새로운 금융 세계를 위한

블록체인 은행

비전 책자

2019 년 9 월

(최신 버전)

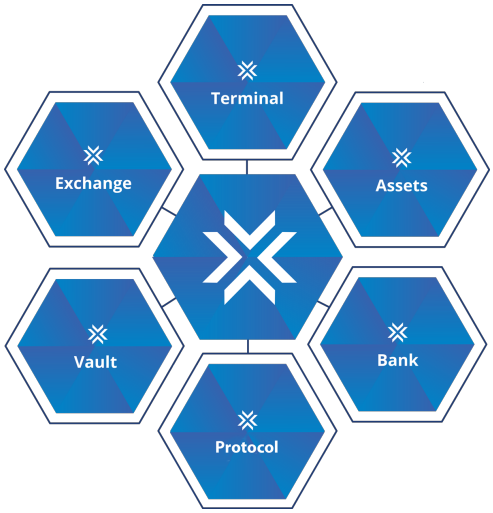
LCX AG | © 2019

LCX 소개 –
새로운 금융 세계를 위한 블록체인 은행

LCX 의 목표는 전통적 자산과 암호화 자산을 매끄럽게 융합한 세계 최초의 정식 블록체인 은행으로 발돋움하는 것입니다.

LCX 는 은행의 새로운 모습을 창조하고자 합니다.

- 투명성 및 보고 시스템의 새로운 기준 도입에 더한 **보안 보장**
- 고객 중심 경험을 제공과 더불어 **기술 중심**
- **기존의 은행 서비스**를 제공하면서도 **암호화 자산**에 집중



LCX 는 2019 년 6 월, 암호화 거래 데스크 서비스 **LCX 터미널**을 출시했습니다. 또한, LCX 는 신용화폐 및 암호화폐의 균등 거래 은행인 **LCX 은행,** 암호화 보관 서비스인 **LCX 볼트,** 증권형 토큰 및 암호화 자산의 거래 서비스인 **LCX 익스체인지**, 그리고 다양한 토큰화 증권인 **LCX 에셋**을 출시할 계획입니다.

LCX 는 암호화 자산과 기존 금융 시장의 자산이 원활하게 전환될 수 있기를 고대하고 있습니다.

기술 중심의 블록체인 은행이 되기 위해, LCX 는 전통 시장 및 암호화 시장 고객이 암호화폐 및 토큰화 자산의 성장으로 발생하는 기회를 최대한 활용하도록 돕는데 중점을 두고 있습니다.

리히텐슈타인 바두즈에 본사를 둔 LCX 는 2018 년 11 월 자로 이미 사업 거래 허가를 받았으며, [1] 정식 은행 인가를 위해 리히텐슈타인 정부에 금융시장인가 (FMA)를 신청 중에 있습니다. 이를 통해, LCX 는 기관 및 자격이 있는 전문 투자자에게 광범위한 금융 서비스 및 정식 암호화 상품을 제공할 수 있습니다.

LCX 는 금융 기관 및 전문 투자자가 글로벌 경제 개혁 및 금융적 수용성을 점화할 수 있도록 잠재적 블록체인 보유를 이해하도록 돕는 것으로 암호화 자산의 채택을 촉진할 것입니다.

LCX 는 4 차 산업 혁명을 위한 **세계 경제 포럼** 센터의 회원이 되었으며, [2] 중앙 은행 및 기타 금융 산업계와 함께 이니셔티브를 지탱하고 있습니다. 또한, 블록체인 연구소에서는 LCX 를 Blockchain Pioneer 로 [3]선정했습니다.

[1]LCX(Liechtenstein Cryptoassets Exchange)는 사업 허가를 취득하였습니다: https://medium.com/lcx/lcx-liechtenstein-cryptoassets-exchange-receives-business-license-6bd732ea4f3f

[2] LCX, 4 차 산업 혁명을 위한 세계 경제 포럼 (WEF) 센터에 가입: https://medium.com/lcx/lcx-joins-world-economic-forum-wef-centre-for-the-fourth-industrial-revolution-26ce33542b70

[3] LCX, 블록체인 연구소에서 Blockchain Pioneer 로 선정되다: https://medium.com/lcx/lcx-named-blockchain-pioneer-by-the-blockchain-research-institute-9e0d544ddaef

목차

LCX 소개 – 새로운 금융 세계를 위한 블록체인 은행 1

목차 2

블록체인 기술의 시대 – 새로운 금융 질서 1

지식 인터넷 1
가치 인터넷 1
디지털 화폐 2
암호화폐: 프로그래머블 화폐 2
토큰화: 프로그래밍 유동성 3
금융 증권화: 프로그래머블 규정 준수 3
블록체인 금융: 프로그래머블 금융 4

새로운 금융 질서 5

증권형 토큰 및 기타 암호화 자산 5
우리가 알고 있는 금융의 변모 7
기관 채택에 대한 장벽 7
암호화 자산 – 보관 솔루션 부족 8
기존 거래 환경 8
스테이블코인 – 디지털 안전 대피소 9
규제 부족 10
암호화 자산에 대한 기관의 수요 11

리히텐슈타인 공국 – 암호화 선도국? 13

블록체인 법 13

LCX 소개 – 새로운 금융 세계를 위한 블록체인 은행 15

LCX 의 철학 15
LCX – 상품 및 서비스 16
LCX 은행 17
LCX 터미널 18
LCX 익스체인지 19
LCX 에셋 20
LCX 볼트 20
LCX 프로토콜

LCX 파트너쉽 22

세계 경제 포럼 22
렛저 22
블록체인 연구소 22

글로벌 디지털 금융 (GDF) 22
증권형 토큰 연합 (STA) 22
리퀴드 23

LCX 경영진 및 팀 24

LCX 자문단 25
돈 탭스콧, 굴지의 블록체인 권위자 25
지미 웨일즈, 위키백과 설립자 25
프랭크 게스너, 연쇄 창업가 25
플라멘 루세프, 웹잇 재단 26
얏 시우, 아웃블레이즈 및 아니모카 브랜즈 26
미코 마츠무라, 선도자 26
데이빗 미켈슨 트로엥세가드, 사회적 기업가 27

LCX 로드맵 28

면책 조항 3

블록체인 기술의 시대 – 새로운 금융 질서

리먼 브라더스의 붕괴와 2008 년의 금융 위기로 인해, 현대 은행의 체계적 위험이 드러났습니다[4]. 이러한 현대의 돌발 사태는 "대마불사"의 은행이 갑작스럽고도 매우 핵심적인 실패 요인이 됨과 동시에 세계 자본 시장의 안정성을 약화시킴으로써, 글로벌 금융 네트워크의 취약성을 전면으로 가져왔습니다.

그 여파로 정부는 갈수록 더 복잡한 규제를 정당화할 수 있었습니다[5] . 금리가 0 에 수렴하면서 중앙 은행은 비정상적으로 공격적인 통화 정책을 전개했습니다. 그러나 이러한 정책 대응이 위기의 핵심에 있는 근본적인 문제를 다루지는 않았습니다. 은행과 어음교환소에서 관리인과 보관소까지, 현대 금융 시스템은 느슨하게 연결된 일련의 저장고로 남아 있습니다. 투명성이 근본적으로 부족하다는 것은 실시간 감사 및 총액 회계 감사가 어렵다는 것을 의미하며, 시스템이 붕괴될 위험을 내제하고 있습니다.

새로운 금융 디자인에 대한 연구는 불가피합니다.

지식 인터넷

수 년간의 컴퓨터 발전으로, 이전에 상상할 수 없었던 방식으로 세계를 연결하는 지식 인터넷이 90 년대에 글로벌 커뮤니케이션 인프라로 부상했습니다. 지식 인터넷의 핵심은 승인이 필요 없는 정보 교환을 위한 세계 최초의 글로벌 프로토콜인 TCP/IP 의 채택이었습니다. 네트워킹 기술이 전 세계로 확산되면서 90 년대는 자본 시장을 위한 기회의 급증뿐만 아니라, 완전한 사회적, 경제적 변화가 나타났습니다. 인쇄기의 발명과 유사하게, 전 세계 메시징 기술은 정부, 종교, 미디어 및 인쇄물(방향성을 상실한 지식의 흐름)에서 발생하는 지식의 유동성을 탈피합니다.

전통적인 기관이 디지털 플랫폼을 채택하고 새로운 "전자상거래" 경제가 등장함에 따라, 지식 인터넷은 금융 서비스 산업을 변화시켰습니다. 글로벌 네트워크는 은행이 금융 시스템과 상호 작용하는 방식을 바꾸었고, 핀테크는 사용자가 은행과 인터페이스 방식을 간소화했습니다. 빠른 거래는 시장 효율성을 개선하고, 지속적인 정보 흐름은 위험을 관리하는 기술을 향상시켰습니다.

이러한 급격한 변화에도 불구하고, 변화는 피상적으로만 남아있었습니다. 지식 인터넷은 세계화 과정을 가속화하고 기존 금융 부문을 확대했지만, 가치의 이전을 표준화하지는 못했습니다. 앞서 설명한 바와 같이, 금융 시스템은 느슨하게 연결된 원장의 네트워크로만 남아 있으며, 시스템 붕괴에 취약하고, 공공기관 및 규제기관과 같은 감사관의 정밀조사로는 밝혀 내기 어렵습니다.

