, 2차 세계대전, 그리고 냉전에 자금을 대는데 사용한다.



## “Tulip Mania”

"튤립 파동(Tulip Mania)", 암스테르담 운하의 빌라를 살 수 있는 튤립 구근

증권시장에서의 채권의 출현과 참여 이후, 그것은 전체 시장을 돋고, 더 많은 투자자와 신규 및 대규모 현금흐름을 유치하고, 더 많은 신규 발행자와 중개자를 유치하고, 새로운 거래 층을 형성함으로써 세계 주식 시장의 성장률을 증가시켰다. 만약 당신이 두 가지 주요 유형의 증권 상품의 역할을 상상한다면 그것은 다음과 같이 설명될 수 있다.

주식의 출현과 초기 주식 시장이 형성되었다면, 그 후 단계에 나타나고 참여했던 채권(Bond)은 투자자 보호를 위한 확고한 기반을 제공했다. 전 세계 시장의 성장이 가속화되고 있고 채권의 영향이 세계 금융 위기를 확장시킨 이유다.

2018년까지 세계 증시의 총 규모는 "65조 달러 + 100조 달러 채권(bonds)"이다. 그리고 매년 세계 GDP 성장률이 약 3%로, 채권 거래는 항상 주식 거래의 약 150%를 차지하면서, 향후 20년 동안 전체 시장은 두 배가 될 것이다.

Bonds가 300년 이상 증권 시장을 어떻게 구조하고 지원했는지를 역사를부터 배우고 적용하면서, 이제 Cryptobonds는 Crypto market을 구하고 지원할 것이다. 그것은 단지 역사를 반복하는 것이다. 그 증거는 역사이고, 그것은 행해졌다. 하지만 Cryptobonds만이 전체 시장을 유지할 수 있을까? 아래를 보자.

## 원인, 교훈, 두 번째 해결책.



만약 새로운 제품군이 유동성 없이 새로운 시장에 합류한다면, 그것은 그것의 비전과 사명을 실현하기 위해 더 나아가기 전에 일찍 사라질 가능성이 매우 높다. 따라서 Crypto Market에 Cryptobonds를 투입하기 전에 유동성은 고려해야 할 중요한 요인이다.

시장의 유동성은 약하며, 특히 Security token line에서는 유동성이 거의 전무하다. 왜 그럴까? 첫째, 준수(Compliance)는 유동성과 충돌한다 - 정부와 SEC는 Cryptocurrency를 통제하고, 투자자를 보호하며, 금융 시스템과 전통적인 증권 시장을 보호하기 위한 노력에서, 그들은 또한 일반적으로 Crypto market의 유동성과 특히 Security token을 억제하기 위한 법적 장벽을 세웠다.

둘째, 투기로 인해 쓰레기 같은 Coin들의 문제 또한 대부분의 투자자들에게 심각한 피해를 주었고, 신뢰를 크게 잃었으며, 시장 유동성을 파괴했다. 이것은 위의 "왜" 섹션에서 분석되었다.

셋째로, 유동성 풀(pool)의 노드(nodes)는 Crypto Exchange이다. OTC Market은 현재 거의 독립적, 지역적으로 운영되고 있다. 그래서 전체 시장 유동성은 단편화되고 약하다.

넷째, 금융 및 증권 시장에서 나오는 자본은 아직 외부에 있고, 그것의 현금 흐름은 Crypto Market에 실제로 쏟아지지 않았다.

**"호모 사피엔스가 모든 종에서 진화하는 독특한 능력은... 유연한 협력이다."**

– Yuval Noah Harari의 저서 *Homo Deus*에서 발췌

당신의 종족인 호모 사피엔스의 독특한 능력을 배우고 적용하는 것. 다음과 같은 가능성으로 우리는 시장의 최근 발전을 살펴보고 잠재적인 해결책을 검토할 것이다.

세계에서 가장 오래되고 가장 큰 주식 시장의 금융 기관들과 증권 거래소가 Crypto Market을 주시하고 있다.

VeChain의 CEO Sunny Lu가 대화에 참여하고 그의 견해를 Twitter에 올렸다.

**"Blockchain에서 시작할 수 있는 실질적인 비즈니스 가치와 이러한 일이 발생하고 성장하기 위해 필요한 사전 코딩 된 유동성의 양에 초점을 맞추지 않는 이유는 무엇인가?"**

JP모건의 분석을 언급하면서, 시장 자본화가 반드시 현금 흐름을 반영하는 것은 아니라 고 Twitterati Gabe Taps가 말했다. 실제로 순 현금 흐름의 50배인데 이는 200조 달러 규모의 시장이 4조 달러로 도달할 수 있다는 것을 의미한다.

- 거래소(Exchange) - 유동성 공급의 초점은 새로운 교환 링크가 유동성의 풀을 만들고, 풀 사이의 터널을 연결하며, 전체 시장의 유동성을 증대시킴에 따라 다음 움직임을 결정하게 될 것이다.
- 전통적인 증권 거래소가 Cryptocurrency 의 거래 플랫폼과 직접 연결시킬 수 있는가? 여기 crypto market을 위한 세계 최고의 전통 증권 거래소의 예가 있다.

나스닥은 9월 11일 Cointelgraph와 공유한 나스닥의 시장 분석 도구에 대한 추가 데이터 세트를 이용하고 있다.

나스닥 대체 데이터 사업본부장(Cointelgraph) Bill Dague는 이 분야에 대한 관심도를 감안해 crypto와 관련된 데이터 세트를 조사 중이다. 우리가 cryptography 와 관련된 제품을 출시했다는 사실은 아직도 지켜봐야 한다.

암호화 데이터 세트는 조기 채택자의 이익을 위해 구조화되지 않은 데이터를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위해 2017년에 출범한 나스닥의 분석 데이터 센터에 통합될 가능성이 높다.

분석 센터는 이제 글로벌 투자 위험 관리 툴인 ESG(Environmental, Social and Management) 데이터를 다루는 "eVestment ESG"를 포함한 다양한 조직 데이터 세트를 분석 한다. 뉴스 노출 "및" iSentium Social Media Sentiment".

7월에 Cointelgraph는 나스닥이 전세계적으로 암호 산업을 합법화하기 위한 단계를 논의하기 위해 개최한 비공개 회의에서 보고했다. 참석자들은 Gemini Cryptocurrency 거래소의 대표 Winklevoss 쌍둥이와 함께 전통적인 금융 분야와 암호 산업 양쪽의 다른 대표들이 될 것으로 예상된다.

나스닥 Adena Friedman은 나스닥은 시장이 좀 더 성숙하고 투명하게 관리된다면 플랫폼이 미래의 암호화 지원을 고려할 것이라고 말했다.

## 세계은행이 첫발을 내디딘다.

세계은행은 7개 투자 파트너를 위해 8천만 달러 상당의 최초의 호주 1억 1천만 달러 채권(bonds)을 재빨리 경매했다. 이 경매는 특히 Blockchain을 적용하는 과정에서 그들의 의지를 보여주는 증거로 세계의 Blockchain 시스템에서 채권이 발행되고 관리되었다. 이것은 전 세계의 은행 프로젝트에 자금을 대는 데 1년에 걸쳐 800억 달러의 채권 발행이다.



**World Bank**가 첫 발을 내딛다.

## 오스트리아 정부는 두 번째 단계를 실행했다.



오스트리아 정부는 Ethereum의 Blockchain에 대해 13억 달러의 국채를 발행했다.

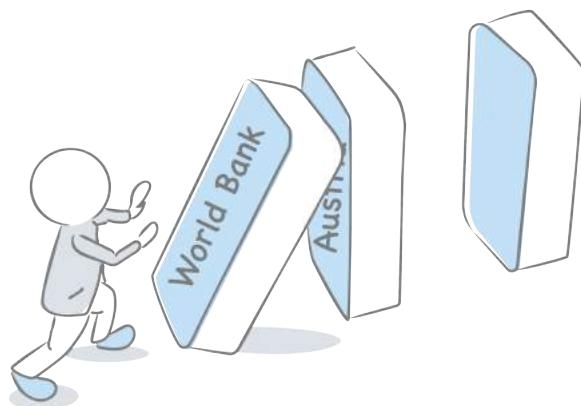
OeBFA는 10월 2일 경매를 대신해 오스트리아 최대 은행 중 하나인 Oesterreichische Kontrollbank(OeKB)를 임명했으며, OeKB의 역할에는 정부 채권 경매 거래 데이터를 검증하기 위한 공증 서비스의 배포와 9월 25일 Blockchain에 데이터를 저장하는 것이 포함되어 있다고 현지 통신사인 Kleine Zeitung이 보도했다.

"Blockchain 기술은 효율성을 높이고 은행 프로세스의 품질을 보장할 수 있는 큰 잠재력을 제공한다. 우리는 한동안 Blockchain 샘플 케이스를 테스트해 왔다. OeBFA를 대신해 이 기술을 사용하기로 한 결정은 논리적 다음 단계로, OeKB 이사인 Angelika Sommer-Hemetsberger는 이렇게 말했다.

오스트리아 정부가 국내 금융거래에 Blockchain 을 도입한 것은 이번이 처음이다. OeBFA에 따르면, 오스트리아는 신흥 기술을 "경제 정책의 중심"으로 보고 있다.

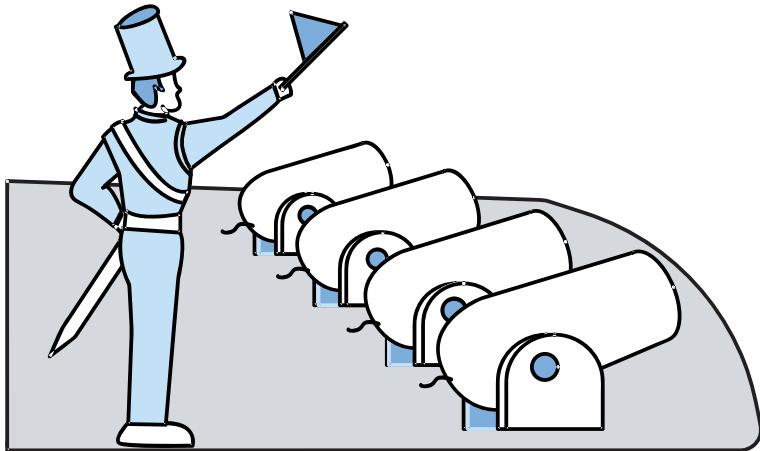
세계은행과 오스트리아 정부는 연쇄반응을 일으켰다.

이와 동시에, Twogap은 유동성을 적극적으로 설계하고, 채권(bonds), 주식, 상품 계약(contract)을 포함한 전통적인 증권 상품의 이전과 도급을 촉진할 수 있는 기술 플랫폼을 출시할 계획이다.



**World Bank과 오스트리아 정부는 연쇄반응을 일으켰다.**

## Twogap은 연속성에 불을 지필 준비가 되었다.



세계은행의 Blockchain 기반 채권(Bonds) 발행 및 관리에 관한 한 Twogap은 추가 조치를 취할 준비가 되어 있다. Twogap은 세계은행과 오스트리아 정부와 같은 채권의 발행과 관리를 Blockchain화했을 뿐만 아니라 채권을 자본화하기 위해 Cryptobonds라고 불리는 채권을 암호화한다. Cryptobonds는 안정적이고 안정적인 cryptocurrency로 사용될 것이며, 상품이나 다른 Cryptocurrency로 거래될 것이다. 그것의 수명주기에서 부분적으로 USDT와 유사한 Cryptocurrency의 지속적인 통화로 사용된다. 그래서 USDT와 유사한 거래를 할 수 있다. 사실 사실은 이것이 USDT, TrueUSD, Stronghold, DAI 등을 대체할 수 있는 일종의 돈이라는 것이다.

Cryptobonds는 또한 투자 상품의 한 종류, 상품 그리고 그것과 함께 구입, 판매, 거래되어야 하는 정기 예금이다. 수요가 낮으면 우리는 낮은 유동성을 부른다. 만약 구매, 판매, 교환에 대한 수요가 높다면 우리는 그것을 높은 유동성이라고 부른다.

높은 유동성이나 낮은 유동성은 주로 구매자나 판매자가 시장에서 흔하거나 흔하지 않고 다루기 쉬운 제품에 접근할 수 있는가에 의해 지배된다. 그렇지 않은가?

Twogap은 crypto market 전체에 영향을 미치고, 사전 예방적인 유동성을 창출하며, Cryptobonds와 제품에 비교할 수 없는 수준의 존재감을 창출하는 전략적 기술을 준비했다. 재래식 증권들은 시장의 주요 중심 시스템을 통해 token화된다. 암호화 거래 플랫폼과 전통적인 증권 거래소, 거래 처리, Crypto-Crypto, Crypto-fiat 거래 및 은행간 지급을 위해 전통적인 증권 거래소와 Crypto Exchange 사이에 직접 연결. 또한 가장 유연한 방법으로 준수를 보장하고 유동성을 확대하기 위한 지능형 준수의 개념을 제공한다.

보호 솔루션 – 임시 연결 솔루션.

- 1단계: Bonds, 주식 자본 이전의 사전 Tokens는 전통적인 증권 거래소에서 매입이 가능하다. 이들 제품은 모든 SEC 규정을 준수한다.
- 2단계: Crypto Trader를 위한 편리한 방법, 쉬운 접속, 전통적인 증권 거래소에서의 쉬운 거래. CryptoBonds, CryptoStocks를 CryptoCurrency로 구입, 판매, 약속, 교환

심지어 Twogap도 SEC에 그들의 역할을 잘 수행하기 위한 도구를 제공한다. 다수의 TGT token 규칙을 따름으로써, 그들은 수동적으로 활성 트랜잭션과 Exchange 사이의 트랜잭션 기록 또는 실시간 트랜잭션인 모니터 기능의 잠금을 해제할 수 있을 것이다.

세계은행과 오스트리아 정부가 채권을 Blockchain화하고 성공적으로 매각한다면, 그들은 여전히 다음 중요한 단계 즉, 산물의 지속적인 암호 해독을 수행하기 위해 Twogap의 기초와 기술이 필요하다. Twogap의 Cross-Liquidity 기술을 사용하여 Twogap의 Cross-Liquidity protocol을 기반으로 crypto와 전통적 거래 플랫폼의 연합이 구축될 초 유동 풀(super-liquid pool)에 도달한다.



전통적인 증권 시장의 랜드 마크는 **Crypto Market**이다.

이는 Crypto → Intelligent Compliance → 800억 달러의 세계은행 및 특히 기업 및 다음 정부 세 가지 단계에 대한 일반적이고 완벽한 솔루션이며, 이들은 Twogap의 잠재적 고객이 되고, Crypto 시장의 경이적인 성장을 촉진한다.

시장은 역동적인 모멘텀을 형성했고, Twogap의 Cross-Liquidity기술은 기존의 역학관계를 강화하고 전통적인 증권거래소와 Crypto Exchange의 제휴를 맺는 기본적인 방법을 열어주었다.

왜 이 동맹이 형성되어야 하는가?

그들 모두가 같은 골칫거리로 고민하기 때문에, 그들은 Twogap의 Cross-Liquidity프로토콜에서 하이퍼링크, hyper liquids, 표준을 만드는 상호 연계된 선두 그룹을 만들려는 공통의 의욕과 관심을 찾는다.

현재 증권거래소에 상장된 주식상품은 Twogap 플랫폼의 Cross-Liquidity Protocol을 통해 Crypto Exchange에 동시 상장하기 위해 암호화된다.

비록 세계은행과 오스트리아 정부가 주도적인 역할을 했음에도 불구하고 7개의 바위가 산 아래로 굴러 내려와 곧 연쇄 반응을 유발했고, 전통적인 증권 상품들이 crypto market에 유입되는 대규모의 양서적인 공격 때문에, 두 시장의 크기 격차가 회계연도마다 좁혀질 것이다.

양서적인(증권 거래소, Crypto 거래소) 착륙은 전체 시장의 유동성 강화 전략을 다루기 위한 Twogap의 Cross-Liquidity해결책에 바탕을 두고 있는데, 이 전략들은 전체 시장인 Crypto Exchange와 전통적인 증권 거래소의 회원들에게 눈에 띄지 않는 이점을 가지고 있다.

요약하자면, 지속적이고 강력한 성장을 위한 중간 규모의 트랩을 없애고자 하는 Crypto Market는 다음의 두 가지 솔루션이 필요하다.