가치 인터넷

리먼 브라더스가 붕괴된 같은 해, “나카모토 사토시”가 익명으로 비트코인 백서를 발표했으며[6], 이는 금융 개방성을 향한 움직임에 전례 없는 이정표가 되었습니다. 최초의 비트코인 백서에서는 P2P 네트워크에서의 이중 지출을 해결하는 분산형 디지털 화폐를 설명하고 있습니다. 2009 년 1 월, 클라이언트 소프트웨어가 출시된 후, 다음과 같은 불길한 기록을 가진 제네시스 블록과 함께, 첫 번째 비트코인이 채굴되었습니다.

[4] 2008 년 글로벌 금융 위기를 통한 리스크 관리의 교훈 2009 년, 선임 감독자 그룹: https: //www.sec.gov/news/press/2009/report102109.pdf
[5] 금융 안정성 강화를 위한 G20 권고 사항 이행 과정의 개요. 2013 년, 금융 안정 위원회: http://www.fsb.org/wp-content/uploads/r_130905c.pdf.
[6] 사토시 나카모토. 비트코인 P2P e 캐쉬 지폐. 2008: http://article.gmane.org/gmane.comp.encryption.general/12588/.

"The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks."
(더 타임즈, 2009 년 1 월 3 일 자, 영국 재무장관이 은행들의 두 번째 구제금융에 내몰렸다.)

중앙 은행이 논란이 많은 통화의 조정에 따른 위기의 비용을 계속 사회화함에 따라, 비트코인 프로토콜은 미지의 세계로 확장되었습니다. 비주권 금융 질서에 대한 가능성과 함께, 가치 인터넷은 투명하고 회계감사가 가능하며 국가간 암호화 프로토콜에 의해 통합되었습니다. 10 년 동안 객관적 관점으로 보았을때, 맹공격에도 불구하고 네트워크는 거의 실시간으로 수백만 달러의 이체를 성사시키고 있습니다.

가치 인터넷은 차세대 지식 인터넷입니다. 유동적이지 않은 가치를 드러내고 분산된 P2P 네트워크를 개발하여, 이러한 가치를 거래하도록 하는 것에 대한 것입니다. 블록체인, 인공 지능 및 사물 인터넷은 이를 실현하고 진정 세계화된 시장을 설계하는 기술이 될 것입니다. 특히 블록체인은 기존에는 불가능했던 방식으로 자산을 저장하고 거래할 수 있는 기술입니다. 가치 인터넷은 저장되고, 거래되고 또한 새로이 연결된 세계에서 그 가치를 활용할 수 있는 디지털 자산으로서 무형의 측면을 포함합니다.

디지털 머니

2018 년 11 월 열린 기조 연설에서 크리스틴 라가드 IMF 총재는 돈과 금융 산업이 변화하는 몇 가지 주요 이유를 지적했습니다.[7]: "디지털화의 새로운 바람이 불고 있습니다. 그리고 이것이 핵심입니다: 화폐 자체가 변하고 있습니다. 우리는 이러한 변화가 더 편리하고 사용하기 쉬우며, 덜 위험해 보일 것으로 기대합니다.

소액 결제를 포함하여 온라인 및 개인간에 쉽게 사용할 수 있는 소셜 미디어와 통합될 것으로 예상합니다. 물론, 그것은 가격 경쟁력이 있으며 안전하며 범죄 및 감시로부터 보호받을 것입니다. 은행 예금도 새로운 형태의 화폐로 인해 압력을 받고 있습니다.

중국의 알리페이 및 위챗에서 인도의 페이티엠, 케냐의 엠페사에 이르기까지, 전자 화폐를 제공하는 새로운 전문 결제 공급 업체를 생각해 보십시오. 디지털 경제를 염두에 두고 이러한 화폐의 유형들이 설계된 것이며, 그것은 사람들이 요구하는 것과 경제가 요구하는 것에 반응합니다.

비트코인, 이더리움, 리플과 같은 암호화폐 조차도 현금 없는 세상을 선점하기 위해 경쟁하고 있으며, 보다 안정적인 가치와 보다 빠르고 저렴하게 제공하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다."

암호화폐: 프로그래밍 가능한 화폐

비트코인의 비밀 메시지를 포함한 제네시스 블록 생성 5 년 후, 이 신생 금융 질서는 새로운 암호화 자산 네트워크에 의해 강화되었습니다. 이더리움[8]. 비트코인은 금과 유사한 독립적 디지털 통화의 개념에 영감을 주었지만, 이더리움은 오픈 소스 "세계의 컴퓨터"로서 자리 매김했습니다. "스마트 컨트랙트"형태로 암호화 자산에 적용 가능한 로직을 도입하여. 조작 불가 화폐에 대한 비트코인의 가능성을 프로그래밍 가능 조작 불가 화폐로 확장했다.

글로벌 금융과 관련하여 스마트 컨트랙트는 투명하고 불변의 거래를 넘어 가치 인터넷 범위를 확장합니다. 조건부 논리를 기반으로 하는 거래는 세계의 많은 금융 응용 프로그램을

[7]기조 연설 "변화의 바람: 새로운 디지털 통화 사례", IMF 총재 크리스틴 라가드, 2018 년 11 월 14 일 싱가폴 핀테크 페스티벌: https://www.imf.org/en/News/Articles/2018/11/13/sp111418-winds-of-change-the-case-for-new-digital-currency.
[8]비탈릭 부테린. 차세대 스마트 컨트랙트 및 분산 응용 프로그램 플랫폼. 2013: https://github.com/ethereum/wiki/wiki/White-Paper.

수용합니다. 스마트 컨트랙트는 금융 규제의 법적 효력에 호소하지 않고 코드를 통해 계약 당사자의 의무를 투명하게 시행할 수 있습니다[9].

토큰화: 프로그래밍 유동성

토큰은 가치 인터넷 고유의 디지털 자산 유형입니다. ERC20 표준의 개발은 이러한 고유 자산에 대한 첫번째 프로그래밍 규칙을 명시했습니다. 기본 단계의 프로토콜에 의해 발행되고 보호되는 토큰은 근본적인 암호화 자산 네트워크의 불변성과 투명성을 활용합니다.

디지털 희소성과 프로그래밍 유동성의 형태를 창출하면서 토큰 발행은 자본 시장을 변화시킬 잠재력을 가지고 있습니다. 암호화폐공개(ICO)는 이러한 혼란에 대한 첫번째 힌트로, 대중장세 유동성을 제공하고 초기 단계 벤처 자금을 민주화 합니다. 2017 년 6 월, 총 ICO 자금이 벤처 자금 채널을 뛰어넘었으며[10] 2018 년 1 분기에 최고점에 도달하였습니다. (이 시점의 총 자금이 2017 년에 모금된 총액을 초과하였습니다[11]).

자금 유입에 대한 장벽을 낮추게 되어, ICO 는 투자자, 규제 기관 및 기술자들의 철저한 검토를 받고 있습니다. ICO 는 사기성 벤처, 해커 및 사회 엔지니어를 발생시켰습니다[12]. 전통적인 벤처 자본가들에 의해 들어 보지 못한 유동성 프리미엄은 종종 장/단기적으로 왜곡된 인센티브의 비용에서 유발됩니다. 동시에, 규제 당국, 투자자 보호 기관 및 정부는 자금 세탁을 방지하고 이러한 새로운 암호화 자산의 발행이 기존 증권법에 적용되는지 여부에 접근하기 위해 특별 지침을 발표하고 새로운 법률을 구축하기 시작했습니다.

자본 시장은 결코 같을 수 없으며, 토큰은 거대한 잠재력을 가진 새로운 자산 유형으로, 이는 자본 시장의 기능을 변화시키고 가치 인터넷을 지식 인터넷과 유사한 현실로 만들 수 있습니다.

금융 증권화: 프로그래밍 규정 준수

이러한 단점에도 불구하고, ICO 는 대규모 유동성 준비금을 확대하고 자본 형성을 가속화하는 수단으로 토큰화의 근본적인 힘을 보여주었습니다. 토큰화의 첫 번째 물결은 분산 애플리케이션(dApp) 인프라를 구동하도록 설계된 디지털 자산인 유틸리티 토큰을 도입했습니다. 생태계 내에서 서비스에 대한 액세스를 제공하는 이러한 유틸리티 토큰은 소유권이 없으며 철저한 조사를 받아왔습니다.

유틸리티 토큰에 대한 묘사가 기술자와 경제학자 모두에게 의문의 여지가 있는 반면, 차세대 인프라인 증권형 토큰은 서서히 부상하고 있습니다. 이 토큰은 암호화 자산 네트워크를 통해 분산 금융 상품을 발행합니다. 비트코인과 이더리움이 전통적인 신용 화폐에 사용되는 것처럼, 증권형 토큰은 주식, 채권 및 파생 상품에 사용됩니다. 이전의 유틸리티 토큰과는 달리, 증권형 토큰은 가치 인터넷과 현실 세계 사이의 격차를 좁히는 소유자, 즉 자본, 배당 또는 투표에 대한 실소유권을 가집니다. 잠재력은 다음과 같습니다: 디지털 자산의 유동성, 투명성 및 글로벌 가용성과 오랜 기간 검증된 금융 상품을 통합할 수 있다는 점 입니다.

지금까지 우리는 유틸리티 토큰, 결제 토큰 및 증권형 토큰의 등장을 보았습니다. 이렇게 분류하는 것이 관할 구역에 따라 상당히 다르다는 사실에도 불구하고, 발행자와 투자자가 상호 이해하는 토큰의 기본 요소가 존재합니다. 유틸리티 토큰은 폐쇄적 생태계에서 사용되며, 그 안에 있는 서비스에 대한 액세스를 제공합니다. 선불 토큰으로 생각할 수도 있습니다. 이러한

[9]닉 사보. 스마트 컨트랙트: 디지털 시장을 위한 블록 구축. 1996: http://www.fon.hum.uva.nl/rob/Courses/InformationInSpeech/CDROM/Literature/LOTwinterschool2006/szabo.best.vwh.net/smart_contracts_2.html.

[10] 아르준 카팔. 암호화폐공개를 통해 12 억을 모금했으며, 현재 초기 벤처캐피탈 자본을 능가합니다. 2017: https://www.cnbc.com/2017/08/09/initial-coin-offerings-surpass-early-stage-venture-capital-funding.html.

[11] 데이빗 플로이드. 63 억: 2018 년도 ICO 자금이 2017 의 총액을 뛰어 넘다. 2018: https://www.coindesk.com/6-3-billion-2018-ico-funding-already-outpaced-2017/.

[12] 서윈 다우랫. 암호화자산 시장 분석 입문: 네트워크 생성. 사티스 그룹, 2018: https://research.bloomberg.com/pub/res/d28giW28tf6G7T_Wr77aU0gDgFQ.

토큰은 매우 오랫동안 온라인 게임 세계에서 인앱 구매 또는 서비스 네트워크와 같이 소프트웨어의 구독 서비스를 위해 존재했습니다. 증권형 토큰은 회사로부터 이익에 대한 배당금 또는 이자를 받을 수 있는 권리, 투표할 권리, 또는 소유권 등의 다양한 권리가 수반하는 디지털 자산입니다. 더욱이, 가치 인터넷의 프로토콜 단계가 현재 구축 중이므로 이러한 프로토콜 네트워크를 작동시키기 위해 순수 유틸리티 토큰이 더 많이 발행되고 있습니다. 그러나 이 거대한 잠재력은 증권형 토큰의 광범위한 범주안에 있으며 앞으로 가치 인터넷을 강화할 수 있습니다.

기존 ERC20 계약과 유사하게, 증권형 토큰은 프로토콜 수준의 규정을 준수합니다. 그들은 프로그래밍 규제 준수로 ICO 의 프로그래밍 유동성을 보완합니다. KYC/AML 및 규제 점검사항을 스마트 컨트랙트 논리에 직접 통합함으로써, 증권은 규정 위반의 위험없이 관할 구역에서 자유롭게 거래될 수 있습니다.

거래소에서 어음 교환소까지, 토큰 수준의 시행은 자본 시장의 구조를 간소화하여, 비트코인 및 이더리움과 같은 비주권 디지털 통화에 대한 보안 거래가 전세계적으로 가능하게 되었습니다. 글로벌 분산 원장에 의해 가능하게 된 새로운 자본 시장 구조는 기존 금융 시스템 저장소를 붕괴시키고 기본적으로 투명성을 도입합니다.

실제로 토큰화에 취약한 자산의 범위는 무한합니다. 공공 자본, 채권 및 상품과 같은 유동 상품은 세계 자본 시장에 접근할 수 있게 합니다. 그러나 가장 큰 기회는 비유동 자산에 있습니다. 보유 시간이 길고 소유권에 상당한 장벽이 있어, 토큰화는 유휴 자본을 자유로이하고 가격 예시를 가속화합니다. 상용 및 주거용 부동산, 초기 단계의 사모 펀드 및 예술품 수집품은 토큰화 하기 위한 경쟁에서 혜택을 봅니다.

무엇보다도, 증권형 토큰의 부상은 가치 인터넷의 성숙을 나타냅니다. 가치 인터넷의 현실은 오늘날 지식 인터넷과 매우 유사하게 어디에나 존재할 것입니다. 모든 자산의 토큰화는 자본 형성을 빠르게 하고, 네트워크가 저장소화 되지 않고 투명하고 개방적이며 안전하고 투명한 글로벌 금융 시스템으로의 첫 번째 단계를 알릴 것입니다.

블록체인 금융: 프로그래머블 금융

금융 부문은 암호화폐 및 블록체인 기술이 이미 가장 큰 영향을 미치는 주요 영역 중 하나입니다. 암호화 및 블록체인 회사는 수백만 달러의 자금을 조성하고 수익을 창출 하고 있습니다. 암호화 자산의 새로운 자산 유형을 접하고 싶어하는 투자자들은 금융 병목 현상으로 신용 통화로 교환하기 위한 방법을 찾기 위해 고심하고 있습니다. 스위스의 유명한 크립토 밸리에서, 은행은 많은 블록체인 회사에 계좌를 제공하는 것을 주저합니다. “은행은 현재 사기 또는 자금 세탁과 같은 위험으로 인해, ICO 및 암호화폐에 대한 특정한 접점을 가진 회사를 위한 사업 계좌 개설을 주저하고 있습니다."[13].

사람들이 암호화를 통해 글로벌 통화 거래를 하는 방식의 변화를 무시할 수 없습니다. ICO 를 통한 간단한 사용자 간 송금, 상품 및 서비스 결제 또는 크라우드 소싱 프로젝트 자금 조달이 되면서, 블록체인이 우리의 일상적인 금융에 빠르게 통합되고 있습니다.

블록체인 금융을 통해 은행은 거래 처리 비용과 예외 요건을 줄이면서 결제를 보다 빠르고 정확하게 처리할 수 있습니다.

블록체인 금융은 더 큰 규모의 금융 산업을 재구성하는데 중요합니다. 전통적인 금융 시스템이 개선되어 제공됩니다. 암호화폐 산업의 장점과 신용화폐 금융이 결합하여 전통적인 은행과 유사한 서비스를 제공합니다. 데이터와 가치를 안전하게 전송하는 실시간 오픈 소스 및 신뢰할

[13] 은행 병목현상 – 스위스 암호화 스타트업 계좌를 제공하기 위해 은행에 압력을 가하다: https://www.swissinfo.ch/eng/business/banking-bottleneck-_pressure-builds-on-banks-to-offer-swiss-crypto-start-ups-accounts/44230922.

수 있는 플랫폼으로서, 은행은 결제 처리 비용을 절감할 뿐만 아니라 중요하고 새로운 수익 흐름이 발생하는 새로운 상품과 서비스를 만들 수 있습니다[14]. 보다 덜 관료적이고, 효율적이며 빠른 동시에 보다 투명하고 안전하며 신뢰할 수 있는 인프라를 만듭니다.

새로운 금융 질서

자본 시장의 변화는 4 차 산업혁명의 필수 요소입니다. [15] 그것은 기술에 의해 구동 되지만 물리적, 디지털 및 생물학적 세계를 융합시키는데 있어 여러 학문 분야에 걸치는 성격이 근본적으로 다릅니다. 가치 인터넷은 오늘날 지식 인터넷과 매우 유사하게 어디에나 존재하는 새로운 현실이 될 것입니다. 가치 인터넷에서 운영되는 미래의 세계에서, 우리는 물리적 가치와 무형 가치를 토큰화 할 것이며 이러한 암호화 자산은 오늘날 사용되고 있는 메시지, 메일 및 앱 서비스와 같이 거의 마찰이 없는 방식으로 교환되고 관리되며 사용될 것입니다.

차세대 자본 시장과 손잡고 진행되는 가치 인터넷을 수용할 수 있는 규제 문제와 적절한 인프라가 부족하여, 토큰화 된 암호화 자산이 아직 급증하기에 이르며 블록체인 은행 서비스 또한 구축되지 않았습니다.

암호화 자산은 공개적 회계 감사와 전례 없는 유동성에 기반한 금융 시스템의 가능성을 가지고 있습니다. 그러나 암호화 자산은 대부분의 기존 금융 기관에 적합하지 않습니다. 전통적인 투자자는 대부분 이러한 자산 유형에 참여할 수 없습니다. 헤지 펀드, 사모 펀드, 연금 펀드, 저축성보험 또는 고액순자산 생태계에서 발생할 수 있는 위험을 회피하는 기존 기업의 경우, 자산 유형의 기호성은 단순히 기본 약속이 아닙니다. 노출을 이끌며 자산에 대한 거래, 보호, 규정 준수, 합의, 이체 및 보안을 도모하는 인프라가 안전한지, 잘 알고 있는 것인지 그리고 정교한지도 중요합니다.