- Cryptobonds, Cryptostock, Cryptogoods 등 주류 투자 상품의 추가가 필요하다. 이 제품들은 새롭고 더 큰 투자 흐름을 끌어들일 것이고, 세계 금융계에서 가장 큰 기업들을 Crypto Market에 가입하게 할 것이며, 다른 가치 높은 Crypto와 결합하여 Crypto Trash를 제거하고 건강한 시장을 만들 것이다.
- 주류 투자 외에 유동성에 대한 준비도 선행돼야 한다. Crypto Exchange는 서로 연결하고 기존의 증권 거래소에 연결하여 교차 Cross-Liquidity 풀을 생성해야 한다. Twogap은 기존의 금융 대륙이 새로운 Crypto 대륙으로 이전하는 것을 떠나 전통적인 증권 상품들의 양서적인 구분이 가능한 실행 계획으로 높은 유동성 연계를 위한 Cross-Liquidity Protocol을 준비했다. 새로운 땅은 항상 약속의 땅이다.

## 4 Twogap이란 ?

Twogap은 Two-Gap 모델과 이론 게임으로부터 파생된 것이다. 이 두 가지 이론은 양쪽 모두의 이점을 최적화하기 위해 두 물체 사이의 행동 차이에 초점을 맞추고 있다. Two-Gap 모델의 저자인 Hollis Chenery는 초기 세계은행의 수석 전략가였다. 노벨상을 받은 수학자이자 학자인 John Nash 의 게임이론의 응용을 연구함으로써 제로섬 게임을 피하라.



Twogap은 투자자를 보호하고 유동성을 확보한다.

Twogap은 피할 수 없는 역사의 진화를 깨닫고, 미래를 예측하고, 따라서 현재에도 계속되어야 할 행동을 결정한다.

Twogap은 Cryptobonds, CryptoS, Cryptogoods, CryptoStocks에 대한 강력한 투자를 유지하고 있으며 투자자, 구조자 및 시장 참여자를 보호한다. Twogap은 또한 교차 Cross-Liquidity Protocol, 하이퍼링크 및 hyper-liquidity 도 제공한다.

Twogap은 전통 증권 상품들의 융합을 촉발시키는 주요한 위치가 되어 기술 발전을 가속화 하기 위해서 전체 시장의 지속 가능한 성장을 위한 플랫폼을 제공하고, Crypto market과 전통적인 증권 시장 사이의 경계를 흐리게 하며, 주주와 Coin 보유자의 수익성을 높인다.

Crypto market은 전통적인 주식과 금융 시장의 규모에 따라 점진적으로 성장함에 따라, 이것은 인센티브 메커니즘을 사용한 CryptoCurrency가 더 흔해지고 자동화된 성장의 동력이 되었다는 것을 의미하기도 한다. 모든 산업 시스템과 핵심 경제 시스템에 대해. 그러면 세계적인 산업과 기술은 급진적으로 성장할 것이고, 우리는 지금 당장 그것의 성장률을 계산할 수 없다는 사실만 추측해 볼 수 있다.

한 가지 더 말하자면, Twogap의 비전과 기술 솔루션은 각 멤버가 자신의 이익을 추구하는 Crypto Exchange, 기존의 증권 거래소를 구축 및 운영하는 수단을 제공하고 혁신을 가속화 하며 업무를 수행한다. 케이크를 지속 가능한 방법으로 자라게 하기 위해 손을 통해. 이 과정은 세 가지 기본적인 단계를 거친다.

단계:

모든 유형의 증권, 조건부로 거래되는 상품, 모든 거래 플랫폼에서 token화하여 SEC 라이센스로 Cryptobonds, CryptoStocks, CryptoGoods..... 등이 될 수 있다.

단계:

Cross-Liquity Protocol을 사용하여 글로벌 유동성 풀 생성 → hyper liquidity (고유동성)

단계:

Crypto Exchange + 전통적 증권 Exchange 동맹을 형성하여 전체 Crypto 시장에게 장기적인 이익과 이익을 제공하는 초 투명 Cross-Liquidity Protocol 을 활용하십시오.

결과:

거래 주문의 순환 속도와 빈도가 증가하여 총 유동성이 증가한다. Crypto Market 의 규모는 전통적인 금융 및 증권 시장 즉, Crypto 산업과 Crypto Market 의 진화에 점차 가까워질 것이다.  
Twogap - 먼저 기술 회사로서의.

유동성, 시장 창출이 최우선 과제 - Cross-Liquidity Protocol기술 제공 - 지능적인 준수

지속 가능한 투자 상품을 우선 순위 2번으로 만드는 것은 1 단계에서 설정한 super-liquid pool에 제공됩니다.

Twogap - Cryptocurrency 회사의 역할로.

TGT는 Twogap Blockchain Hybrid System의 Erc20 token이다.

강력한 TGT Token 경제

인센티브 메커니즘이 포함된 TGT Token이 비즈니스 모델과 핵심 protocol 먼저 결합

기금 모금 행사는 두 번째 목표일 뿐이고,

SEC 또한 TGT token이 필요하다.

핵심 protocol + 비즈니스 모델 + token 경제 + 인센티브 메커니즘은 분리되지 않는다.

Twogap - 이해 - 진정한 Cryptocurrency는 어디에 있는가?

진정한 token 경제학의 정의? token은 기본 비즈니스 모델, 강력한 인센티브 메커니즘이 합쳐진 핵심 protocol에 참여한다.

token 경제학은 별도의 비즈니스 모델을 가지고 있는가? 정답은 아니다.

Twogap - Crypto Market의 문제를 우리의 임무로 생각해 보십시오.

유동성 부족, 주류 투자 상품의 부족, 전체 시장의 Security token과 Cryptocurrency 준수에 대한 장벽이 Twogap의 임무가 되었다.

해결책은 모든 종류의 Crypto, Crypto market의 모든 것 대한 super-liquid(유동성)을 위한 Cross-Liquidity Protocol을 만드는 것이다.

지능적 준수 - 규정 준수와 유동성은 종종 상호 장벽이지만, Twogap은 규정 준수와 유동성을 보장하는 지능적인 조정을 위한 Cross-Protocol 솔루션을 제안했다.

알고리즘은 FOMO와 FUD 심리조정을 투자자, 서비스 제공자 및 전체 시장의 지속 가능한 성장으로 조직화하기 위해 거래소 단체와 발행인, 인수자, Clearing Service, Investor, Trader, Community의 과도한 관계를 규제한다..

Twogap – 기존 증권 Exchange 단체들 + Crypto Exchange

나스닥은 crypto market을 주시하고 있다.

- 뉴욕 증권 거래소(NYSE)도 또한 crypto market과 crypto 산업에 참여할 예정이다.

CBOE와 CME는 딜러와의 제휴를 확대하여 미국 이외의 시장을 공략하기 위해 Cross-Liquidity Protocol을 필요로 했고, 따라서 Bitcoin Futures의 유동성을 증가시켰다.

미국 9개 기업과 금융 기관은 자사 제품에 대해 Cross-Liquidity Protocol 기반 솔루션을 제공하기 위해 Twogap의 유동성 솔루션이 필요한 Bitcoin ETF 라이센스를 SEC에 신청하고 있다.

골드만 삭스, BlackRock, BlackStone, Bakkt, Fidelity 도 현재와 미래의 제품에 대한 Cross-Liquidity Protocol이 필요하다.

세계은행은 7명의 미국 투자자에 의해 재빨리 소비된 8천만 달러의 Blockchain bonds를 발행하면서 첫 번째 걸음을 내디뎠다. 다음에 그들은 더 큰 규모의 채권을 위해 Twogap의 유동성 해결책을 필요로 할 것이다.

오스트리아 정부는 또 13억 달러의 국채 발행으로 인해 두 번째 족매 역할을 했는데, 이 문제는 또한 Twogap의 Cross-Liquidity 해결책이 필요로 한다.

## 5

# Twogap 하이브리드 플랫폼 – 5 layer 기술 솔루션

## 첫 번째 layer – Blockchain 인프라



Ethereum Blockchain 인프라를 사용한 Twogap – Twogap 하이브리드 플랫폼 실행

Ethereum Blockchain에서의 Twogap 하이브리드 플랫폼

TGT token은 ERC20 token이다.

장점: Ethereum은 Bitcoin Blockchain 다음으로 세계에서 두 번째로 큰 Blockchain 네트워크다. Ethereum의 Node 수는 51%의 공격, 안정적인 네트워크 및 강력한 개발자 커뮤니티를 보장하기가 매우 어렵다.

단점: 높은 수수료 - 고부가가치 트랜잭션의 경우 Twogap 플랫폼의 Cryptobonds는 microtransaction 이 아니므로 Ethereum 네트워크의 높은 수수료가 적용된다. Ethereum의 높은 수수료는 Twogap 플랫폼의 Cryptobond 거래에 어려움이 되지 않는다. 트랜잭션 속도가 15 TPS 느림 - 이 비율은 마이크로 트랜잭션이 아니기 때문에 Cryptobonds 트랜잭션에 허용 가능하다. 확장성이 높지는 않지만, 마이크로 트랜잭션이 아니기 때문에 이 약점은 Cryptobonds 거래에 장애가 되지 않는다.

## 두 번째Layer - 채권, 재고, 상품 token화된 솔루션



### 기술 설명

Ox protocol별에 의한 암호화, 트랜잭션 처리, 목록

OFF - Chain 주문 릴레이

ON - Chain합의

Ox protocol에서는 주문이 체인으로부터 이송되어 가스 비용이 크게 절감되고 Blockchain의 부피가 발생하지 않는다. 중계기는 무역을 촉진할 때마다 주문과 수수료 수령을 돋는다. 누구나 중계기를 만들 수 있다.

가장 시각적인 – 프로그래머가 불필요한 – 그래픽 인터페이스

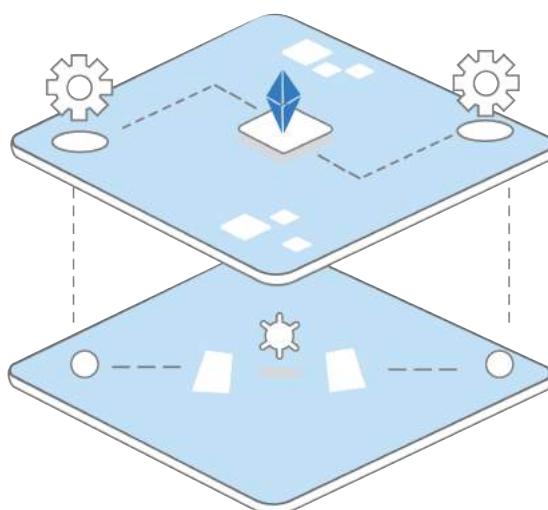
구매자 그래픽 인터페이스.

발행인 – 판매자 그래픽 인터페이스

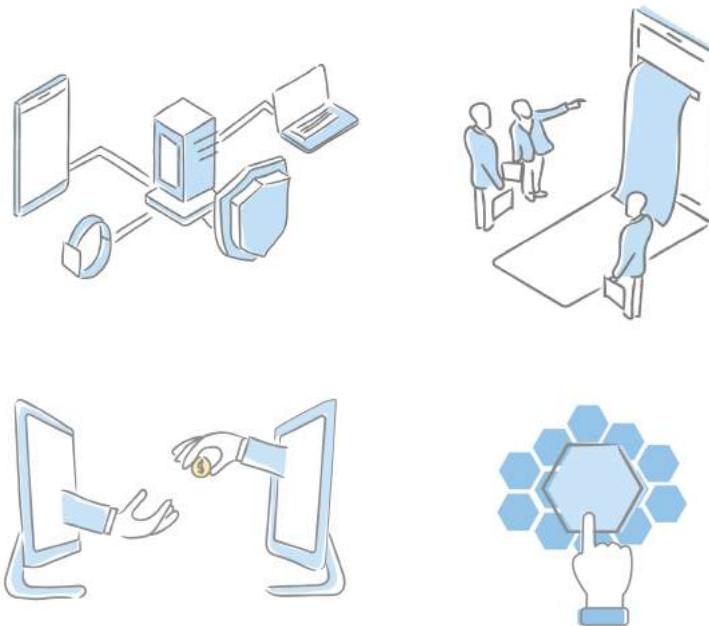
딜러 그래픽 인터페이스

유동적인 상호침투 풀

CryptoBond를 발행하기 위한 두 가지 옵션: 옵션 1 – 고정 이자율, 옵션 2 – 입찰 이자



Chain의 주문 전달 - Chain 합의에 대하여



### 암호화 - 거래 - 분산 등록 - 클리어링

Tokenization 및 transaction mechanism

수요 측면의 조사에 따르면, Twogap 플랫폼은 Twogap의 암호화, 인수, 결제, 청산, 구매 및 판매, 그리고 Blockchain 거래소들을 위한 광범위한 기본 기능을 제공한다. 그 솔루션은 이제 가장 직관적이고 그래픽 인터페이스를 갖춘 CryptoBonds로 암호화된다.

**장점:** 0x의 인터페이스와 스마트 계약은 Ethereum의 Fintech 애플리케이션에 최적화되었다. 효율성, 안정성 및 편의성을 보여주는 핀테크 수십 개 프로젝트에서 0x의 기술을 시험하여 적용했다.

**단점:** 0x는 금융상품을 위한 능동적 유동성을 창출할 수 있는 기술 솔루션이나 시장 해결책을 가지고 있지 않다.

## 세 번째 layer, 교차 고유성 프로토콜



### 기술 설명

거래소 소유자: API / SDK는 Crypto Exchange와 기존 증권거래소를 연결하여 KYC/AML, OFAC, 매입/매도 거래 처리, 오더 매칭 등을 확인한다.

최종 사용자: Cold Wallet + Hot Wallet 결합된 Crypto Exchange + 기존 증권 거래소

딜러: Framework, Toolkit, 서버, 간편한 클론 생성, 빠른(one day) 모델 Cold Wallet + Hot Wallet 결합된 Crypto Exchange + 기존 증권 거래소를 결합한다.

스마트 계약은 요청이 있을 때 거래를 조정할 것이며, 시스템의 token은 중간 전송 볼륨과 트랜잭션 값이다.

유동성 풀 노드 시스템의 인센티브 메커니즘(TGT) 수수료, 핵심 protocol에 참여하는 시스템 token으로 3가지 사례에 적용.

난이도 증가

Difficult(난이도) = D = T / S

S: TGT-Token의 총 수요

T: pool에 존재하는 TGT-Token 수량

token 연료 투입

사용자 수수료 = ((F + C + E) \* W) -

F: 네트워크 비용(fees\_

C: cross-exchange fees(거래소 교환 수수료)

E: exchange fees(거래 비용)

W: wei percent of total(전체 비율)

token 연료의 출력

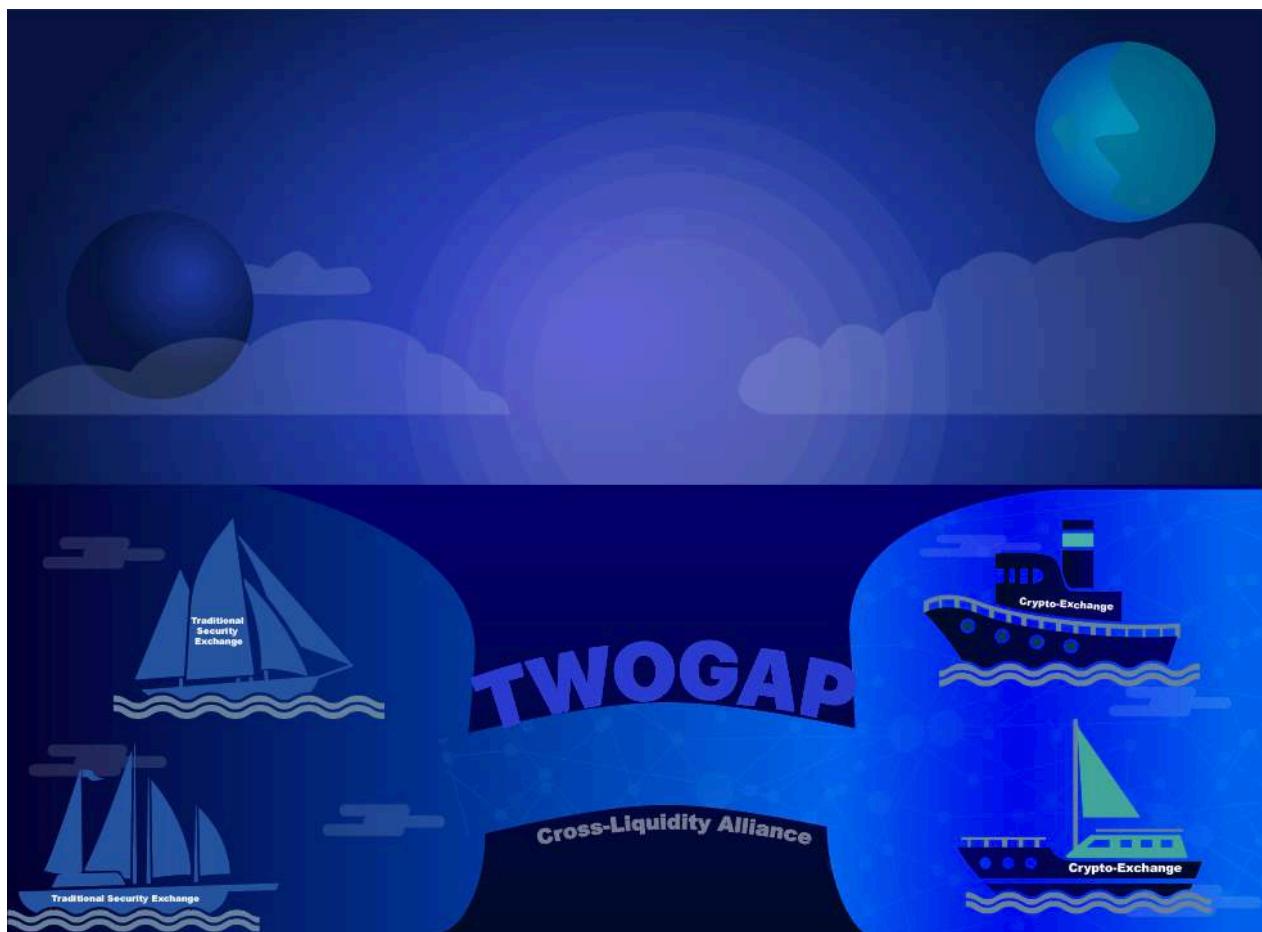
$$\text{Reward(보상)} = (N / M * T * W) / D$$