기존 금융 시스템과 새로운 금융 시스템 사이에 부합하는 연결고리는 아직 없습니다.

증권형 토큰 및 기타 암호화 자산

현재 암호화 자산 시장은 스마트 컨트랙트가 없는 토큰(예: 암호화폐)과 스마트 컨트랙트가 있는 토큰으로 구성됩니다. 이 시장은 지난 1 년 동안 약 5 조 달러로 성장했으며 이는 다른 자산 유형에 비해 여전히 작은 규모입니다. 그러나 규제 기관이 기존의 암호화폐와 토큰을 분류함에 따라, 시장은 계속 성장하고 있습니다.

토큰 수의 급격한 증가와 더불어 부분적으로 새로운 자산 유형의 3 자리 수 성능으로 인해 관심이 주목되고 있습니다. 토큰 기반 경제는 현재 초기 단계에 자금을 투자하는데 방해 요인으로 공공연하게 논의되고 있지만, 향후 더 많이 사용될 잠재력을 가지고 있습니다. 다가올 자본 시장의 대혼란에 대해 남은 유일한 질문은 “만약”이 아니라, “언제”와 “어떻게”입니다.

증권형 토큰이 이러한 혼란을 이끌 것입니다. 우리는 토큰화의 자연스러운 첫 번째 파동은 모든 종류의 기존 자산, 신용 화폐, 공공 및 민간 주식, 대출, 채권, 부동산, 상품, 파생 상품의 토큰화를 예상합니다. 종래의 자산으로 뒷받침되는 디지털 토큰은 차세대 자본 시장의 일부가 될 것입니다. 암호화 자산의 발행 및 저항이 훨씬 적은 다른 디지털 자산 거래와 언제든 가능한 거래 기능은 재설계된 자본 시장의 표준이 될 것입니다. 암호화 자산을 위해 재설계된 자본 시장의 주요 요인은 다음과 같습니다:

[14] 액센츄어 - 블록체인 금융의 미래: https://www.accenture.com/hk-en/insight-blockchain-technology-how-banks-building-real-time
[15] 세계 경제 포럼 – 4 차 산업 혁명:https://www.weforum.org/about/the-fourth-industrial-revolution-by-klaus-schwab.

- 연중 무휴
- 규정 준수 자동화
- 암호화 자산의 부분 소유권
- 발행, 거래 및 발행 후 비용 절감
- 빠른 거래 성사
- 유동성 및 시장 깊이 증가
- 자산 상호 운용성
- 투명성 및 암호화 정보 보호

기존의 비상장 증권 부문은 규제 난관 및 발급 비용으로 인해 IPO 가 정체되고, 투자자들은 장기 저금리상황에서 의미 있는 투자 기회를 계속 탐색함에 따라 지난 몇 년간 전 세계적으로 빠르게 성장하고 있습니다. 그러나 사모 증권의 2 차 거래에 종종 중개인이 관여하며 상당한 부분에서 유동성 문제가 제기됩니다. 이러한 비상장 시장에서의 정보 불균형, 규제 위험 및 국경 간 마찰은 발행자와 투자자 모두에게 피해를 입히고 수조 달러에 달하는 2 차 민간 시장에 추가적인 장애를 야기합니다.

사모 증권을 토큰화 함으로써, 시장은 현재 자본 시장 구조의 비효율성 및 위험을 해결하기 위해 막혀 있는 수조 달러에 해당하는 가치가 드러나는 것을 보이지 않게 합니다. 투명성을 통해 계약 당사자의 위험을 완화하고 비용을 크게 줄이며 보안을 강화할 수 있습니다. 이러한 트렌드는 리히텐슈타인 기반의 스웜펀드에 의해 이미 제공되었습니다. [16] 토큰 보유자는 코인베이스, 로빈후드, 리플 및 디디와 같은 개인 소유 기술 회사에 투자할 권리를 제공합니다.

2017 년에 세계 증권 대출 시장은 2 조 달러를 돌파했습니다[17]. 은행은 증권 대여 개념을 블록체인에 적용하고 있습니다. ING 와 크레딧 스위스는 2018 년 3 월, 최초의 실시간 증권 대출 거래를 시행했습니다[18] . 설립된 두 은행은 2 천 5 백만 유로 상당의 네덜란드 및 독일 국채 거래를 진행했습니다. 일반적으로 증권 대출에서는 한 계정에서 다른 계정으로 이동합니다. 블록체인 뱅킹을 통해, 디지털 담보 기록은 기본 증권을 한 관리자에서 다른 관리자로 옮길 필요없이 소유권을 이전하는데 사용됩니다. 시장 참여자는 유동성을 보다 효과적이고 비용 효율적으로 재분배할 수 있으며, 동시에 담보 체인의 규제 투명성을 향상시킵니다. 또한 질서에 따른 채무불이행의 완화를 가능하게 하여 시스템 위험을 경감시킬 수 있습니다.

인구 통계, 도시화 추세 및 신흥 시장의 증가에 따라 성장하고 있는 전통 자산 유형인 국제 부동산 시장은 약 217 조 미국달러 규모로 추정됩니다. 주거용 부동산, 사무실, 소매 공간, 호텔 및 모든 종류의 상업적 용도의 부동산이 여기에 해당됩니다. 직접 투자 가능성 외에 부동산 부문(리츠, 펀드, ETF)에 다른 노출을 제공하는 몇 가지 기존 구조가 있습니다. 그러나 부동산의 가장 큰 부분은 “고정”되어 현금화할 수 없는 가치입니다. 미국과 같은 선진 시장에서도 주택 소유자들이 고정 가치의 일부를 현금화하는 유일한 방법은 모기지를 통해 부채를 늘리고 위험을 추가하는 것입니다. 부동산 주주에게 가치를 드러내고 재설계된 자본 시장의 모든 요소를 제공하는데 중점을 둔 부동산 토큰화 벤처가 이미 여러 개 있습니다.

[16] 스웜 펀드: https://www.swarm.fund/
[17] 글로벌 시장 성장과 함께 증권 대출 시장 상승:https://www.pionline.com/article/20170314/ONLINE/170319956/securities-lending-market-rising-amid-global-market-growth.
[18] ING, 크레딧 스위스가 분산 원장 기술 테스트에서 새로운 지평을 열다.https://www.americanbanker.com/news/ing-credit-suisse-break-new-ground-in-test-of-distributed-ledger-r3.

세계 상품 시장은 출처 및 진위성과 관련된 부분적 비효율성을 갖는 또 다른 대형 자산 유형입니다. 상품의 토큰화는 토큰 벤처가 지원하는 초기 자산 중 하나였습니다. 토큰을 기반으로 한 금과 대체 투자 유형인 다이아몬드가 그 예입니다.

세계 주식 시장의 시가 총액은 미화 73 조 규모입니다. 일부는 공식적으로 거래되는 증권을 토큰화 할 이유가 없다고 주장합니다. 스왑 및 옵션과 같은 구조의 균형을 잃게 만드는 사금융과 OTC 를 토큰화 하는 효과는 더 큽니다. 그러나 공식적으로 상장된 증권의 토큰화는 소규모 자본화 증권과 전 세계에 있는 회사 및 세계로 확장하려는 회사에서 시작될 것입니다.

우리가 알고 있는 금융의 변모

새로운 금융 기술은 기존 서비스에서는 할 수 없었던 시장을 개방하고 고객의 기대치를 높이고 있습니다. 고객, 개인 및 기업 고객 모두 맞춤형 제품, 우수한 사용자 경험 및 간단하지만 빠르며 완벽한 디지털 서비스를 원합니다. 그러나 대부분의 은행과 그 은행 기술은 이어한 기대에 부합하지 않습니다. 은행과 금융 기관은 단순히 제품을 빠르게 구축, 출시 및 변경할 수 없습니다. 이로 인해 은행 및 기타 기존 기업은 빠르게 변화하는 시장에서 변화하고, 경쟁 및 차별화하기가 어렵습니다.

기관 채택에 대한 장벽

자산 유형의 기본 가치를 볼 때, 기관으로의 노출을 정당화하는 것은 비교적 간단합니다. 최근의 한 연구에 따르면, 표준 포트폴리오 최적화 도구를 통해, 1.3 %의 최적의 비트코인 할당을 규정함으로써 노출을 정당화했습니다[19]. 또 다른 톰슨 로이터 설문에 따르면, 5 개 기관 참여자 중 1 개 이상이 암호화 자산 노출에 관심이 있다는 사실을 강조했습니다. [20] . 그러나 개입을 정의하는 것은 현실적으로 더 어렵습니다. 의사 결정자들은 조각화 되어 있고, 명문화되어 있지 않은 저개발 시장에 뛰어 들어야 합니다. 기존 시장 구조에는 이러한 인프라가 없으며, 전통적인 자산 관리의 기본적이지만 핵심적 요구 사항이 없습니다.