N : number of transaction of Exchange(거래 건수)

M: total of transaction of all Exchanges(모든 거래소의 총 거래)

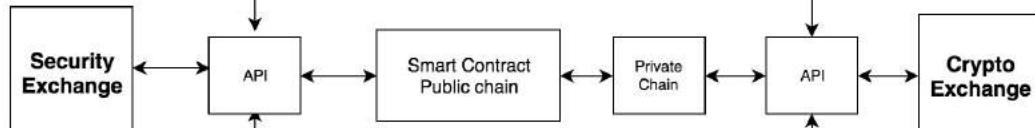
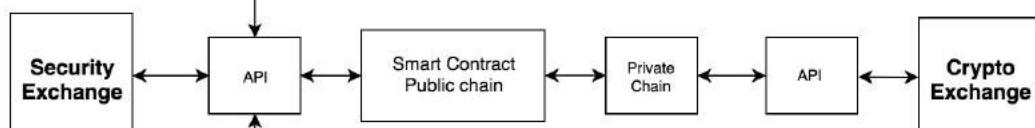
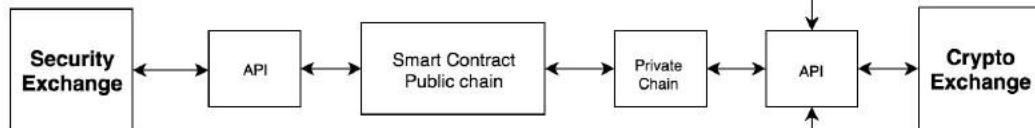
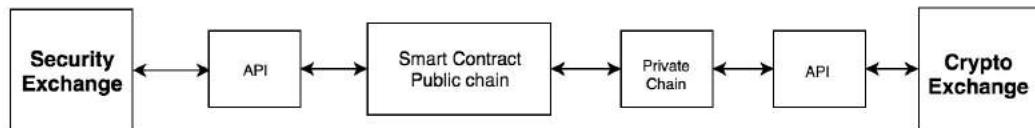
T: number of TGT-Token exist in pool(Pool에 존재하는 TGT token의 수)

W: wei percent of total(전체 비율)





## Stock Exchange swap Crypto Exchange



## 네 번째 layer, Twogap Algorithm Store (AI/ML)

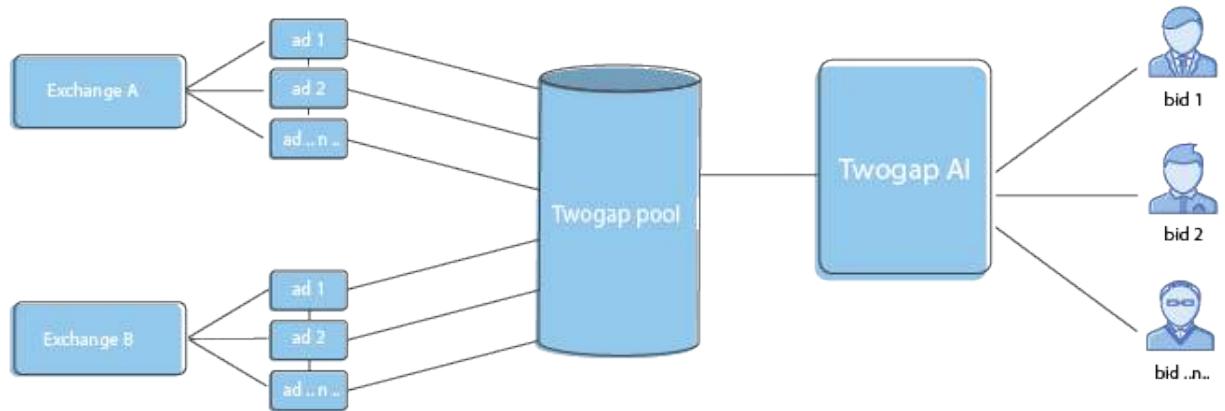


"책 읽는 동안 그 책들이 너를 읽을 거야."-

- Homo Dues

Twogap의 Cross-Exchange(거래소 교차)와 Cross-Exchange을 통한 데이터 흐름은 AI, Twogap의 ML 알고리즘을 통해 처리되며, 개발자 커뮤니티는 발행인, 거래소 소유자, 투자자, 거래자가 상태를 조정하여 서로를 이해하도록 도울 것이다. 각 당사자의 이익 보호, 시장, 데이터 및 예측의 보호, 거래 이력뿐만 아니라 매수, 매도, Long, Short의 기록에서도 힌트를 얻었다. 기술 솔루션의 지속적인 발전을 보장하기 위해, Twogap은 핵심 팀뿐만 아니라 개발자 커뮤니티의 참여와 개발을 장려한다.

- Twogap의 상호 연결된 유동성을 만드는 3가지 핵심 기술 솔루션을 위한 저장 알고리즘 지원
- 개발자는 자신의 알고리즘을 Twogap 스토어에서 기부하거나 판매할 수 있다. 구매자들은 거래소 개발자, 설립자, 스폰서, 그리고 거래자들이다.
- 비독점적 데이터 - Cross - Exchange, Issuer, Underwriter, Relayer, Investor, Trader - 관련된 모든 당사자의 이익을 위해 공유.
- 머신 러닝과 AI 알고리즘을 통해 투자자의 FOMO - FUD심리학 조정에 도움이 되는 데이터를 분석함으로써 거래자 커뮤니티와 전체 시장의 상승/하락을 조절한다.
- Algorithm Store: 개발자는 그의 솔루션을 이곳에서 판매한다  
개발자는 인센티브 메커니즘을 통해 TGT token 예약 풀에서 할당한 시스템에서 TGT token 보상 시스템에 기여한다.



## 다섯 번째 layer, 시스템 보안



### 시스템 및 파트너에 대한 잠재적 위협 식별 및 솔루션 방지

- 클라이언트와 API 서버, 게이트웨이 서버(Blockchain Server): 전송하기 전에 데이터를 암호화하십시오. 또한 각 트랜잭션에 대해 랜덤 페이로드 시퀀스로 맵핑된다.
- DDOS: 로드 밸런싱 솔루션.
- 사용자 접근 권한 부여: 서버에 저장하기 전에 암호화되며, 사용자만 접근할 수 있음.
- 서버에 대한 무단 접근: 서버에 대한 제한된 접근.
- 무단 데이터 액세스: 암호를 사용하여 스크램블(멀티 서명)
- 전문 보안 컨설턴트 고용



# 6

# Cross-Liquidity Cold/ Hot Wallet + 거래소

**최종 사용자, 호들러(Hodler), 트레이더, 투자자를 위한.**

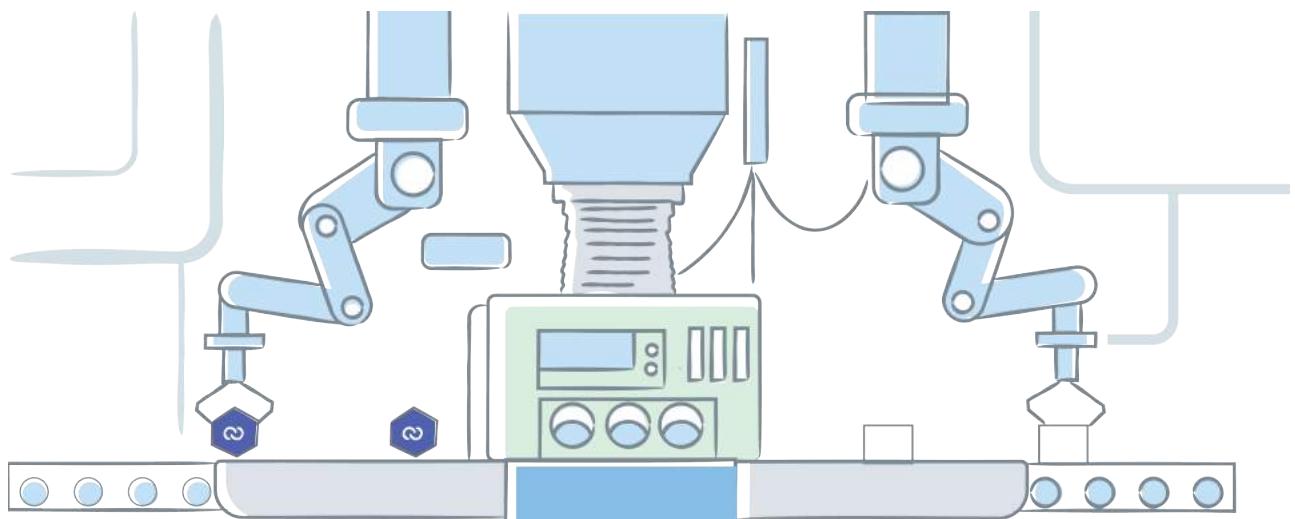
**지갑 + 탈 중앙화 거래소 + 중앙 집중식 거래소 + 전통적인 증권 거래소 + Cross-Liquidity protocol에 기반한 Cross-Liquidity 서비스.**

API	Support	일반화폐 지원	Support	Twogap Token 지원
	cryptocurrency	고객 지갑	거래소	CrossLiquidity
	HD-Wallet Bip44			
	지갑 생성	새로운 통화 추가	등록	KYC와 함께 등록
	지갑 백업 / 복원	보충(채움, Top-up)	로그인	KYC 업데이트
	새로운 암호화폐 추가	화폐를 다른 종류로 변환	암호화폐 간 교환	Cryptobonds 등록을 위한 양식 제출
	암호화폐를 다른 종류로 변환	지원 가능 통화 : USD, EUR, JPY, VND	암호화폐 - 일반화폐 간 교환	Bonds 매도 / 매수
	지원 가능 암호화폐 : BTC, LTC, ETH, XLM, ERC-20		일반화폐 거래 일반화폐 일반화폐 거래 Crypto	비허가 거래소, 허가된 거래 소간의 입찰/요청/주문
SDK	Twogap Wallet SDK 안드로이드용 iOS용 - Fuchsia, Sailfish 지원 예정			

# 7 API/SDK

플랫폼과 Cross-Exchange 비즈니스 고객 (거래소, Issuer, Underwriter, Clearing)

- 최종 사용자(Investor, Issuer, Underwriter)와 API Server를 연결하는 API를 통해 모든 기능을 Wallet에 통합한다.
- Twogap Platform에 간편하게 연결 가능
- 증권 예탁 센터가 결제를 지원하도록 돋기



개발자를 위한 간편한 API / SDK

# 8

# Twogap 시스템 아키텍처

세부 정보: Twogap token

- 1단계: API-Twogap을 통한 사용자 제출 등록 양식
- 2단계: 서버 확인 요청 후 API-0x로 전송
- 3단계: 서버 당시 Blockchain 분석
- 4단계: API-Twogap을 통해 정보 확인
- 5단계: API-Twogap을 통해 token을 구매하는 사용자

상세: TwoGap Cross-Liquidity

- 1단계: 모든 거래소에 대한 주문 확인
- 2단계: 거래소의 심볼-페어와 주문을 매핑
- 3단계: 2부분으로 매핑하기: 구매 및 판매
- 4단계: TGT-SmartContract에 대한 키-페어 선택 및 순서 입력
- 5단계: Blockchain 분석 및 주문 승인

세부 정보: Twogap Crypto 게이트웨이

- 1단계 : 서버가 게이트웨이에서 모든 api를 요청할 수 있음
- 2단계 : 서버에 대한 게이트웨이 응답
- 3단계 : 서버 작업 수행

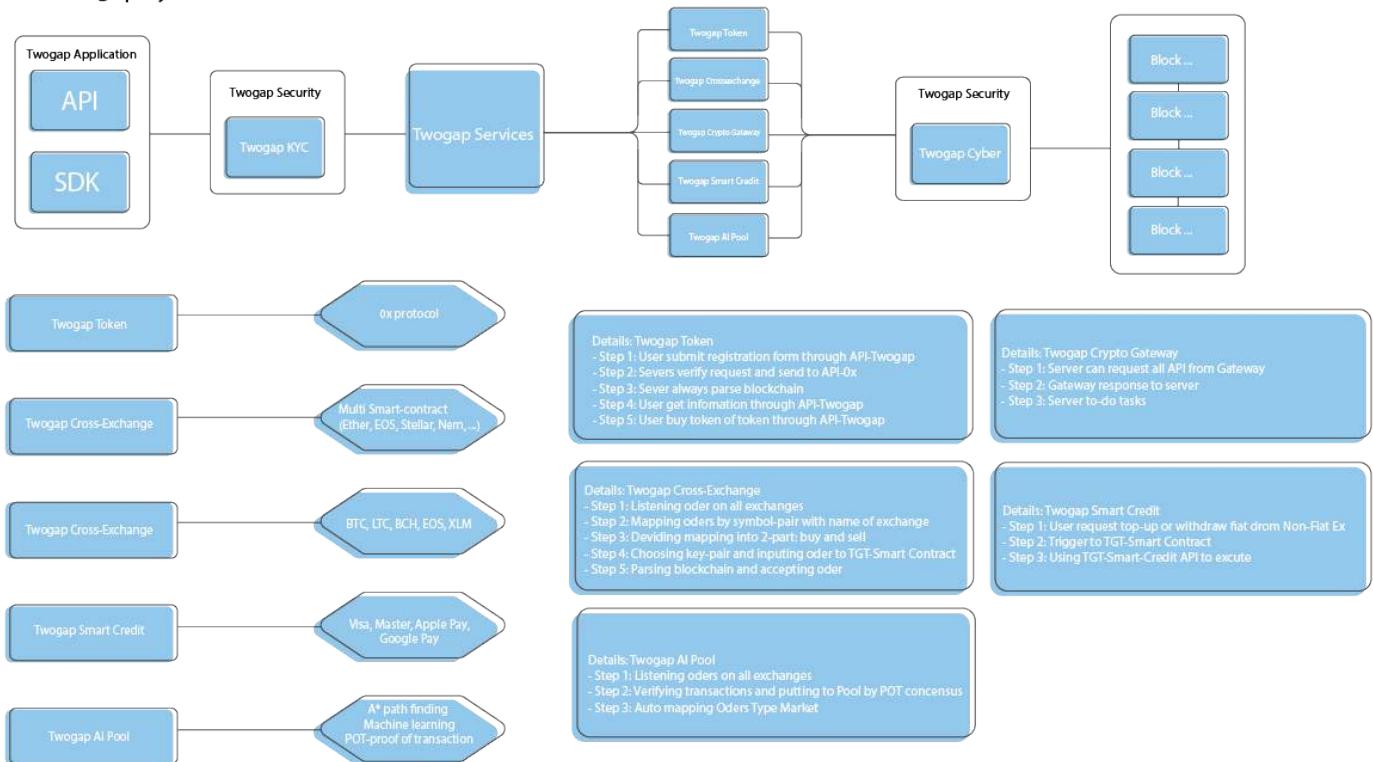
세부 정보: Twogap Smart Credit

- 1단계 : 사용자의 요청을 추가 지불하거나(지불하는 금액을 필요한 수준까지 높여가는 방식) 비 실물화 폐를 제외한 것으로부터 실물화폐를 인출
- 2단계 : TGT-SmartContract 발동
- 3단계 : TGT-Smart-Credit API를 사용하여 실행

세부 정보: Twogap AI Pool

- 1단계 : 모든 거래소에 대한 주문 확인
- 2단계 : POT 컨센서스에 의한 트랜잭션 검증 및 폴로 전환
- 3단계 : 자동 매핑 주문 유형 시장