- 전통적인 금융 시장과 가치 인터넷 사이의 연결을 지원하는 인프라는 여전히 저개발 상태에 머무름:
- 전통적인 자산 보관소 및 관리 행을 모방하는 제 3 자의 관리 솔루션은 초기 단계이며, 기관 투자자들이 요구하는 유연성 부족
- 충분한 유동성을 가진 신용화폐용 진입로에는 규제 플랫폼이 거의 없으며, 암호화 자산 거래의 대부분은 규제 받지 않는 여러 거래소에서 조각화
- 테더와 같은 1 세대 스테이블코인 공급처와 거래소들 사이에서 거래 당사자의 높은 리스크[21]
- 기존 투자자들은 일반 암호화 자산과 보안 토큰의 규제 불확실성으로 인해 대규모의 규제 준수 간접비가 기존 투자자를 막습니다.

[19] 짐 리우와 레바 휴렛. 기관 투자자를 위한 비트 코인 사례 모음: 버블 투자, 근본적으로 건전한가? 존 홉킨스 캐리 경영 대학원, 2017: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3082808
[20] 토미 윌크스. 설문조사, 5 개 중 1 개의 금융기관에서 암호화폐 거래를 고려하고 있다고 나타내. 2018: https://www.reuters.com/article/us-crypto-currencies-survey/one-in-five-financial-institutions-consider-cryptocurrency-trading-survey-says-idUSKBN1HV0S4
[21] 테더 스테이블코인 https://tether.to

암호화 자산 – 보관 솔루션 부족

자본 시장이 제 기능을 하려면 안전한 보관이 전제 조건이 되어야 합니다. 금융 상품의 소유권은 보유자에게 있으며 자산 관리와 관련하여 운영 위험을 수용할 책임이 있습니다. 소유주와 보유자는 같은 사람이 아니며 관리 은행에 명시되어 있습니다. 관리 은행은 고객 자산 보호를 전적으로 책임지는 전문 기관입니다. 관리은행은 전통적인 은행 및 투자 은행 서비스를 절대적으로 피하면서 시스템 위험으로 부터 보호되며 100 % 보장을 유지합니다. 2018 년 5 월 기준, 미국에서 가장 큰 4 개의 관리은행이 소유 한 자산은 114 조 달러 이상입니다. [22] .

암호화 자산을 소유하는 것에 대한 우려는 전통적인 금융 이상의 복잡성을 도입합니다. 관리은행이 종종 제공하는 증권중앙예탁기관(CSD)은 주식 및 채권을 포함한 금융 상품을 맡기기 위해 중앙에 위치합니다. CSD 에 의해 보호되는 인증서는 파손, 도난 또는 손실의 위험으로 부터 보호됩니다. 그러나 인증서는 항상 적절한 상대방에 의해 재발행 될 수 있기 때문에 인증서의 분실은 절망적인 것은 아닙니다. 거래 당사자가 고객지원데스크나 본사가 없는 분산되고 불변의 글로벌 원장인 암호화 자산의 경우에는 해당되지 않습니다.

암호화 자산은 소유권이 거래 당사자의 위험을 수반하지 않는 물리적 금과 같은 소수의 자산 중 하나로서 특별합니다. 암호화 자산 네트워크는 공개 키 암호방식으로 활성화되는 분산 계정을 허용합니다. 여기서 소유권은 공개 계정을 "잠금 해제"하는 개인 키에 대한 직접적인 정보와 통제입니다. 개인 키의 분실은 디지털 자산을 연옥 생활로 선고합니다. 기관의 경우, 개인 키 관리는 큰 운영 위험을 나타냅니다.

얼리 어답터와 사이퍼 펑크는 "자신의 고유 은행이 되는" 자유를 주지만, 관리 방법론을 확립하지 않은 채 대량의 금융 자산을 관리하는 책임은 기관의 재임자를 저지합니다. 또한, 관리인의 신뢰와 명성이 관리의 주요 부분입니다. 암호화 자산은 신뢰할 수 없는 경제 관계를 허용하지만, 기관 자본의 등장으로 신뢰할 수 있는 관리인이 궁극적으로 필요합니다. 기관 등급의 신뢰가 없으면, 구 금융 시스템과 신 금융 시스템이 분리되어 남아 있게 됩니다.

기존 거래 환경

기존 거래 환경은 법적으로 모호하고 조각난 생태계입니다. 다양한 보안 및 운영 기준을 갖춘 초기 시장인 암호화 자산 거래는 소매 중심이며 기관의 적응을 위한 핵심 요구 사항이 부족합니다. 이러한 거래소는 암호 화폐 자산 유동성이 가진 더 일반적인 문제인 얇은 주문서를 가지고 있을 뿐만 아니라 때론 관할권에 관한 명확성이 부족하기도 합니다. 기관의 거래 데스크는 신뢰 할 만한 평판을 가진 잘 알려진 2 차 시장에 의해 가능하게 되는 반면, 암호화 자산 거래는 상당한 불확실성과 거래 당사자 위험으로 인해 부담이 됩니다.

2018 년 6 월 현재, CoinMarketCap 에 200 개가 넘는 암호 화폐 거래소가 등록되어 있으며, [23] Bitcoin.com 에는 500 개 이상의 거래소 및 중개소를 있다고 전하고 있습니다 [24] . 거래의 대부분은 상위 20 개 거래소에 집중되어 있으며 일부는 디지털 통화 비트코인 및 이더리움 (피아트 온램프가 없는 곳)으로 표시되고 다른 일부는 USD 또는 KRW 와 같은 국가 통화에 고정되어 있습니다.

거래 환경의 규제 상태를 평가하는 것은 어려운 일입니다. 대부분의 경우 이러한 플랫폼은 사실상 관할권이 없습니다. 엄격한 준수 및 신탁의 요구 사항으로 인해 가능한 기관의 적응 범위가 크게 제한됩니다. 또한 거래자는 거래소의 일부를 거래소 지갑에 그들의 보유자산의 일부로 보관하기 때문에 거래소는 사실상 관리인에 의해 운영됩니다. 유명한 거래소는

[22] 가장 큰 관리 은행, 보다 높은 성장을 위해 산업 역풍을 극복. 2018: https://www.forbes.com/sites/greatspeculations/2018/05/18/largest-custody-banks-overcome-industry-headwinds-to-see-further-growth/#136b3094363b
[23] Coinmarketcap (CMC): www.coinmarketcap.com
[24] Kai Sedgwick, 암호 화폐 거래소 급증. 2018: https://news.bitcoin.com/the-number-of-cryptocurrency-exchanges-has-exploded

관리인으로서의 자격 및 인식이 부족할 뿐만 아니라, 보안 위반의 광범위한 기록이 운영상의 보안 행위에 그림자를 만듭니다. 세탁 거래, 사기 거래량[25] 그리고 이해관계 상충[26]에 대한 빈번한 보고를 고려하면, 이러한 거래소를 신뢰하지 못함을 인지하는 것은 당연할 수도 있습니다.

이러한 불확실한 상황에도 불구하고, 암호화 자산 거래 시장의 성장 잠재력은 논란의 여지가 없습니다. "수요 측면"에서 기존 거래소에는 기관 수준의 서비스가 부족하며 거의 전적으로 소매 고객에게 중점을 둡니다. "공급 측면"에서 거래 가능한 토큰의 성장은 사실상 무한하며 캄브리아기 폭발과 유사합니다. 거래량의 18%가 넘는 양을 처리한 것으로 알려졌으며, 1 년동안 소매 선점에 대한 Binance 의 증가는 어떠한 보안 토큰이 없음에도 막대한 암호화 자산 거래를 점유했습니다.

산업이 차세대 기업으로 발전함에 따라 제도화를 중심으로 유사한 동적 성장이 전적으로 가능합니다. Circle 의 Poloniex 인수 및 대체 거래 시스템(ATS)을 통해 거래를 등록하는데 중점을 두는 것은, 기존 소매 중심 플랫폼과 규정을 준수하는 기관 거래 간의 뚜렷한 차이를 상기시켜 줍니다. 전자는 법적으로 정의되지 않은 환경에서 운영되는 반면, 후자는 전통적인 투자자의 규제, 준수 및 관리 기준을 충족하는 제공을 천천히 구성하는데 중점을 두어야합니다.

스테이블코인-디지털 안전 대피소

전통적인 시장의 투자자와 거래자에게는 안전한 대피 자산이 포트폴리오 관리에 중요합니다. 8 조 달러에 가까운 평가액을 가진 가장 유동적인 자산 유형으로, 국가 통화는 포트폴리오 재조정 및 위험 관리를 위한 주요 매체입니다. 이는 변동성이 높고 비유동적인 암호화 자산과 상충됩니다. 가치액이 엄청나게 변하기 때문에 기관 채택을 위해서는 국가 통화로 고정되며 가격 안정된 디지털 자산이 필요합니다.