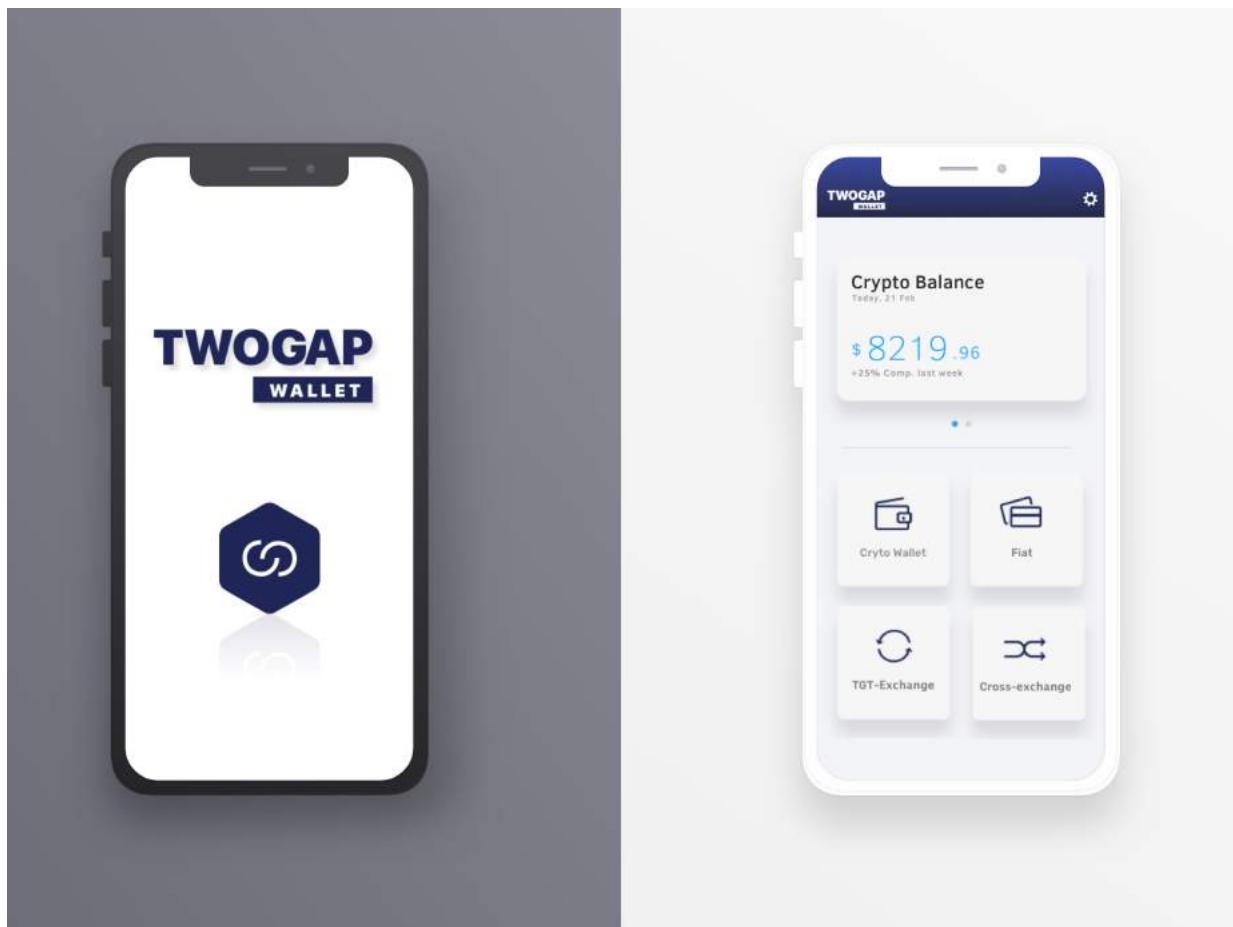
### Twogap Syterm Architecture



## 9

# Twogap Platform 제품 패키지

## Cross-Liquidity 지갑- Alpha version



Alpha(알파) 버전

# 10 Twogap R&D 연구소

## 목표

모든 Cross-Liquidity 솔루션 옵션을 최상의 방법으로 연구, 개발, 개선 및 최적화할 수 있는 리소스에 의존하라. Twogap R&D 연구소가 애플리케이션 개발, 라이센스 부여 및 구축에 중점을 두는 Cross-Liquidity 시나리오에 이러한 모든 Cross-Liquidity 관계가 글로벌 Cross-Liquidity 시스템을 형성하며, 연결 방법, 스마트 계약 및 token 사용 방법에 대한 지속적인 연구의 대상이 될 것이다. 개선된 운영 모드는 시스템의 전체 시장과 Crypto market을 위한 transaction hyperlinks, super-liquid 를 창출한다. 모든 연구는 전통적인 증권 상품들의 Crypto market으로의 융합을 촉진하기 위한 유리한 조건을 만들 것이다.

## 입-출력 작업

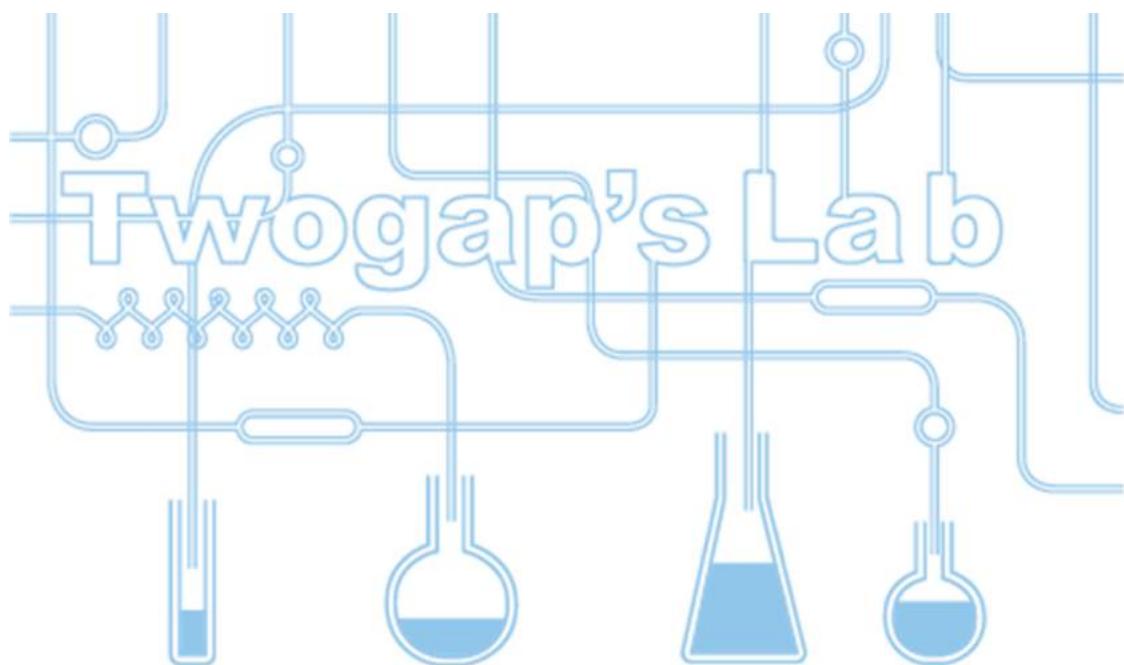
전통적인 증권업계의 시장요건에서 도출된 투입변수는 Cryptocurrency 산업과 결합되어 효용의 해법에 대한 아이디어를 도출한다. 출력은 Testnet, Sandbox에서 테스트 결과가 효과적이고 시스템과의 호환성이 있는 경우, 각각의 사용 사례에 따라 테스트된 연구 결과로서 Mainnet에 공식적으로 적용될 것이다. 모든 특허 솔루션은 미국, 싱가포르, 베트남, 중국, 일본, 한국, EU, 그리고 주요 국가에서 저작권에 등록될 것이다. 제품 시장인 Crypto Industry의 서비스에는 CryptoCurrents, Crypto Assets, Cryptobonds, Cryptogoods 등이 포함된다.

## 자원

연구 결과를 공유하고, 연구를 가속화하고, 자원을 공유하고, 현재와 미래의 재무 및 연구 동향을 공유하기 위해 전 세계 기업, 조직, 대학, 정부의 R&D 연구소와 네트워크를 구축한다.

## 가속화

Twogap R&D 연구소의 참여자와 네트워킹 파트너에게는 인센티브 메커니즘을 적용한다. 인센티브 메커니즘은 참여하는 모든 자원봉사자가 지역사회, 단체 및 각 구성원의 이익을 위해 연구를 가속화하도록 동기를 부여할 것이다.

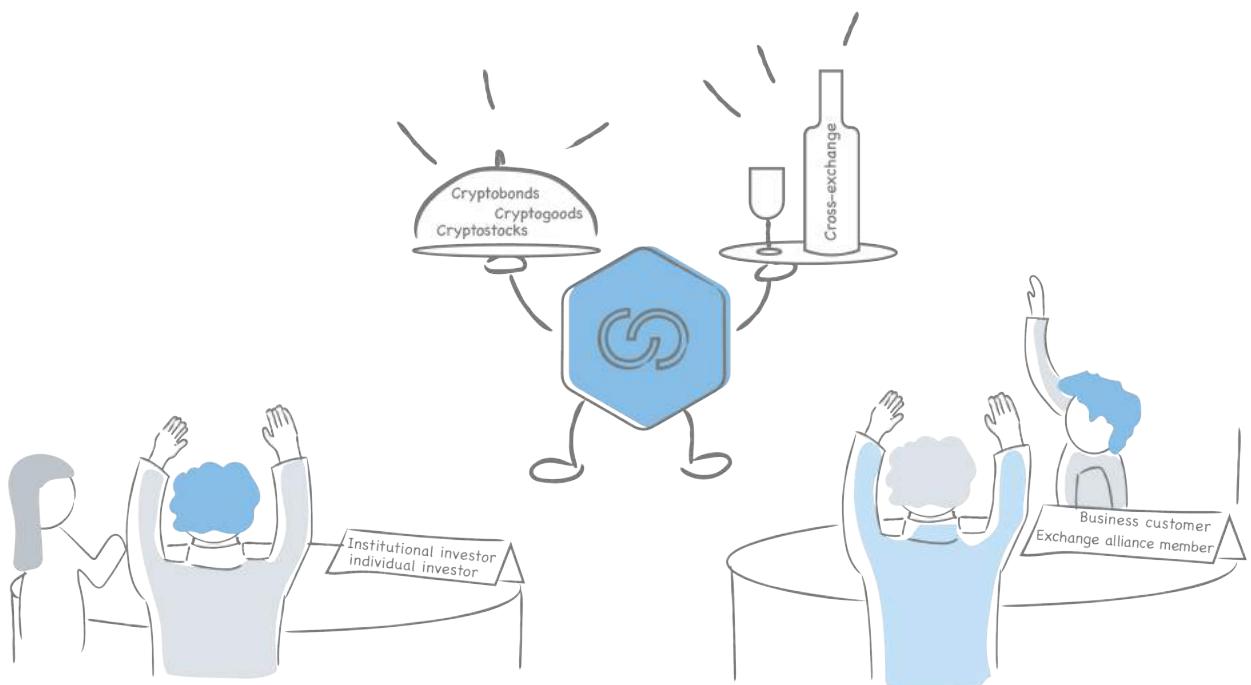


**Twogap R&D 연구소**

## 11 특별한 판매점

비즈니스 고객, 교차 고유성 제휴 회원 및 최종 사용자를 위한 Cross-Liquidity서비스

Cryptobonds, cryptostocks, cryptogoods- 기관 투자자와 개인 투자자를 위한 주요 투자 상품



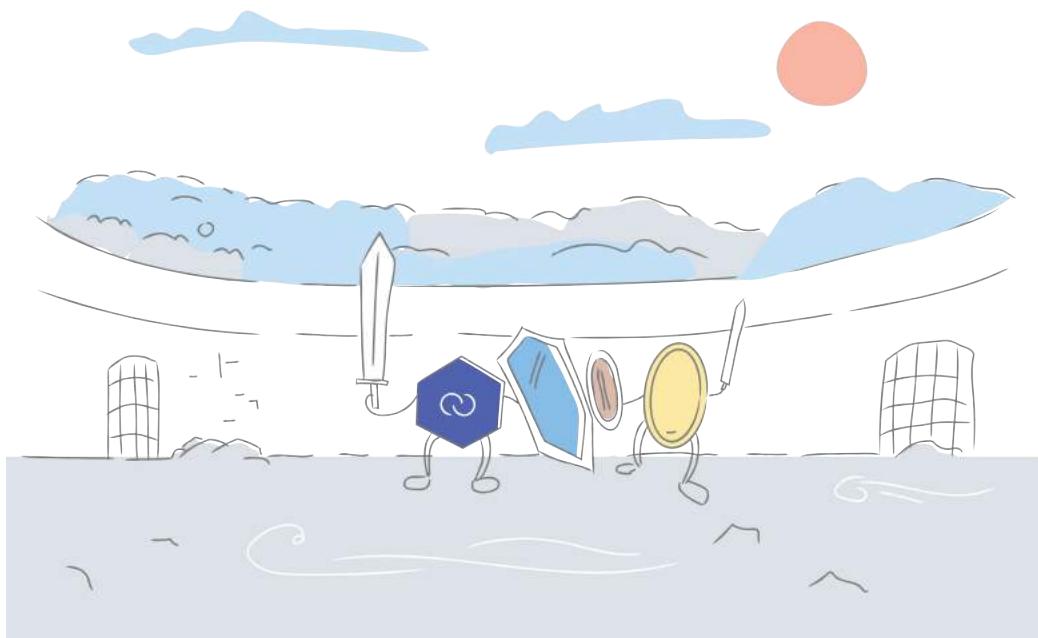
모두가 Twogap의 서비스를 원한다.

## 12 불공정 경쟁

Cryptobonds, Cryptostocks, Cryptogoods는 Twogap에 의해 조정된 거래소 단체의 Pool인 유동성에 직접 접근한다.

Crypto 거래소와 전통적 증권거래소에 직접 연결되는 Cross-Liquidity Solutions는 다른 Crypto 거래소의 거래 거래보다 뚜렷한 장점을 가지고 있다.

거래소는 Twogap의 거래소 모델을 신속하게 복제하는 기능을 기반으로 구축되었다. 개발비 지출 능력 덕분에 회원 확대 속도가 빨라지는 등 유동성량도 빨라질 것으로 보인다.



Twogap은 압도적인 무기를 가지고 있다.

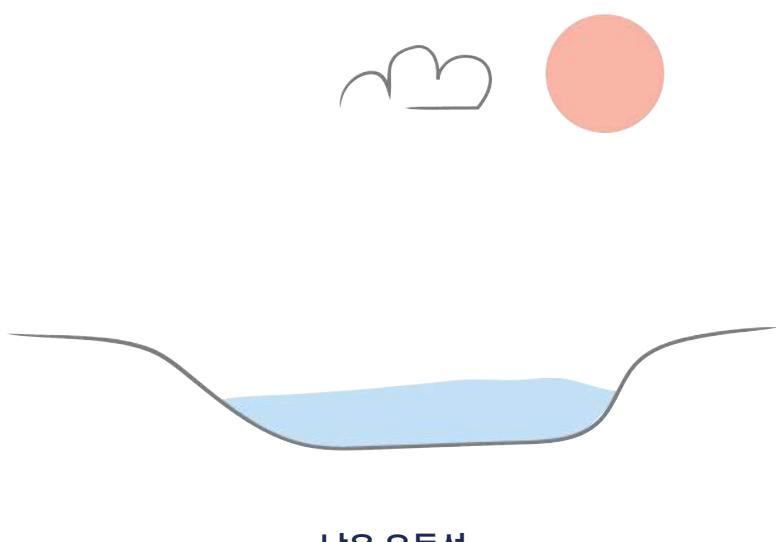
# 13 교차 유동성 연합 프로그램

( 'Market Strategy' 으로 이동)

주제 - Crypto 거래소 및 기존 증권 거래소

## 공통된 문제점

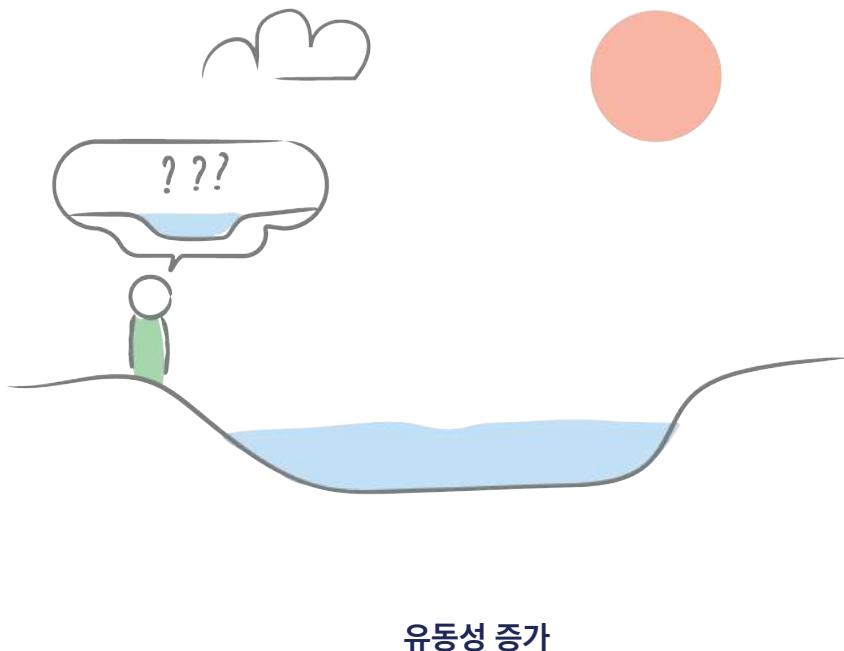
공통된 문제점 - 시장 분열, 분열, 낮은 유동성, 조작하기 쉬움, 취약함, 중간 규모의 트랩에서 빠짐. 중간 규모의 트랩은 모든 시장 참가자들을 사로잡고 제로섬 게임에 갇혀 있기 때문에 악랄한 경향이 있다. 이 그룹의 작은 이득은 피해 때문이다. 따라서 시장규모는 거의 변동이 없어 2분기, 3분기에는 2,000억 달러를 상회하고 있다.



낮은 유동성

## 일반적인 동기

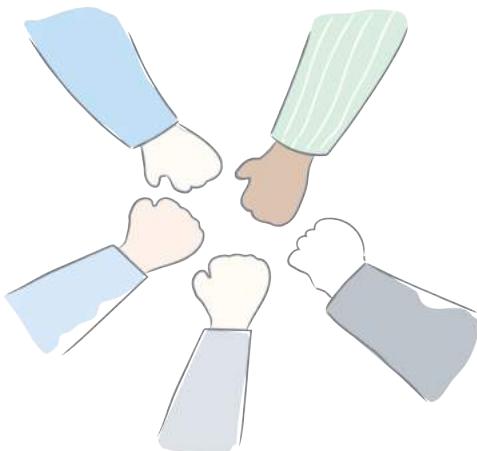
전체 시장의 유동성을 높이고, 평균 규모를 없애고, 제로섬 게임을 없애고, 투자에서 벗어나기, 위험한 손을 뚫고 지나가는 게임 같은 추측. 위험은 개인에서 조직에 이르는 모든 구성 요소들의 일반적인 동기로서, 거래 플랫폼이 Crypto market에 진입하고 있다. 지속 가능한 성장은 전통적인 증권 상품을 위한 새로운 유동성과 투자자, 거래자, 증권 거래소의 동기 부여를 통해 모든 시장 참여자들에게 공통된 동기다.



## 일반적인 행동

Cross-Liquidity Pool, 대규모 솔루션 - 대규모 작업

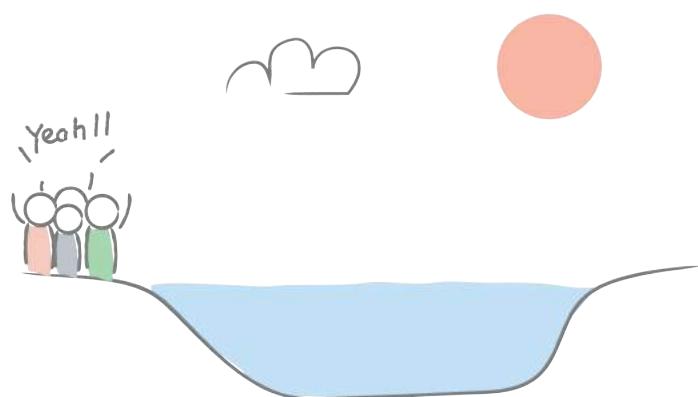
일단 그들이 공통된 문제점을 공유하면, 시장 참가자들은 게임을 개선하고 역전시킬 일반화된 해결책을 만들기 위해 함께 협력할 필요가 있다. 유동성 증대 및 전체 시장의 자본증가라는 공통의 목표에 대한 해결책 시스템이 확인되면, 일련의 대규모, 동기식, 고도로 체계적인 방법을 즉시 시행할 필요가 있다. 단서는 전통적인 증권 거래소와 Cryptocurrency 의 거래 플랫폼이 독립적인 유동성 pool이라는 점인데, 이제 hyperlinks와 유동성을 만들기 위해 연합해야 하는 이 연구 조직은 연합한 모든 구성원들의 높은 야망을 만족시키기에 충분히 지속 가능하다.



일반적인 행동

## 종합적인 성과

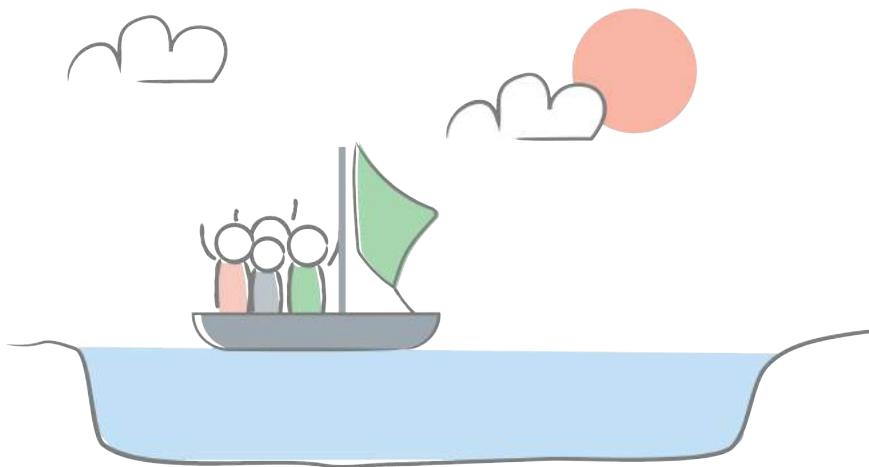
전체 Crypto market의 유동성은 꾸준히 그리고 활발하게 증가하며, 연합의 각 구성원들이 매출, 수익성, 그리고 지속 가능한 성장을 늘린다. Crypto의 전체 스케일은 Cross-Liquidity Protocol을 사용한 멤버십 및 회전 속도의 증가율에 비례한다.



총 유동성의 영향은 급격히 증가했다.

## 연합의 미래

전통적인 증권 거래소와 Crypto 거래소의 늘어가는 새로운 회원들은 연합에 가입하는 것이 필수불가결한 과정이 된다. 당신은 세계 은행 시스템 밖에 여전히 존재하는 상업 은행이 있다고 상상할 수 있겠는가?

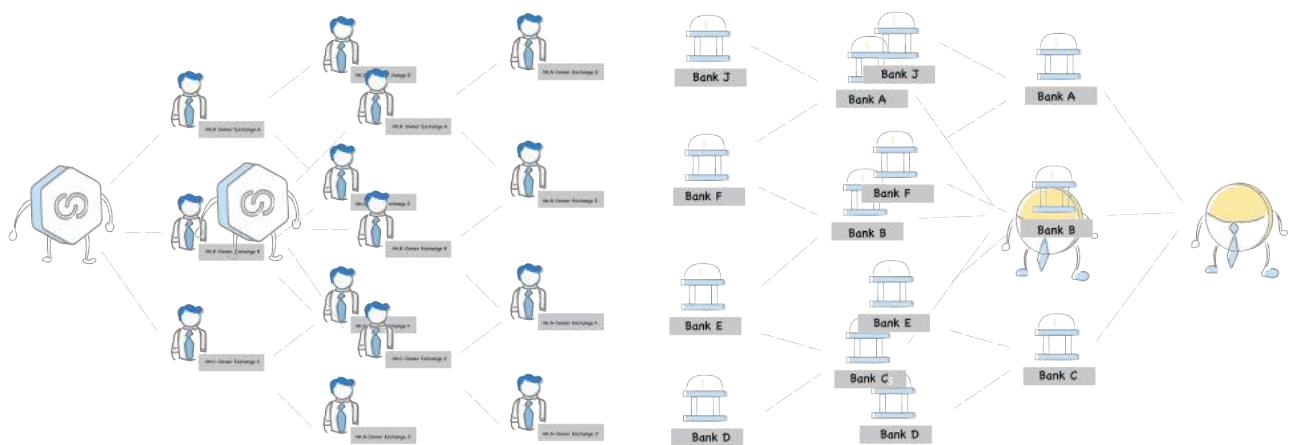


일반적인 미래 모습

## 전체 산업 및 Crypto market의 미래 :

- 전통적인 상품 기반의 증권, 조건부 시장에서 거래되는 상품들은 token화되어 Crypto market에 버려질 것이고, 시장에서 보증되는 금융 상품들의 양은 Crypto trash의 질을 떨어뜨릴 것이다.
- Cross-Liquidity 으로 인한 시장주도형 유동성은 환율동맹의 기술플랫폼이다. 전통적인 주식 시장과 Crypto 거래소 사이의 경계가 약화될 것이다. 전통적인 증권들은 내놓아지고 Crypto로 상장될 것이며, 그 반대의 경우도 마찬가지일 것이다. Crypto제품은 또한 증권 거래소와 전통적인 상품 거래소에 상장될 것이다.
- 전체 시장의 투명성과 준수가 증가함에 따라 점점 더 신규 투자자와 대기업이 시장에 진출하는 주요 금융 기관이다.
- Crypto Market의 급격한 증가는 Crypto 산업이 번창하도록 자극할 것이다. Crypto 산업의 돌연변이적인 형태의 성장으로 인해 새로운 기술 제품, 새로운 시스템, 새로운 네트워크, 새로운 가치의 Crypto가 전 세계에 쓸모 없는 것들의 제거를 가속화하는 혁신적인 혁신으로 이어질 것이다. Crypto Market에 대한 진화 돌연변이의 속도를 가속화하여 전통적인 증권 시장에 점점 더 가까워지고 있다.

- 세계 산업은 암호화 확산에 영향을 미치는 분산형, 중앙집중형 하이브리드 네트워크와 연결되고 시스템화된다. 모든 것은 모든 참가자를 위한 역동적인 자가 진화 추진력을 창출하는 인센티브 메커니즘을 가지고 있다. 하드웨어든 소프트웨어든 낮은 레벨의 AI는 급진적으로 높은 레벨의 AI로 발전하겠지만 인간이 주관하는 감시도 바짝 뒤따를 것이다. 그런 일이 일어나면, 모든 산업 시스템을 연결하는 분산형, 중앙집중형 하이브리드 네트워크에서 흐르는 모든 Crypto와 인센티브 메커니즘에 기반을 둔 세계 경제는 세계 GDP의 급격한 성장과 세계 기술의 급격한 발전을 촉진할 것이다.



경계가 희미해지고, Crypto market은 전통 증권시장의 규모에 육박한다.

# 14 Twogap 하이브리드 플랫폼 고객 부문

Twogap의 Cryptobonds와 Cross-Liquity Protocols에 대한 초기 단계의 목표 고객 대상을 필터링하려면 다음 질문에 답해야 한다.

## 첫 번째 질문

누가 Cross-Liquidity Protocol의 이점을 얻고, Crypto market에서 Cryptobonds가 출시되고 유통되는가?

- Crypto 투자자, 개인 트레이더 또는 기관, Crypto 거래소 플랫폼은 Twogap의 상호유동성 프로토콜(Cross-Liquidity Protocol)의 액티브 솔루션을 갖춘 Cryptobonds라는 최대 규모의 주류를 이루고 있다.
- Twogap 플랫폼에 Cryptobond를 출시하는 기업, Crypto 거래소, 그리고 전통적인 증권 거래소들은 Crypto market에 접근할 것이다.
- Crypto market 전체가 Cryptobond의 유통 규모가 커지고 Cross-Liquidity Protocol의 인기가 높아지면서 전체 Coin Marketcap의 위아래 변동성을 재조정하여 Crypto 투자인 트레이더를 유지하고 있다. 전체 시장의 유동성이 클수록 안정성이 높아져 더 지속 가능하게 성장 할 수 있는 기회가 생길 것이고, 그 후 몇 년 안에 Crypto 시가총액 수조 달러의 규모를 상상할 수 있는 기반을 갖게 될 것이다.

## 두 번째 질문

Cryptobonds가 점차적으로 트래픽을 증가시키고 Cross-Liquidity Protocol이 crypto market의 전체 규모를 지속 가능하고 견고하게 만들기 위해 널리 사용될 때 누가 이익을 얻을 것인가?

- Crypto투자자, 트레이더, 보유자가 수혜자다.
- Crypto기반 사업과 거래 플랫폼, Crypto 거래소 및 전통적 증권 거래소는 Crypto market으로의 길을 선도하고 있으며, Cross-Liquidity Alliance의 이익을 최우선으로 한다.



**Crypto 거래소, Investor, 기존 증권 거래소- Twogap Cross Liquidity Protocol의 목표 대상  
고객**

## 세 번째 질문

누가 Cryptobonds 릴리스의 이점을 두 배로 얻고, 또한 Cross-Liquidity Protocol의 혜택을 얻는가? 이 프로토콜은 Crypto market 상한선의 강력하고 지속 가능한 성장을 이끄는 이중의 가속도를 생성한다.

1번과 2번 질문의 답은 3번 질문에 대한 답을 제시하고, Twogap의 Cryptobond와 Cross-Liquidity Protocol의 초기 단계에서 우선순위 고객을 걸러낼 것이다.

C-고객용: crypto 투자자와 트레이더, 기존 증권 투자자와 트레이더

B-고객용: Crypto Exchange의 경우, 기존 증권거래소는 Cryptobonds를 발행하거나, Cross-Liquidity 촉진제를 사용하기 위해 기존의 증권 상품을 발행할 필요가 있다. 프로토콜 - 이제 운영자본을 늘리기 위한 암호화의 발행으로부터 이익을 얻으면서 동시에 총 유동성의 증가, 강력한 crypto market의 규모 성장 및 건전성의 이점을 얻을 것이다. 그러므로 최우선 과제는 Crypto 거래소와 전통적인 증권 거래소가 Cross-Liquidity Alliance를 형성하여 전체에게 super-liquid 를 생성하는 유동성 풀 하이퍼링크를 형성하는 것이다. 이와 동시에 우리는 전통적인 증권거래소를 연결하고, 미리 설치된 Crypto Exchange를 연결하는 파이프라인을 통해 전통적인 증권들을 Crypto market에 대규모 리필을 시작할 것이다.

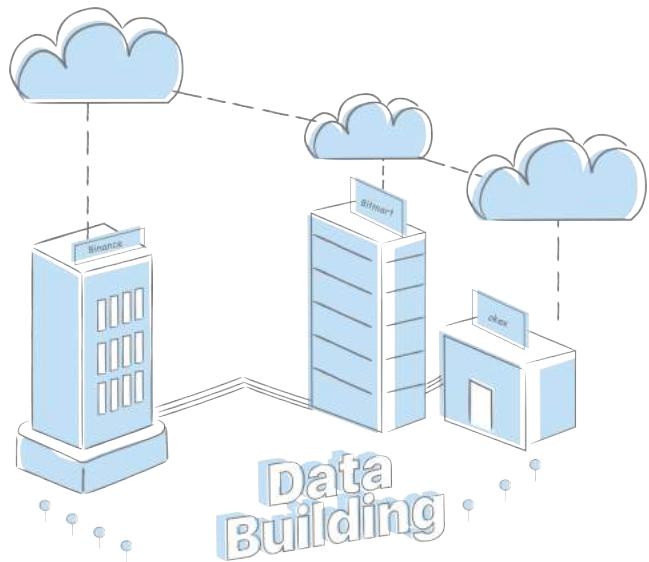
# 15 주요 지표

## 데이터 구축



이것이 우리가 가지고 있는 정보를 사용하는 방법이다. 우리는 개인화된 특징과 콘텐츠를 포함한 제품을 제공하기 위해 정보를 사용한다. 또한 사용자 환경을 더욱 원활하게 만들 수 있다.