일부 기존 통화 또는 통화 바구니로 부분적으로 또는 완전히 뒷받침되고 있는 토큰은 이미 발행되었고 증가하고 있습니다. 이러한 토큰은 화폐 통화와 같은 기존의 비교적 안정적인 자산으로 뒷받침되는 "안정적 코인"으로 만들어졌습니다. 오늘날 구현되는 대부분은 기관 투자자들에게 견딜 수 없는 위험을 가져다 줍니다. 가치가 20 억 달러가 넘는 최대 규모인 Tether 가장 유동적 인 옵션 시장입니다. 완벽히 준비된 토큰인 Tether 는 발행된 모든 토큰이 미국달러로 1 대 1 로 백업 될 것으로 예상합니다. 현재까지 Tether 의 은행 관계는 불분명하며[27] 완전한 준비 상태를 증명하는 공식 검증 감사는 공식적으로 제공되지 않습니다 [28] . 잠재적인 재임자가 이전에 고려했던 것보다 자산이 더 위험하게 노출되는 것을 방지하면서 중요한 계약 당사자 및 추가적인 사법 관할 위험을 보여줍니다.

Tether 가 스테이블코인 환경을 장악함에 따라, 통화 이론을 암호화 프로토콜에 직접 포함시켜 계약당사자의 위험을 제거하기 위한 새로운 실행을 시도합니다. Tether 는 스테이블코인의 첫번째 카테고리로 볼 수 있으며 이는 "불안한 가격 변화" 없이 블록체인에 의존하는 디지털 통화를 제공하는 것을 목표로 합니다. [29]

스테이블코인의 두 번째 카테고리는 알고리즘 기반일 뿐이며, 다른 하나는 화폐 통화에 대한 페그를 유지하기 위해 화폐가 아닌 담보 메커니즘을 추가함으로써 접근을 결합한 것입니다.

[25] Sylvain Ribes. *허위 거래량 추적 : 암호화-역병* 2018: https://medium.com/@sylvainartplayribes/chasing-fake-volume-a-crypto-plague-ea1a3c1e0b5e
[26] 레이 큐엔. 복잡한 웹: 코인베이스 벤쳐들, 이해관계 충돌로 이어질 것인가? 2018 년: https://www.coindesk.com/coinbase-ventures-conflicts-of-interest
[27] BitMEX 연구. Tether: Puerto Rico 가 발표 한 새로운 금융 데이터. 2018: https://blog.bitmex.com/tether-addendum-new-financial-data-released-from-puerto-rico
[28] Matthew Leising. Tether, Vet Finances 에 전 FBI 이사의 법률 회사를 고용. 2018: https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-06-20/tether-hired-former-fbi-director-s-law-firm-to-vet-finances
[29] Tether 백서, 2014: https://tether.to/wp-content/uploads/2016/06/TetherWhitePaper.pdf

베이시스[30]와 하벤[31]은 통화 공급을 다루고 페그를 유지하기 위해 자주적인 "중앙 은행"을 구성합니다. 그러나 알고리즘의 스테이블코인은 극단적인 시장 상황에 직면하여 탄력성을 증명하지 않거나 광범위한 채택을 달성하지 않으면 기관의 자본을 끌어 들이지 못할 것입니다.

스테이블코인의 세 번째 카테고리는 투명성과 보안을 높이기 위해 미국 달러나 유로와 같은 화폐 통화로 1 대 1 로 백업되는 화폐 담보 토큰입니다. 이 카테고리의 현재 시장 참여자는 TueUSD [32], Stasis Foundation 에 의한 EURs [33], Circle 과 다른 사람들에 의한 USDc[34] 가 있습니다. 이 안정적인 코인은 화폐 은행 계좌 및 기타 주요 지표에 의해 뒷받침되는 것을 보여주기 위해 자세한 회계감사를 발표합니다.

화폐 담보로 하는 스테이블코인은 화폐 온 / 오프 램프 역할을 하며, 화폐 통화에 고정된 안정적인 가격을 제공하며 이해하기 쉽습니다. 일부 알고리즘 스테이블코인의 페그가 중단되어 기관 투자자는 자산을 화폐-고정된 스테이블코인처럼 위험이 낮은 것으로 간주하기가 어려워졌습니다.

2019 년 2 월 JP Morgan 은 지불 용 디지털 코인을 발표했습니다. JP Morgan 은 화폐 통화를 대표하는 디지털 코인을 만들고 성공적으로 테스트 한 최초의 미국 은행이 되었습니다. JPM 코인은 블록체인을 바탕으로 한 기술을 기반으로 기관 계좌 간에 즉시 결제를 이체할 수 있습니다. [35] . JPM 코인은 금융 기관 및 은행과 같은 특정 시장 부문을 대상으로 한 네 번째 스테이블코인의 카테고리입니다. JPM 코인은 JP Morgan 고객 계정의 예치금으로 뒷받침되며 초기에는 미국 달러로 제한될 수 있지만 이론적으로 대차 대조표의 통화로 확장될 수 있습니다 [36] .

스테이블코인는 블록 체인 기술 시대의 기본 인프라를 제공하여 글로벌 분산 디지털 통화를 가능하게 하고 블록체인 뱅킹을 새로운 수준으로 강화합니다.

규제 부족

규제 불확실성의 폐해에 시달리면서 금융 혁신의 선두에 암호화 자산의 폭발적인 추진은 정부가 뒤처지게 했습니다. 산술적인 부합에 의해 통제되는 네트워크의 출현은 디지털 희소성을 가능하게 하는 독특한 결과를 가져왔습니다. 분산된 가상 상품이 확산됨에 따라 전 세계의 규제 기관은 상품의 본질과 기존의 법적 체제에도 적용 가능성을 이해하기 위해 노력하고 있습니다. 암호화 자산의 분류는 간단하지 않으며 보안, 상품 및 통화 간의 경계가 잘못 정의된, 완전히 새로운 자산 유형의 등장을 암시합니다.

예상대로, 암호화 자산을 분류하는 데 어려움이 있어 대부분의 서구 전역에서 중단되었으며 규제 지침의 필요성이 강조되었습니다. 정부는 혁신과 기술 발전을 통해 명확한 정책의 균형을 유지해야하는 어려운 입장에 서 있습니다. 너무 느슨하고 사기는 처벌되지 않습니다. 너무 제한적이고 혁신이 방해를 받아 두뇌 유출과 관할권 차익 거래에 힘을 실어주게 됩니다.

암호화 자산 공간에서 규제가 불확실한 것은 기관 운영자를 방해합니다. 전통적인 금융은 공백을 꺼리며 제한적인 법규보다 규제의 부족함이 명백히 더 심각합니다. 후자의 경우, 체제가 명확하고 경계가 정의되어 규제 역타격의 가능성을 제한합니다. 전자의 경우, 기존 법률의 주관적인 해석에 대한 결정을 내려야합니다. 올바르지 않은 경우, 검증되지 않은 가격 하락 위험 가능성이 있습니다.

[30] 베이시스 웹사이트: https://www.basis.io
[31] 하벤 웹사이트 : https://havven.io
[32] 신탁 토큰 웹사이트 : https://www.trusttoken.com/trueusd/
[33] Stasis Foundation EURs : https://stasis.net/
[34] USDc By Circle : https://www.circle.com/en/usdc
[35] JP Morgan 은 결제용 디지털 코인을 만듭니다. https://www.jpmorgan.com/global/news/digital-coin-payments
[36] Binance 연구소의 JPM 코인 분석 : https://info.binance.com/en/research/marketresearch/jpmcoin.html

기관 고객에게 규정 준수를 위한 핸드북을 제공하는 일관된 법적 체제가 없으면, 이러한 기관 투자자는 새로운 자산 유형을 완전히 수용하기는 어려울 것입니다.

암호화 자산에 대한 기관의 수요

최근의 몇몇 보고서에서는 신흥 디지털 자산 유형의 소매 투자자 이외의 주요 관심사를 강조합니다. Research Tabb Group 은 암호화폐 시장, 뛰어난 수익 및 알파 기회를 고려하고는 있지만 "디지털 통화는 "제도적" 이었지만, 현재는 인지된 거래 위험으로 인해 제지되고 있다"라고 2018 년 5 월에 보고 했습니다[37] .

최근의 학문 연구에 따르면 연금 펀드, 국부 펀드, 자산 관리자, 헤지 펀드 및 기타 대규모 자산 소유자는 130 조 달러 이상을 차지하며, [38] 최근 연구에 따르면, 비트 코인에 할당되어 있습니다. 이 연구는 표준 포트폴리오 최적화 도구를 사용하여 논란의 여지가 있는 증거를 제시하였고, BTC 에 대한 최적의 할당을 1.3 %로 계산하여 BTC 에 대해서만 1.7 조 달러의 기회로 해석합니다.

현재 기관 투자자, 헤지 펀드, 가족 사무소 및 HNW 투자자는 CME 및 CBOE 에서 BTC 선물을 거래하거나, 스웨덴 비트 코인 트래커 (COINXBT:SS)나 미국 투자자들을 위한 비트코인 투자 신탁(GBTC[39])를 통하거나, Swissquote 비트코인 Certificates 와 같은 구조, 혹은 Leonteq 's Ether 와 Litecoin 트래커를 통해 매우 적은 암호화 자산에 간접적으로 노출 될 수 있습니다. 나열된 특수 목적 차량(SPV)은 또한 다른 대안이며, 일부는 HIVE : V (Canadian Hive Technologies)와 같은 암호화 마이닝 팜 노출을 제공하거나 캐나다 글로벌 블록체인 기술(BLOC/;CN)와 같은 상장 투자 구조를 제공합니다.