- 당사 제품을 제공, 개인화 및 개선하십시오.
- 위치 관련 정보는 정확한 장치 위치(사용자가 정보를 수집할 수 있도록 허용한 경우), IP 주소와 같은 것에 기초할 수 있다.
- 제품 조사 및 개발: 우리는 조사, 연구, 신제품과 특징의 테스트 및 디버깅을 포함하여 제품에 대해 개발, 테스트 및 개선해야 하는 정보를 사용한다.
- 머신 러닝
- 측정, 분석 및 기타 비즈니스 서비스 제공
- 안전, 무결성 및 보안 강화
- 사용자 참여
- 더 나은 사회와 Crypto Market이 더 지속 가능하도록 연구와 혁신
- 지나칠 정도의 귀 기울임.
- FOMO 알림. (흥분에 대한 경고, 과도한 훈련에 대한 두려움)
- FUD 통지. (두려움 및 불확실성 경고)
- 조작 통보
- 규정 준수 보장



Cross-Liquidity system의 데이터

## 비용 구조



- 기초 토대 구축비용
- 운영 체제 비용
- 매년 귀한 상품에 대한 감사 수수료.
- 파트너 네트워크, Cross-Liquidity Alliance 프로그램 구축 비용.
- 마케팅 비용
- 법무 관련 수수료

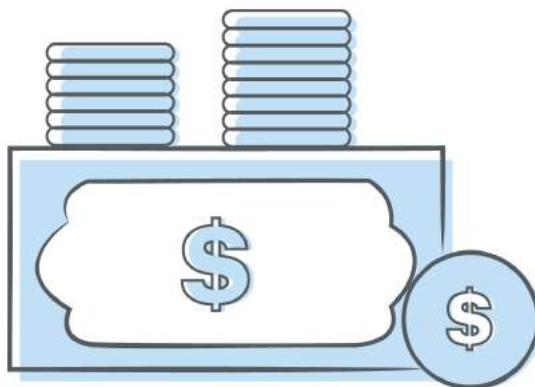


비용 구조

## 수익 모델



- token화 비용(회당 비용)
- 전통적인 증권 상품의 발행 수수료가 n배로 감액되었다.
- 상장 수수료
- 보증수수료
- 중앙 거래소의 거래 수수료
- 분산 층에서 거래 수수료 징수
- Cross-Liquidity거래 수수료
- 3가지 Cross-Liquidity 솔루션에 대한 로열티 비용 보호
- Cross-Liquidity 시스템에 참여하는 청산된 풀에 대한 요금을 공유한다. (하나는 Cross-Liquidity 거래 수수료로부터, 다른 하나는 거래소가 Cross-Pool liquidity 시스템을 구축하고 운영하는 것을 시스템 노드의 소유주들을 장려하기 위해 Cross-Liquidity 의 Twogap으로부터 인센티브를 받는 것이다.)

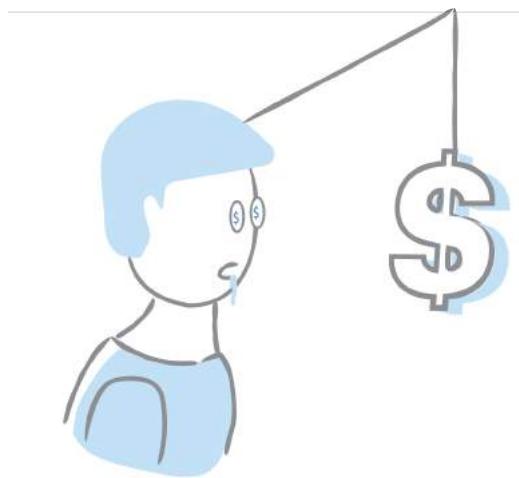


수익 모델

# 16 TGT Token 경제

## 일반 원칙.

- Twogap Cross-Liquity는 비즈니스 모델의 핵심을 이루는 핵심 프로토콜
- TGT token은 먼저 핵심 프로토콜과 비즈니스 모델에 참여한다.
- TGT token의 우선 순위 보유자도 Twogap Cross-Liquity Core Protocol, Twogap 플랫폼, Twogap 에코시스템에 우선적으로 기여하는 대상 사용자임
- 인센티브 메커니즘 원칙:



- 관리, 인센티브 제공, 애플리케이션에 대한 액세스 및 가장 널리 사용되는 경제 네트워크 token 모델에 기여.
- 사람들은 인센티브 메커니즘에 따라 행동한다. 이것은 인센티브 메커니즘 이론에 근거한다.
- 인간의 행동 이론은 행동은 인센티브에 대한 욕구가 증가된 것에 의해 동기부여가 된다는 것을 암시한다. token 경제학에서, 이러한 동기는 token이며 그것들은 네트워크 구성원들이 네트워크의 이익을 위해 행동하도록 동기를 부여하는 데 사용된다.
- 인센티브 메커니즘의 업그레이드는 사용자와 Twogap Cross-Liquidity core protocol 및 Twogap 플랫폼의 시간 및 빈도에 따라 어려움이 증가하면서 동적 인 방식으로 TGT token을 사용하는 경우의 관계를 해결하는 데 어려움을 겪었습니다.
- TGT의 순환 token은 핵심 프로토콜과 비즈니스 모델, 플랫폼, 생태계, TGT token 인센티브 메커니즘에 설명된 보상 원칙을 통과해야 한다.

## TGT token을 사용하는 경우.

- token을 기반으로 하는 많은 용도가 있기 때문에 가치가 증가할 것이다. TGT 연료 token과 함께 Twogap Platform이 Cross-Liquidity core protocol을 통해 순환하는 것은 이 원칙의 확실한 예다. TGT token은 플랫폼과 핵심 프로토콜, 그리고 Twogap의 비즈니스 모델을 다양하게 사용한다.
- 전통적인 증권 상품의 token 수수료, 지속적인 token화 및 token화(n회 token)를 상장 및 거래할 목적으로 한다.
- 릴리스 수수료:
- 보증 수수료:
- 거래 수수료:
- 홀드
- 상장 용도의 Cross-Liquidity Protocol에 사용 - TGT token은 핵심 프로토콜을 참조한다.
- Crypto-Fiat Exchange용 Cross-Liquidity Protocol에 사용 - TGT token이 코어 프로토콜을 결합함
- IMT2000 3GPP - Crypto-Multi, Crypto-Fiat 주문 매칭을 위한 Cross-Liquidity Protocol에 사용
- TGT token을 사용하는 주체:
- 투자자, 트레이더
- 발행인
- 인수자
- 중계자
- Crypto Exchange는 Cross-Liquidity protocol을 활성화하고 TGT token을 지불하기 위해 TGT token을 보유해야 한다.
- 기존 증권거래소는 Cross-Liquidity protocol을 활성화하기 위해 TGT token을 보유해야 한다.
- TGT 홀더
- 교차 교환 사용자
- Cross-Liquidity Alliance프로그램 회원
- Twogap 예약 풀.
- SEC - Cross-Liquidity 추적을 컴플라이언스 모니터로 사용하려면 TGT token을 보유해야 한다.

## TGT token 연료의 인센티브 메커니즘

핵심 프로토콜에 있는 TGT의 자동 흐름 token과 인센티브 메커니즘의 기초가 되는 인센티브 메커니즘은 각 유동성 풀 노드(Exchange)가 생성, 작동 및 개방에 참여하도록 장려함으로써 이익을 극하도록 설계되었다. 다른 모든 물체를 끌어당기는 넓은 시스템이다

발행인, 인수자, 투자자, 거래인의 수수료 체계는 token 수수료, 발행 수수료, 보증 수수료, 등록비, 총상 거래 수수료, TGT token 및 Smart contract를 통한 거래 수수료 등을 포함한다.

token 연료 순환 입력

$$\text{사용자 요금} = (F + C + E) * W$$

- F : 네트워크 요금
- C : 교차-교환 수수료
- E : 교환 비용
- W : 전체에 대한 가중치

유동성-풀-노드 소유자(거래소 주인)에 대한 지불 시스템(Exchange Owner)은 거래소 노드를 통해 실행되는 유동성 풀에 대한 시스템의 인센티브 메커니즘에서 Cross-Liquidity거래 수수료 + 인센티브를 포함함 – Smart contract를 통해 TGT token으로 지불 (Bitcoin blockchain의 transaction 수수료 및 확장 운영 체제를 포함한 마이닝 풀에 인센티브를 지불하는 메커니즘과 유사함)

token 연료 순환의 출력

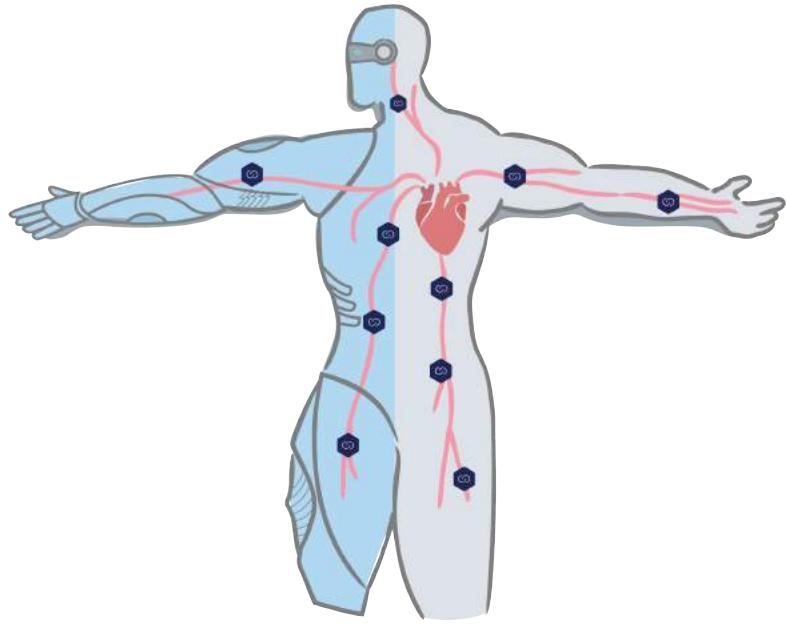
$$\text{보상} = (N / M * T * W) / D$$

- N : 교환 거래 건수
- M : 모든 교환 거래 총 계
- T : Pool에 존재하는 TGT token 수량
- D : 난이도
- W : 전체 가중치

난이도 증가

$$\text{난이도} = D = T / S$$

- S : TGT-Token의 총 공급량
- T : Pool에 존재하는 TGT token 수량



인센티브 메커니즘에서 TGT 순환 tokens

### 유틸리티 Token

"기금 조달자는 token이 증권으로 간주되기를 원하지 않습니다. Whitepaper 및 token 유틸리티 구조에서 주식 또는 배당금과 관련된 단어를 주의하며 제거하십시오. Howey test를 수행할 변호사를 구하십시오. 귀하의 의견을 말해주십시오. 며칠을 아낄 수 있을 것입니다. ICO를 진행하기 전에 자신의 법률 자문을 구하십시오."

- Changpeng Zhao - CZ - Binance의 CEO

"Howey Test"는 대법원이 어떤 거래가 "투자계약"으로 적합한지를 결정하기 위해 만든 실험이다. 만일 그렇다면, 1933년의 증권법 및 1934년의 증권거래법에 따라 그러한 거래는 증권으로 간주되므로, 특정 공시와 등록 요구사항을 준수해야 한다. 증권법과 증권 거래법은 "증권"이라는 용어에 대한 광범위한 정의를 가지고 있다(주식 및 투자자를 위한 기본 약관 참조). 주식은 주식, 주식, 채권, 투자 계약과 같은 많은 익숙한 투자 상품들을 포함한다. 또는 투자자를 위한 이자율.

Twogap의 단체 자금이 투자되는 프로젝트(Twogap의 "Business Prong"과 "수익에 대한 합리적인 기대"에 대응하여) 수익의 어떤 부분도 이익의 일부도 없다.

비록 증권업계에서 활동하고 있지만, TGT의 token은 증권 token이 아니며, 그들은 공익적 token이다. 그들은 SEC 규정의 적용을 받지 않도록 Twogap 플랫폼의 서비스와 거래를 잠금 해제하는 데만 사용된다.

고객이 Twogap의 기술 절차에 액세스하여 사용하고 투자 우려 없이 사용할 수 있는 이 플랫폼 사용자에게 기회를 제공한다. 따라서, Twogap 플랫폼으로부터 서비스를 이용하는 구매자들의 구매자들이 Howey 테스트를 충족시키는 이점이 더해진다.

이 외에도, TGT token은 2018년 12월 판매기간 동안 출시될 것이고 사용자들은 token을 받을 수 있을 것이다. 이는 2018년 11월 Twogap 플랫폼 베타가 시작된 뒤 이뤄지며 이 TGT token은 Core Protocol, 플랫폼, 생태계의 모든 측면에 사용된다. TGT token은 그 자체로 디지털 자산이 될 수 있다. 만약 이런 일이 일어난다면, TGT의 유용성은 Twogap 플랫폼에서 기능을 활성화하기 위한 수단으로서 우연의 일치일 것이다. Twogap TGT token의 소유자는 투표권을 가지며, 이는 법적 요건 준수를 촉진할 것이다.

# 17 Token 판매

## Token 기여자 부분

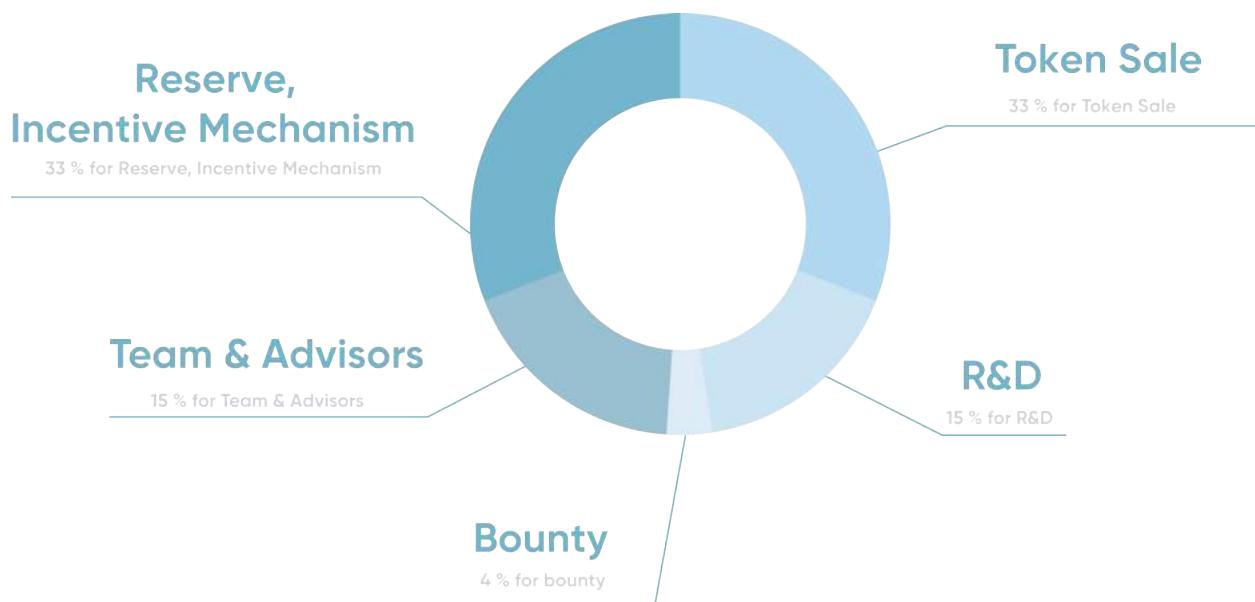
Twogap은 ICO 캠페인을 하지 않는다.

제품, 서비스, 사업 운영 개발과 더불어 거래소 제휴의 형성, 수익과 이익을 추구하는 Twogap은 365일 안에 TGT token을 목표하는 커뮤니티에 배포할 예정이다.

TGT token의 가치 성장을 보호하고 자극하는 부가가치 성장을 보장하기 위해 token 경제 부문의 원칙을 준수하십시오. TGT token의 우선 순위 보유자도 대상 사용자로서 Twogap Cross-Liquity Core Protocol, Twogap 플랫폼, Twogap 에코 시스템에 우선 기여

따라서 Twogap은 플랫폼 또는 Twogap의 Cross-Liquity 기술을 만드는 잠재적 투자자에게만 TGT token을 판매한다.

## Token 분배



- TGT token은 ERC20 표준임
- 최대 210억 달러
- TGT token은 token 판매 프로그램에 대해 33% 발행됨
- 33% 발행 준비금(인센티브 메커니즘은 TGT token 경제에 관련된 모든 당사자들에게 동기를 부여함)
  - ICO 33% + 인센티브 메커니즘 33% = 66%가 커뮤니티에 속함
  - 바운티 4%
  - R&D 15%
  - 팀 및 어드바이저 15%

18

# 기금 사용

**37%****Technology & Product****30%****Marketing****10%****Operations****10%****Business Development****10%****Reserve**

- 기술 및 제품 새로운 제품 및 에코 시스템에 대한 업그레이드 기능
- Twogap 생태계의 마케팅 글로벌 프로모션 및 교육
- 운영 세계 수준의 관리, 법률 및 고객 지원 유지
- 비즈니스 개발 업계 리더와 함께 부가 가치 공동 사업 구축
- 예상치 못한 우발상황에 대비하여 예비금 유지 관리



19

## 로드맵

## ROAD MAP

2017 R&D for Global Crypto Market & Traditional Security Market.  
Technology apply

2018 Q1 MVP complete  
Q2 Product Market Fit Testing  
Q3 Cross-Liquidity Protocol complete, Patent apply in America  
Q4 Twogap Platform complete, testnet launching

2019 Q1 Mainnet 1.0 launching, Cross-Liquidity Alliance running  
Q2 Cryptobonds issue on Cross-Liquidity, double member of Alliance  
Q3 Cryptostocks issue on Cross-Liquidity, Triple member of Alliance  
Q4 \$10 Billion issue on Cross-Liquidity, Trigger Crypto Market to \$700Billion

2020 \$50 Billion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$1 trillion

2021 \$100 billion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$1.5 trillion

2022 \$200 billion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$3 trillion

2023 \$400 billion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$5 trillion

2024 \$800 billion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$8 trillion

2025 \$1Trillion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$10 trillion

2026 \$1.2 trillion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$12 trillion

2027 \$1.5 trillion Security issue on Cross-Liquidity, trigger Crypto Market to \$15 trillion

## 21 팀 및 어드바이저

"좋은 선수를 찾는 것은 쉬운 일이며, 그들을 한 팀으로 만드는 것은 또 다른 이야기다."