그러나 이러한 모든 투자 수단은 추가 위험, 추가 비용이 수반 되는 파생 구조이며 종종 고가입니다. 예를 들어, CME 비트 코인 선물 거래량은 상대적으로 낮습니다. 하루 5 계약 (단위 크기는 5BTC)에서 최근 4,000 계약에 이르렀지만 4 월 말에 8,800 계약의 정점에 도달했으며 유동성은 안정적이지 않습니다. 이 선물은 미화로 현금 정산되며 골드만 삭스와 모건 스탠리만이 이러한 거래를 승인했습니다. 운용자산(AUM)이 12 억 6 천 달러인 비트코인 투자 신탁은 67 %에 달하는 엄청난 프리미엄으로 거래되고 있습니다.

문제는 이러한 수단의 대부분이 간접 노출을 제공하고 기관 세계의 전용 틈새 시장에만 적합하다는 것입니다. 기관 수준의 수요는 계속 증가하고 있지만, 산업 전반에 걸친 거대한 노출 인프라는 아직 저개발 상태입니다. 물리적으로 정착된 비트 코인 선물인 Bakkt 를 포함하여 현재 개발되고 있는 주목할 만한 다른 인프라가 있습니다. [40] 그러나 대부분의 기존 상품은 추가 위험과 비용이 수반되는 파생 구조입니다.

암호 화폐(현재는 가장 큰 종류의 디지털 자산 유형)의 변동성에도 불구하고 신흥 디지털 자산 유형의 대규모이며 지속적인 자본 흐름에 대한 관심이 커지고 있습니다. 이러한 암호화 자산을 저장하기 위한 보안 문제가 해결되면, 화폐를 디지털 자산으로 그리고 그 역으로도 거래 가능하여 완벽히 규제된 서비스와 마찬가지로, 자본이 뒷받침하는 주요 장애는 사라질 것입니다.

골드만 삭스에 따르면[41], 현재 암호화폐 시장 구조는 고객이 거래장소에 대한 계약당사자 위험을 감수해야하는 단편적 시장이며 거래장소는 규제되고 있지 않습니다. 따라서 금융 및 세금보고, 보관 조치 및 높은 수준의 정보를 요구하는 전문 기업과 상호 작용할 수 없습니다.

[37] 기관 투자자를 유치하기 시작한 암호 화폐 시장 : https://www.institutionalassetmanager.co.uk/2018/05/17/264330/cryptocurrency-market-starting-attract-institutional-investors
[38] 기관 투자자를 위한 비트 코인 사례 : 버블 투자, 근본적으로 건전한가? https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3082808
[39] CNBC: https://www.cnbc.com/quotes/?symbol=GBTC
[40] Bakkt 회사 웹사이트 : https://www.bakkt.com
[41] "골드만 삭스 내부 사업 : 이것이 암호 화폐에 대한 기관 투자를 막는 주요 장벽입니다." https://www.businessinsider.com.au/bitcoin-cryptocurrency-goldman-barrier-institutional-investors-2018-2

보관, 규정 준수, 보안, 신뢰할 만한 데이터, 안정성, 고객 서비스 및 유동성은 기관 재임자에게 매우 중요한 장애물입니다. 그 때까지, 이러한 근본적인 고통 지점이 내부의 새로운 생태계로 인해 응집력 있게 발생하는데, 이러한 제도적 수요가 대규모 노출로 발전하는 것을 보기는 어렵습니다. 기관 수준의 거래는 상품 또는 규제 및 규정 준수 세트 뿐만 아니라 기존 금융 시스템과 새로운 금융 시스템을 연결하는 핵심 요소입니다.

리히텐슈타인 공국 – 암호화 선도국?

리히텐슈타인은 세계에서 6 번째로 작은 국가로, 유럽의 심장부에 위치하며 스위스, 오스트리아 및 독일 사이에 둘러쌓여 있습니다. 리히텐슈타인은 전세계 영향력을 가진 강력한 금융 산업으로 잘 알려져 있으며, 최근에는 블록체인의 가장 중요한 허브 중 하나인 암호화 국가가 되었습니다. LCX 는 본사 및 관할 구역으로서 리히텐슈타인을 전략적 선택했습니다. 규제의 명확성과 개방성에 비추어 리히텐슈타인은 가치의 인터넷 대한 순응적이고 기관적 게이트웨이이자 새로운 금융 질서를 위한 촉매제 역할을 할 것입니다.

리히텐슈타인의 총리 – Adrian Hasler –는 암호화 자산 시장의 발전에 있어 선구자적 역할을 계속하고 있습니다 [42] . 코인데스크 총리와의 인터뷰에서 해슬러가 명확히 중요성을 강조했습니다 [43]:

"블록체인 경제는 단순히 규제 밖에서 발전할 것이기 때문에 과도하고 실질적인 관련성이 부족한 규정을 만들 필요는 없습니다. 그것은 확실히 어떤 나라의 이익에도 해당되지 않을 것입니다. 그러므로 우리는 법적 확실성과 신뢰를 만드는 동안 국가의 역할이 필요한 곳에 적용되는 이 법을 통해 합리적인 규제 접근법을 제안하고자 합니다."

블록체인 법

리히텐슈타인 정부는 2018 년 6 월 21 일에 "블록체인 법"을 발표했습니다. 이 법안의 핵심은 암호화 자산과 블록체인 기술을 수용하는 것입니다. 첫 번째 버전은 기초 입법 체제의 복잡한 사항을 자세히 설명한 80 페이지 이상의 문서로 발표되었습니다. 2018 년 8 월 29 일, 리히텐슈타인 정부의 공식 보도에 따른 개방성과 명확성에 대한 비전을 요약하면 다음과 같습니다. [44] :

"이 제안에서 또다른 초점은 블록체인 시스템에서 요소들의 법적 분류입니다. 블록체인 법은 "토큰" 이라는 용어를 아래와 같이 정의합니다. 법적 확실성을 보장하면서 "실제" 세계를 블록체인 시스템으로 변환을 가능하게 하고 토큰 경제의 전체 응용 가능성을 열어주는 새로운 구조입니다. 리히텐슈타인 법에 "토큰"의 법적 구성을 도입하려면 소유권, 소유 및 이전과 같은 법적 결과도 법적으로 정의되어야 합니다. "

리히텐슈타인은 금융 기관, 공인 투자자, 자산 관리자, 가족 사무실 및 높은 순자산 투자자가 자산 등급을 수용할 수 있는 길을 열어주는 암호 화폐 규제의 유럽 및 국제 리더로 자리 매김하고 있습니다. 규정 준수에 대한 국가의 국제적인 평판을 감안할 때, 블록체인 법은 암호화자산 및 블록체인 산업에 확실성을 제공합니다.

리히텐슈타인은 AAA 등급 국가이며 [45] 블록체인 도입자와 암호 화폐 자본 형성을 수용하여 가치 인터넷의 발전에 전념했습니다.

- 리히텐슈타인의 금융시장인가(FMA)는 올해 암호화 자산에 대한 대체 펀드 3 개를 이미 승인했습니다. (Incrementum Crypto One Fund, Postera Fund 및 Coinlab Digital Asset Fund)

[42] 존 그리핀, 레바 휴렛. 리히텐슈타인은 암호 금융 시장의 정부 규제에서 선구자적 역할을 하다. 2018 년 PwC: https://www.pwc.ch/en/publications/2018/crypto-liechenstein.pdf
[43] 아넬리즈 밀라노. '과도한' 블록체인 규제를 피하는 리히텐슈타인: 총리. 2018: https://www.coindesk.com/liechtenstein-to-avoid-excessive-blockchain-regulation-says-prime-minister/
[44] 리히텐슈타인 블록체인 법 준비. 2018: https://www.liechtenstein.li/en/news-detail/article/liechtenstein-preparing-blockchain-act
[45] Niklas Steinert 와 Thomas Fischinger. 리히텐슈타인 'AAA / A-1'등급 확인; 안정적 전망. 스탠다드앤푸어스, 2018: http://www.regierung.li/media/attachments/RatingsDirect-ResearchUpdateLiechtensteinJun-01-2018-636643303137038761.PDF?t=636707401115149506

- 리히텐슈타인의 왕자인 Alois Philipp Maria von und zu Liechtenstein 은 부를 증가할 수 있는 강력한 방법으로써 블록체인 기술에 대한 관심을 반복해서 보여주었습니다. [46] .

블록체인 법은 토큰은 가능한 자산에서 디지털 자산으로 전환하기 위한 법적 근거를 생성하는 법적 수단으로 정의하고 있습니다. 또한 법은 주요 역할을 정의하고 블록체인 산업의 서비스에 대한 새로운 표준을 설정합니다. 이 규정은 또한 서비스 제공 업체 파산 시 토큰 및 개인 키를 보호하기 위한 요소를 보장하고, 서비스 제공 업체에 대한 최소 표준을 정의하며, 규제 기관(FMA)이 서비스 제공 업체를 영구적으로 감독하기위한 규칙을 만들고 있습니다.