-Casey Stengel.

우리는 전세계의 전문가들과 재능들로 이루어진 강력한 팀이다. 우리 모두는 금융계, 기술, 그리고 전통적인 증권거래의 흐름을 가속화하는 동일한 이상을 가지고 있다. Twogap은 역동적이고 재능 있는 Blockchain 엔지니어, CryptoCurrency, Crypto Industry, PR & Marketing 전문가, 금융 전문가, 증권 및 정부 관계를 함께 제공한다. 그들은 국내 및 국제 유수의 기업에서 1위를 차지하고 있다. 우리의 조언자들은 Blockchain, Cryptocurrency, 금융, 채권, 주식 시장의 다각화에 있어 전문가들이다. 그들은 Cryptocurrency and 증권, 성공적인 사업체의 설립자들, 고위 정부 로비스트들, 그리고 전 세계의 관련 분야 전문가들이다.



## **Luong Hoang Anh**

CEO - Co-Founder  
Investor Communication

TEAM



## **Tommy Lee**

COO - Co-Founder



## **Posful Duong**

CCO - Finance, R&D  
Blockchain Researcher



## **Tuan Pham Minh**

CFO - HRM  
Strategic Researcher



## **Beduil Dauis**

Exchange Listing  
Business Developer



## **Hoang Bac Nam**

Full-stack Developer  
System Administrator



## **Mourad REDJAH**

Blockchain Developer

TEAM



## **Dinh Nhat Trung**

Blockchain Developer



## **Andrey Romanov**

Strategic Partnerships



## **Mai Anh Le**

PR/ Branding Expert



## Huong Nguyen

Mentor & Investor  
Communication

TEAM



## Trieu Vo

Motion Graphic Designer



## Kai Phan

Ui- Graphic Designer



## Mikado Nguyen

Financial & Ai Expert



## Edward Nguyen

Sale Expert  
Community management



## **Binh Le Van**

Graphic Designer



## **Vy Phan**

Copywriter

TEAM



## **Raghav Sawhney**

Marketing Consultant



## **Joel Manabat**

Community Manager



## **Sumit K. Pradhan**

Community Manager



**Ashish Rajput**  
Community Manager

TEAM



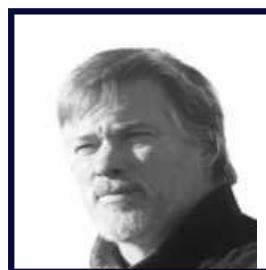
## Vladimir Nikitin

ICO Advisor, Consulting  
Exchanges Listing



## Phillip Nunn

ICO Advisor & Cryptocurrency  
Evangelist. Global Speaker &  
Blockchain Influencer



## Simon Cocking

Editor in Chief,  
Cryptocoins.News.  
Blockchain Advisor



## Amarpreet Singh

Financial Mentor & Advisor



## Nikolay Shkilev

ICO Advisor & Blockchain expert  
Public speaker & Mentor

ADVISOR



## **Naviin Kapoor**

Founder - The Times of Crypto  
ICO Advisor  
Investor Relationship |  
Blockchain Expert

A  
D  
V  
I  
S  
O  
R



## **Kamal Mustafa**

Data Scientist & ICO Advisor



## **Marc Ortaliz**

Trading Advisor

# 21 위험 및 규정 준수

## 개요.

- Wall Street는 세계에서 가장 규제가 심한 시장 중 한 곳에서 영업을 하고 있다. 지혜는 기술 회사가 Wall Street의 기술 준수를 이해하지 못한다면 기술을 연계하는 것은 무용지물이 될 것이라고 주문한다.
- 많은 국가에서 이 공간의 규제는 우산(예: 영국의 FCA)에 속한다. 미국에서 규정은 연방 및 주 차원에서 계층화되고 각 수준에서 복수의 기관(예: CFTC, Treasury, SEC 및 FINRA)으로 세분된다. 미국 증권 거래 위원회(SEC)는 법 집행 증권 및 증권 관리에 대한 주요 책임이다.



## SEC(증권 및 거래 위원회)

2018년 6월 선언.

- 2016년과 2017년 token 판매량은 기여도가 크게 높아졌고 SEC의 엄격하고 집중적인 모니터링이 이뤄지지 않았다. SEC는 2017년 7월 말까지 연방 증권법이 일부 token 판매에 적용될 수 있다고 밝혔다.
- Twogap token의 판매가 유가증권의 제공을 포함하는 경우, Twogap의 token 판매는 요구되는 증권법 또는 제공된 면제에 따라야 한다. 만약 Twogap의 token 판매가 주식 제공과 관련이 있다면, Twogap은 먼저 SEC에 등록하거나 등록 면제 자격을 얻기 위해 제공된 방법으로 진행해야 한다.
- 증권법 위반은 제안, 명령 및 중단, 벌금 및 벌금, 증권 산업 진입 금지, 이사직의 금지, 공기업의 형사처벌을 초래할 수 있다.
- TGT token이 구매자에게 Twogap 기술 프로토콜(장치에 설치된 소프트웨어를 잠금 해제하기 위한 접근 키 구매와 유사)에 접근, 사용 및 참여할 수 있는 고유한 기회를 제공하고 투자 이익을 포함시키지 않는 경우, TGT token은 증권으로 분류되지 않을 수 있다.
- Twogap은 증권의 "발행인"이 아니다.
  
- Ether 지급(또는 다른 형태의 지급)을 통해 TGT token을 구입하는 것은 "돈 투자"가 아니다."
- Twogap의 공동 자금이 ("Prong Enterprises"와 "수익에 대한 합리적인 기대"를 충족시키기 위해) Test(Howey test)에 투자된 프로젝트에서 얻는 이익에 대한 약속은 없다.
- 가장 중요한 것은 TGT token의 미래 이익이 Twogap의 사업이나 경영 노력에 의존하지 않는다는 점이다. Twogap 생태계의 공동체는 Twogap 플랫폼에서 가치를 창출하는데 필요한 노력을 가져올 것이기 때문에 이것은 즐거울 것이다.
- TGT Token의 소유주는 Twogap의 경영에 영향력을 행사하고 투표하고 통제할 수 있는 권리(투표권)를 가져야 하는데, 이는 Twogap의 노력이 "상당하기 어려운 것, 중대한 경영 노력이 사업의 실패나 성공에 영향을 미친다는 결론을 의미하기 때문이다." token 판매 조직의 관리 또는 지속적인 운영에 있어 기획자, 설립자 또는 기타 중앙 규제자가 유의하게 관여하지 않을 수 있으며, 관리 통제는 효과적으로 구현되어야 한다. Token에 의해
- TGT token이 보안으로 불가피하게 간주되는 경우, TGT token은 미국에서 공인된 투자자에게만 제공되고 판매되거나 측면에서만 제공되고 판매될 필요가 있을 것이다. 미국 이외의 지역에서는 미국 주식법의 적용범위에서 제외된다.

## 주(州, state) 및 외국 법률.

TGT token의 제공은 주법에 따른 유가증권일 수도 있고/또는 다른 국가법과 관할 법치의 적용을 받을 수도 있다. 미국 이외의 법률적 측면과 "Howey test"의 수익성에 대한 합리적인 기대

## CFTC

- 이것은 또한 서로 다른 통화 전달 규칙이 다루어져야 할 통화 움직임에 적용되는지 여부, 그리고 상품 대체 거래 위원회(CFTC)가 token 판매 거래 및 token 거래에서 TGT token과 그 제공에 대한 관할권을 행사할 것인지 여부도 결정할 필요가 있을 것이다. 이론적으로 그것은 CFTC의 관할 하에 상품 선물 계약, 이자 상품 또는 상품의 제공이다.
- 2010년 Dodd-Frank 법은 대부분의 파생상품, 스왑 및 상품을 규제하기 위해 CFTC의 관할권을 확대하였다. TGT token이 보안이 아니라는 것이 TGT token이 미래의 상품, 교환 또는 상품으로 정의되지 않는다는 것을 의미하지는 않는다.
- CFTC가 평행 규제 체제를 관할하는지 아니면 관할하지 않는지 여부는 아직 결정되지 않았다. CFTC는 Bitcoin 위치를 상품화했다.

## 1940년 투자회사 법

- Twogap은 1940년 "투자회사 법"의 의미를 중단시키기 위해, 기부금을 기여한 후 회전을 기반으로 다른 이니셔티브에 투자하고 있지 않다.
- Twogap은 1940년 투자회사 법에 따라 별도로 면제 또는 등록해야 하는 프로토 타입 투자회사가 아닐 수 있다.

## 중개인 현황

- TGT token 판매를 촉진하는 기업은 SEC와 금융규제당국(FINRA)에 중개인으로 등록해야 할 수 있다.
- 개인은 여전히 중개인의 자격으로 행동할 수 있으며 보상 거래의 부재에 관계없이 라이센스와 조정을 받는다.

## 2차적인 시장.

- TGT token이 발행될 때, 만약 token이 증권으로 간주되지 않는다면 증권법은 2차 거래를 제한하지 않을 것이다.
- 반면에, 거래소가 구매를 위한 TGT token과 증권으로 식별된 TGT token을 열거한다면, 거래소는 확실하게 중개인과 연합으로서 면허를 받을 것이다.

## Uber(우버).

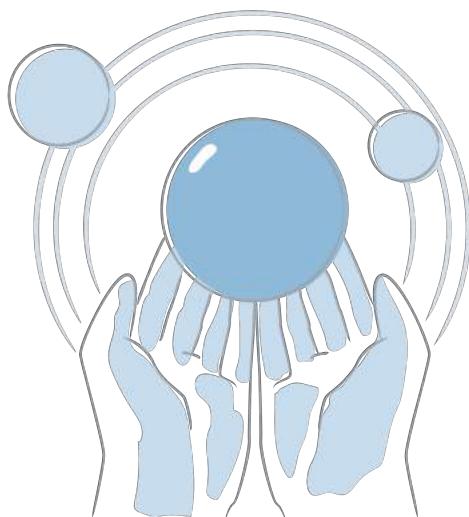
- 마지막으로, 6년 전에 Uber와 AirBnb가 한 일의 대부분은 규칙을 위반한다. Uber와 AirBnb는 여전히 존재하고 있으며, 이러한 방해물에 대한 법이 늘어났다.
- 만약 새로운 혁신이 효과를 도입하고 법을 위해서만 존재한다면, 그 법은 잘못된 것이고 반드시 성장해야 한다.
- 연방 기관의 많은 직원들은 이것에 대해 말하는 것이 제한되어 있다.

## 위험요소.

정부는 방해물에 대한 장벽을 통합하고 SEC 또는 CFTC에게 혁신을 방해하도록 상기시킬 수 있다.

22

# Homo Sapiens(호모 사피엔스) 공동 체와 비전 공유



**호모 사피엔스의 호기심은 항상 미래의 상상력에 의해 좌우된다.**

- 만약 우리가 매주, 매달, 분기별로 거래자가 여전히 행동하고 있을 때 포착, 관찰하고, 생각하게 된다면, 아마도 우리는 곰들이 전체적으로 지배하고 있는 시장으로서 즉각적인 이슈에 의존하게 될 것이다. 2018년 1/4분기에는 Mt.Gox에 의한 Bitcoin 판매의 일부였다. 그들이 모은 약 300만 ETH의 청산과 더불어 사기 및 비효과적인 ICO의 인기는 2천5백억 달러의 중단 없이 시장을 잠식하면서 그 신뢰를 공동화시켰다. 10여 개 회사가 낸 Bitcoin ETF의 승인을 간절히 기다리고 단기간에 시장의 생명줄로 삼았다는 희망이 확실치 않더라도 Bitcoin future가 시장에 어떤 영향을 끼쳤는지 살펴봐야 한다.
- 만약 우리가 5년에서 10년의 관점에서 본다면, 문제는 Bitcoin, Ethereum, Ripple 등이 존재하는지 여부 등, 비록 crypto market이 여전히 존재하는지 아닌지에 상관없이, 더 일반적이고 더 중요해지고 있다.

- 그러나 만약 우리가 정말로 인간 문명을 구성하는 경제, 문화, 산업, 기술 전체에 대한 우리의 비전을 확장한다면, 다른 모든 문제와 발전은 세 가지 과정으로 다뤄질 것이다.

1. Blockchain은 더 이상 원래 상태에 있지 않을 수도 있고, 그것은 다음 기술 형태로 변화하여 체인과 분산화와 중앙집권 사이의 하이브리드 네트워크를 만들 것이며, Cryptocurrency 가 사라지지 않을 것이다. 그것은 자연의 가장 근본적인 생존 메커니즘인 시스템에 내재된 인센티브 메커니즘을 나타낸다. 그러므로 Crypto market은 일단 등장해서 형성되면 인간 사회와 함께 영원히 지속되지 않을 것이다.
2. 주요 운전자는 강력한 성장목표를 달성하기 위한 시장 지속성의 기초가 될 것이다. 즉, 전체 Crypto market의 전체 규모를 가진 유동성 부양책이 고안되고 적용된다는 것이다. OTC를 포함한 전통적인 증권 거래소는 Crypto 플랫폼에 직접 연결되고 동시에 상호 연결되어 상호 연결된 시스템과 유사한 Cross-Pool글로벌 유동성을 창출하는 Inter-Exchanges 시스템이 될 것이다. 그 은행은 존재해왔고 Ripple, Stellar, IBM에 의해 개선되고 있다. 채권, 주식, 상품 계약과 같은 대형 투자 상품들은 암호화되어 Crypto market에 제공된다. 준수 문제는 외환 시스템에서 투명하고, 법적이며, 투명하며, 감사할 수 있는 방법으로 해결되어 새로운 투자 흐름에 대한 문을 열 것이다.
3. 채권, 주식, 상품 선물, 선물, 선물 및 선물 계약과 같은 전통적인 주류 투자 상품들은 crypto로 전환되어 Cryptobonds, Cryptostocks, 기업과 조직의 Cryptogoods, 오랜 기간 설립된 금융 기관, 정부들은 합작 벤처 유동성 시스템을 통해 Crypto 시장에 진출할 것이다.  
증권 분야, 전통적인 상품 계약, crypto market 사이의 경계는 점차 약화될 것이다.

이 세 가지 과정은 동시에 세 가지 중요한 질문을 촉발시키고 우리는 그것들이 여러분이 이 Whitepaper를 다 읽은 후에도 여러분의 마음속에 오래 남아있을 것이라고 믿는다. 게다가 그것은 여러분이 함께 행동하도록 동기를 부여해 줄 것이다.

1. 대규모 글로벌 유동성 솔루션을 기반으로 한 지속 가능한 성장과 함께, Crypto market은 얼마나 오랫동안 1000억 달러를 초과할 것인가?
2. 주식 시장과 글로벌 전통 상품 계약의 크기가 점차적으로 비슷해지면서 추세를 타의 추종을 불허하는 수준으로 유지하면서도 수조 달러의 지속적인 성장을 지속할 것인가?

3. 두 질문에 대한 대답이 모두 YES인 경우, Crypto 전부와 Cryptocurrency 가 너무 널리 보급되어 유명한 인센티브 메커니즘으로 모든 경제, 사회, 산업 및 기술 시스템에 유입 될 것이다. 그것의 자연 상태에서 시뮬레이션을 통해, 모든 시스템은 자동으로 진화하여, 우리 자신이 지금 당장 상상하거나 상상조차 할 수 없는 급진적으로 가속할 것이다. 그래서 그 당시 지구는 너무 좁아졌고, 폭발적인 성장은 너무 위험해서 인간 문명을 벼랑으로 몰아갈 것인지, 아니면 시스템에 인센티브 메커니즘 자체가 존재하는지를, 밖으로 나갈 것인지, 인류를 위한 새로운 길과 가능한 인센티브 메커니즘이 인공지능과 결합되면 은하 여행 기계를 만들고, 스스로의 힘을 찾을 것이다. 어디 있는지 찾기 위해 끝없는 여행을 할 수 있는 자가 업그레이드 Homo Sapiens라고 불리는 무한한 생물체의 기이한 본능을 만족시키기 위해 외계인 문명을 찾는 새로운 정착이 Homo-Deus로 진화했지만, 자연의 인센티브 메커니즘에 의해 지배되고 있는 것인가?

“그 좋은 밤 속으로 부드럽게 들어가지 마라!”

-영화 ‘Interstellar’

# 23 감사



우리는 시장의 깊은 우울함에 감사하며, 이것은 시장에 있는 모든 세력을 위해 좋은 시간입니다. 우리는 또한 시장을 활성화시키고 시장의 정화와 청소에 초점을 맞추어 시장의 생존을 강화한 Crypto 트롤선들의 엄청난 수에 감사한다. 우리는 Twogap 팀이 뭔가를 위해 일어설 필요가 있다고 느끼도록 고무시켜준 개인, 연구 저자, 고문, 기관들에게 감사를 표하고 싶다.

익명이지만 익명이 아닌 Satoshi Nakamoto는 Cryptocurrency의 이름인 Blockchain과 Bitcoin을 만들어 그것을 호황뿐만 아니라 산업과 새로운 시장의 형성을 가능하게 한 매혹적인 인센티브 메커니즘으로 분권 운동을 시작했다. 그의 생각과 해결책은 우리가 기술, 경제, 문화, 문명 세계의 발전 궤적을 연구하도록 동기를 부여한다.

Vitalik Buterin - Bitcoin의 초기 추종자, 19 세의 Ethereum 설립자, 범용 스마트 계약 - 게임 이론의 탁월한 응용 프로그램. 짚고, 재능 있고, 열정적이고 통찰력 있는 리더는 전체 암호 해독 공동체를 선도하는 영감을 받은 자신의 분산 된 이상에 항상 충실했다. ICO 사기가 Ethereum의 성공과 대중의 탐욕스러운 독창성 모두에 있어서 개발을 촉진하고 쓰레기를 신속하게 걸러 내기 위해 시장에 급히 경고했다. 보다 지속 가능한 개발 단계로 이동하기 위해.

Binance - Binance의 대담한 혁명, 비즈니스, 기술, ICO 및 token 경제에 대한 철학은 경제 및 팀 정체성 프로세스의 토대가 되는 지침이 되었다. 우리의 ICO 캠페인. 그는 우리가 Binance가 경험한 역사적 이정표의 시뮬레이션을 바탕으로 일정을 세울 정도로 Twogap의 충실하고 영감을 주는 사람이었다.

A Brief History of Time의 저자인 Stephen W. Hawking에 의해, 지구, 우주 그리고 인간 창조의 역사에 대한 그의 연구는 우리 팀을 우주로 나가도록 고무시켰다. 과거, 미래, 현재의 전경을 상상할 수 있게 되어 기쁘다.

"Homo Sapiens and Homo Deus- A Brief History of Tomorrow"의 저자 Yuval Noah Harari는 최고, 가장 뛰어난 애플 슬로건인 "Think Different"를 실천하고 있다. 역사, 미래, 인간 행동의 불가피성에 대한 그의 독특하고 논리적인 관점은 이제 우리 팀이 연구할 수 있는 방법을 제공할 뿐만 아니라 영감을 준다. 전체 Crypto 산업과 Crypto market의 전환에 따른 비용 절감. 그의 방법론은 우리가 지난 9년 동안의 시장 분석을 더 깊게 할 수 있게 해 주었고, 따라서 가장 객관적인 방법으로 미래의 궤적을 과감하게 예측한 다음, 우리가 지금 함께 협력해야 할 필요가 있는 조치를 확인하기 위해 되돌아오게 했다.

진화론에서 비롯되고 그의 자연선택 메커니즘을 발견하는 Charles Darwin은 유기체의 작용에 대한 모든 본능은 우리가 Satoshi Nakamoto가 주식회사에 적용했던 자연의 위대한 발명인 인센티브 메커니즘인 생물학적 알고리즘을 탐구했다고 주장한다. 유인 메커니즘 그것의 Blockchain 시스템 중에서, 그것의 주요 구현 방법은 그것의 이름인 Bitcoin을 사용하는 Cryptocurrency이다. 이 핵심을 발견한 직후, 우리는 가장 중요한 비밀은 일단 형성되고 형성되면 어떤 이유로든 Crypto market은 사라지지 않는다는 것을 알게 되었다.

Ripple과 IBM + Stellar - 그들의 상호 은행간 결제 솔루션은 교차 금융 시장의 격차를 해소하는 솔루션을 개발하는 데 도움이 되는 힌트와 사용 사례들이다. Ripple, IBM + Stellar and Cross-Liquidity Solutions, 그리고 주류 Cryptobonds, Cryptostocks, Twogap의 Cryptogoods가 초 강력한 은행 간 결제 솔루션, 새로운 접근 방식, 지속 가능한 투자 흐름, 현명한 규정 준수 방식(준수 및 유동성 확장 모두)이 지속 가능하고 강력한 글로벌 Crypto market을 촉진하는 핵심 요인 및 수단이 될 것으로 굳게 믿고 있다.

Luong Hoang Anh - Twogap CEO. 그는 영감을 주는 사람이었고 이 Whitepaper를 연구하고, 검토하고, 쓰고, 편집하고, 편집하는 데 우리와 함께 했다. 그는 또한 우리에게 Homo Sapiens와 Homo Deus를 제안하고 주었다. 게다가 그는 친구, 동료, 그리고 Twogap 팀으로서, 그의 발 앞에 서서 그의 비전과 임무를 실현하고 앞으로 쭉 뻗어나갈 공동체의 동반자로 활동한다.

Twogap Blockchain 수석 개발 팀은 핵심 문제, 기술 솔루션, 시스템 아키텍처 및 Twogap 플랫폼인 Cross-Liquidity Protocol을 구축하기 위해 협력했다.

Vo Van Trieu, Pan Tran Que, Twogap 디자인 팀 - 우리는 수백 가지의 아이디어를 검색하고, 열띤 토론을 거쳐 레이아웃, Whitepaper 삽화, 제품 디자인을 가장 사용자 친화적인 방식으로 개선했다.

PR-Marketing team - Twogap의 비전과 사명을 Whitepaper를 통해 전달하여 효과적인 방법으로 세계에 뻴쳤다.

SBLaw 로펌과 변호사인 Tin Tanh는 싱가포르, 미국 및 기타 국가에서 특허 및 기술 특허 출원과 Twogap에 대한 법적 지원을 위해 특허 출원을 신청하는 것에 매우 열성적이었다.

설립자 협회 - 실리콘 밸리 기반, Topica Edtech Group 및 2016년 교육 과정 멘토. 이곳의 선생님들과 친구들은 우리가 세계적인 비전, 전문적 사고, 강력한 네트워킹을 구축하는데 도움을 주었다. 문화는 모든 상황에서 서로에게 기여한다.

Simon Cocking - Cryptocoins의 편집자. 뉴스, <https://irishtechnews.ie/>의 Blockchain Advisor - 그는 걷고, 지식 공유, 경험, 격려하고, 의견을 개진하고, Whitepaper를 편집하고, 목표 시장, 제품, 솔루션을 구축했다. 그는 또한 적극적으로 Twogap을 네트워킹과 신문에 홍보하고 있다. 그는 우리가 무기를 더욱 날카롭게 연마하여 비전을 정복하는 것을 돋는 선생님이 되었다.

Naviin Kapoor - Twogap Platform과 Cross-Exchange Protocol에 대해 언급한 ICO Advisor, Blockchain Expert, Investor Relationship의 설립자. 그의 질문은 멈추지 않았고, 정말로 강한 영향을 끼쳤고, Twogap의 제품과 서비스 과정을 완성했다.

Vladimir Nikitin - ICO 고문, 컨설팅, 거래소 상장. 특히 주목할 만한 것은 우리가 도움을 요청할 때마다, 그는 즉시 나타나 우리에게 메시지를 한 페이지에 전달하도록 지시한다는 것이다. 그는 또 한 다음 Cross-Exchange Alliance 프로그램의 공동 후원자가 될 것이다.

Marc Ortaliz - 트레이딩 어드바이저 - 런던의 Twogap 사무실에 합류하고 운영하는 그는 또한 Houbi와 같은 Exchange 거래 및 EOS 시스템과의 상호 작용에 관한 경험을 공유하는데, 이 과정에서 중요한 역할을 한다. Twogap은 Ethereum에서 EOS로 전환한다.

Amarpreet Singh Financial Mentor & Advisor - 그는 우리가 금융과 투자 분야에서 네트워킹에 접근할 수 있도록 도와주었다. 그의 진지한 소개는 Twogap의 친구들과 파트너들 사이에 따뜻한 관계를 만들어냈다.

Phillip Nunn ICO 어드바이저 & Blockchain 전문가 | 연설자 겸 조언자 CO 어드바이저 & Cryptocurrency 전도자 | 글로벌 발표자 & Blockchain 영향력, 합의, 비전 및 지원은 Twogap 팀이 앞으로 나아갈 수 있는 견고한 지원이다.

우리는 아래의 기술 파트너, 거래소에 감사한다. 서로 협력하고 지원하려는 이니셔티브는 서로의 장점을 이용하는 길을 열어주었고, 울림의 효과는 여러분과 우리를 함께 하는 목표에 점점 더 빠르고 가깝게 만들 것이다. 이 첫번째 파트너들은 곧 Twogap Cross-Exchange Alliance 프로그램의 공식 회원이 될 것이다.

1. The AWS Partner Network (APN)는 AWS용 글로벌 파트너 프로그램이다. 그것은 APN 파트너가 비즈니스, 기술, 마케팅 및 시장 진출 지원을 제공함으로써 AWS 기반 성공적인 비즈니스 또는 솔루션을 구축할 수 있도록 돋는 데 초점을 맞추고 있다.
2. Bitmart : 프리미어 글로벌 디지털 자산 거래 플랫폼, 새롭게 부상하는 글로벌 거래 플랫폼.
3. DigitalOcean: 개발자 및 팀을 위한 클라우드 플랫폼. 클라우드 애플리케이션을 보다 빠르고 효율적으로 구축, 관리 및 확장 단일 가상 머신을 실행하든, 10,000대를 실행하든 상관없이 NAT은 팀과 비즈니스의 인프라를 쉽게 관리할 수 있도록 지원
4. PRNewswire: 미디어. pr newswire의 뉴스 배포, 타겟팅, 모니터링 및 마케팅 솔루션은 전 세계 대상 고객을 연결하고 참여시키는 데 도움이 된다.
5. BitForex: 거래소 상장 회사. 세계적인 Crypto 거래소 중 하나.
6. Credits: 디지털 통화로 금융 서비스 제공. Blockchain 기술과 Smart contract에 기초한 분산형 애플리케이션의 개발과 실행을 위한 고유한 기술 플랫폼.
7. Contractium : Ethereum 네트워크의 스마트 계약 서비스.
8. Fubt.top: 새롭게 부상하는 글로벌 거래소 중 하나
9. Token suite: 모든 token을 하나의 에이전트로 완성
10. Blockchainprbz: 가장 큰 홍보 대행사.
11. Cryptodinnerclub: 투자자와의 만찬
12. Listatoken: ICO 등록.
13. Coinzilla: 주요 광고 서비스
14. Sistemkoin: 거래소 상장
15. Google Cloud: 데이터 보호, 실시간 통찰력 확보, 생산성 향상 등

16. Founder Institute : Founder Institute은 2009년 캘리포니아 팔로 알토에서 설립된 미국 사업 육성, 기업가 교육 및 창업 착수 프로그램이다. 엘론 머스크의 친구에 의해 설립됨
17. IDAX : 글로벌 Blockchain자본 자산 거래 플랫폼. 상위 10위 거래소
18. ZBG.com : ZB 글로벌 디지털 자산 거래소. ZB.com의 하위 회사 - 상위 5위 거래소
19. Bitbay : 유럽 1위, Bitcoin 거래와 디지털 통화 거래
20. ICOBliss: 커뮤니티 Curated ICO 평가.
21. Snowfox Technologies : Blockchain 스타트업을 위한 White label tech solutions
22. Bancor.network: Bancor는 Blockchain기반 자산들 사이에 지속적인 고정 유동성을 보장함으로써 사람들이 가치를 창출하고 공유하는 방법을 재설계하고 있다.

우리는 Roadmap과 동기화된 모든 워크플로우 모듈을 단계별로 수행하여 올바른 트랙을 밟고 있는 Twogap의 핵심 팀과 개방형 팀에게 감사한다.

우리가 함께 전체 Twogap 커뮤니티에 받은 가장 중요한 감사인사는 시장을 위한 현재 상황, 원인 및 솔루션을 평가하고, 비전을 공유하고, 우리의 사명을 확인하는 것이다. 위기는 숨겨진 기회를 일깨우는 종이다. 우리가 전체 시장의 큰 문제를 해결하는 데 초점을 맞출 때, 그것은 각 개인의 기대치를 푸는 열쇠가 포함되어 있다. 지역사회 지원, 피드백, 도움, 기여는 Twogap이 곧 서비스 제품을 공식적으로 지역사회에 제공하기 위해 강력하게 전진하기 위한 가장 기본적인 조건이다. 공통의 비전, 공통의 임무, 공통의 동기, 공동행동을 통해 우리는 글로벌 Crypto market을 위한 새로운 발전 전환점을 함께 만들 것이다.



24

출처

1. Homo Deus – Yuval Noah Harari
2. On the Origin of Species – Charles Darwin
3. A Brief History of Time – Stephen W. Hawking
4. Interstellar movie
5. Two-gap model – Hollis Chenery
6. Game Theory – John Nash
7. Ethereum.org
8. EOS.io
9. Block.one
10. Cointelegraph.com
11. Coindesk.com
12. <https://0xproject.com>
13. <https://www.etoro.com>
14. Securities and Exchange Act of 1934 5.
15. I Don't Like Big ICOs – Steemit – CZ- CEO of Binance
16. EC v. Glenn W. Turner Enters., Inc., 474 F.2d 476, 482 (9th Cir. 1973). 7. <https://www.sec.gov/litigation/investreport/34-81207.pdf> 8. <https://www.sec.gov/news/press-release/2017-131> 9. <https://www.investor.gov/additional-resources/newsalerts/alertsbulletins/investor-bulletin-initial-coin-offerings>)
17. WSJ Research.
18. Financial Times.
19. SME Interviews
20. The Securities Act of 1933, as amended; the Securities Exchange Act of 1934, as amended; the Investment Company Act of 1940, as amended; the Investment Advisers Act of 1940, as amended; the Trust Indenture Act of 1939, as amended.
21. Report of Investigation Pursuant to Section 21(a) of the Securities Exchange Act of 1934: The DAO, Release 34-81207, available at <https://www.sec.gov/litigation/investreport/34-81207.pdf> 14. Report of Investigation

<https://www.sec.gov/litigation/investreport/34-81207.pdf> 14. Report of Investigation Pursuant to Section 21(a) of the Securities Exchange Act of 1934: The DAO, Release 34-81207, available at <https://www.sec.gov/litigation/investreport/34-81207.pdf> 15. Blockchain and Initial Coin Offerings. Gregory J. Nowak, Joseph C. Guagliardo, Robert Friedel and Todd R. Kornfeld. Client Alert, July 27, 2017.

22. If an instrument or interest is a security, then its offer and sale is regulated by the Securities Act of 1933, and registration with the SEC will be required unless an exemption is available. Registration of a traditional underwritten public offering is time consuming and expensive, and, once an issuer becomes public, it becomes subject to extensive reporting requirements pursuant to the Securities Exchange Act of 1934.

23. The most commonly used exemption is the so-called "private placement" exemption, codified under SEC Regulation D. Filecoin adopted this approach in its recent ICO. In contrast to a public offering, in which anyone is eligible to invest, a private placement is limited to "accredited investors," which are wealthy individuals and institutions, and does not require any specified disclosures or audited financial statements. Whether issued through a public.

24. It is the responsibility of Twogap, the exchange on which the TGT tokens are traded, and the purchaser of the TGT tokens to evaluate whether or not the TGT token being purchased in the token sale is an "investment contract" or "security," both of which are subject to regulation under the U.S. securities laws.<sup>[4]</sup> Including potentially future releases and access to changes of the software.

25. If the TGT token are deemed securities, then, in order for secondary trading to take place, either the initial issuance of the TGT token needs to be registered under the Securities Act of 1933 or an exemption from registration must be applicable and any restrictions on transfers must have lapsed.

26. [i] <http://www.barrons.com/articles/blackrocks-gamme-changer-1488577332>, Barron's 2016.

27. [ii] Ibid.