[46] 아넬리즈 밀라노. 리히텐슈타인의 왕자는 암호화폐에 투자하기를 원하다. 2018: https://www.coindesk.com/the-crown-prince-of-liechtenstein-wants-to-invest-in-crypto/

LCX – 새로운 금융 세계를 위한 블록 체인 은행

LCX 는 새로운 유형의 은행을 창조하고자 합니다.

- 투명성 및 보고의 새로운 기준 도입에 의한 **보안**
- 고객 중심의 경험을 제공하는 **기술 중심**
- **기존의 은행 서비스**를 제공하면서도 **암호화 자산**에 집중

LCX 는 암호화 자산과 기존 금융 시장의 자산이 원활하게 전활 될 수 있기를 고대하고 있습니다. LCX 는 업계 최고의 암호화 자산 금융 상품 및 서비스를 제공할 것입니다. 기술 중심의 은행이 되기 위해, LCX 는 전통 시장 및 암호화 시장 고객이 암호화폐 및 토큰화 자산의 성장으로 발생하는 기회를 최대한 활용하도록 돕는데 중점을 두고 있습니다.

리히텐슈타인 바두즈에 본사를 둔 LCX 는 2018 년 11 월 자로 사업 거래 허가를 받았으며, [47] 정식 은행 인가를 위해 리히텐슈타인 정부에 금융시장인가 (FMA)를 신청 중에 있습니다. 이를 통해, LCX 는 광범위한 금융 서비스를 제공할 수 있습니다.

LCX 는 금융 기관 및 전문 투자자가 글로벌 경제 개혁 및 금융적 수용성을 점화할 수 있도록 잠재적 블록체인 보유를 이해하도록 돕는 것으로 암호화 자산의 채택을 촉진할 것입니다.

LCX 의 철학

LCX 는 리히텐슈타인 암호 화폐 거래소의 약자이지만 LCX 는 암호 화폐 거래소 이상이며 전통적인 은행 이상이 될 것입니다. LCX 는 화폐, 암호 화폐 및 전통 자산에 대한 전반적으로 장려하는 새로운 금융 카테고리 리더를 만들고 있습니다. 단기적인 성공을 보여줄 뿐만 아니라 장기적인 전략을 제시하여 향후 5, 10, 50 년에 대한 전략과 비전을 만들며 지속 가능한 무언가를 구축하려는 포부를 가지고 있습니다.

LCX 는 기술 회사이며 다음과 같은 원칙을 준수합니다.

- **보안** LCX 의 인프라를 보호하기 위한 최고의 보안 표준, 프로세스 및 기술 구현.
- **투명성** 금융 모니터링, 보고, 자금 세탁 방지 (AML) 및 고객 파악 제도 (Know-Your-Customer) 규정에 새로운 표준을 설정.
- **가치.** 새로운 금융 산업 내에서 가치를 창출하는 동시에 고객의 요구에 집중함으로써 고객을 위한 가치 창출

LCX 의 회사 문화와 회사 가치는 고객 중심 접근 방식의 필요성, 시장 또는 기술 변화에 신속하게 적응하는 능력 및 뛰어난 무언가를 구축하려는 포부를 반영합니다.

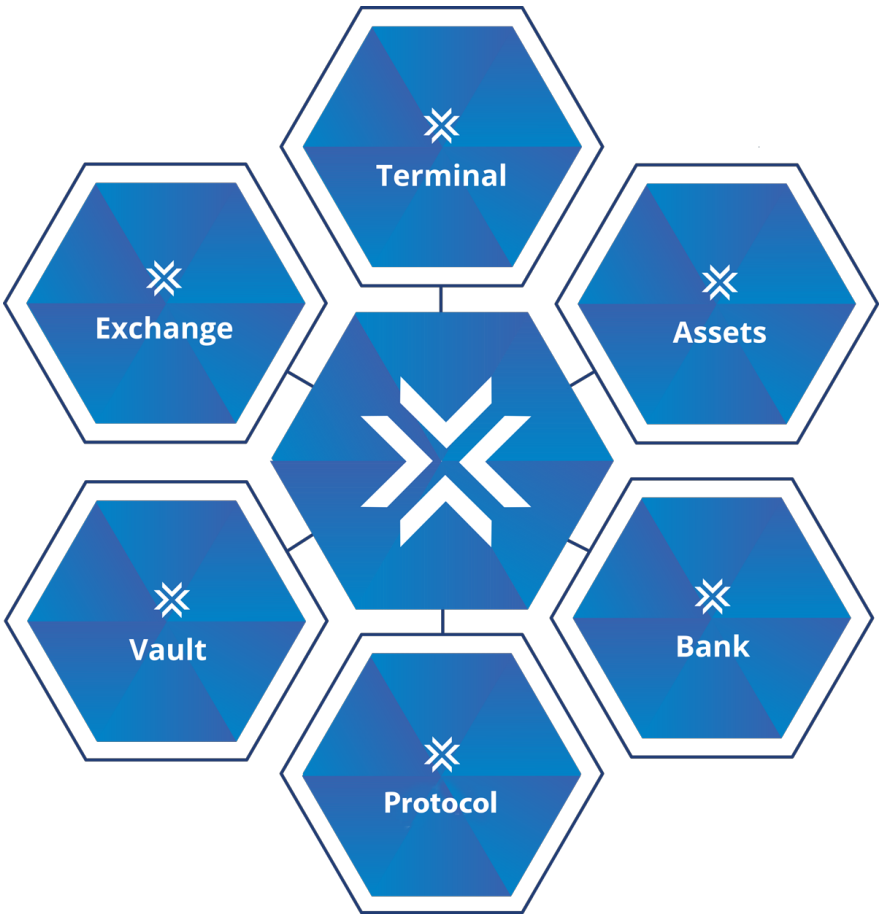
- **고객 중심.** 최우선.
- **배움.** 호기심을 가지도록.
- **반영.** 결과 도출.
- **단순화.** 행동으로.
- **평준화 금지.** 최고를 목표로.

[47] LCX, 사업 허가를 받다 https://medium.com/lcx/lcx-liechtenstein-cryptoassets-exchange-receives-business-license-6bd732ea4f3f

LCX – 상품 및 서비스

LCX 는 블록체인 뱅킹의 새로운 업계 리더가 되기 위해, 암호화폐와 신용화폐가 동일하게 취급될 생태계를 구축하고 있습니다. 이것은 아래에 요약된 몇 가지 주요 요소를 결합해야만 달성 가능 합니다.

- **LCX 은행** – 개인 암호화 금융을 제공하는 동시에 기업 금융에 중점을 두며 은행 인가를 획득한 블록체인 은행이 되는 것을 목표.
- **LCX 터미널** – 완전한 암호화 자산 거래 주기 사이클 관리를 위한 거래 데스크
- **LCX 익스체인지** – 암호화 자산 및 보안 토큰 거래를 위한 거래소 및 마켓 플레이스 출시 목표.
- **LCX 에셋** – 토큰화 된 다양한 금융 자산을 발행하고 보안 토큰을 제공하는 화폐 및 암호화 자산과 같은 전체의 자산 관리
- **LCX 볼트** – 기관 수준의 보관 솔루션
- **LCX 프로토콜** – 분산화 규제 준수 프로토콜. 보안 토큰이 블록체인에서 발행되고 거래되는 방식을 표준화하기 위한 "리히텐슈타인 프로토콜"



궁극적으로 LCX 의 상품 유형군, 서비스 및 파트너쉽은 산업을 발전시키고 기관 고객에게 자산 유형을 수용하는 데 필요한 엄격한 보안 및 규정 준수 전제 조건을 제공합니다.

LCX 은행

LCX 는 기업 은행에 중점을 두고 회사와 개인을 위한 거래 은행을 제공할 것입니다. LCX 는 전통적인 금융 서비스를 확장하고 나중에 대출 및 기타 금융 상품을 지도할 것입니다.

LCX 는 암호 화폐 결제의 효율성과 전 세계적으로 전통적인 화폐 통화 계정의 수용을 결합하여 탁월한 가치, 유연성 및 거래 속도를 제공할 것입니다. LCX 는 언제 어디서나 암호화 통화 또는 전통적인 통화로 결제할 수 있습니다. 기본 사용자 인터페이스에서 신용 화폐와 암호화폐 (또는 결합하여)로 거래할 수 있습니다.

LCX 는 개인 사용을 위해 사업법인에 등록된 다중 통화 계정을 설정할 것입니다. LCX 의 하이브리드 방식을 사용하면 하나의 간단한 뱅킹 인터페이스에서 암호 화폐 및 신용 화폐 계정을 보유 및 관리할 수 있습니다.

LCX 의 핵심 뱅킹 시스템은 클라우드 기반 소프트웨어로 설정 가능한 API 지원 생태계를 지원합니다. 이 고유한 핵심 뱅킹 솔루션은 LCX 가 은행이 아닌 기술 회사처럼 운영 되도록 합니다.

LCX 는 클라우드 기반으로 다음의 특성을 갖습니다.

- **민첩성** – 년 단위가 아닌 주/월 단위로 구현.
- **유연성** – 수일 내에 상품/기능을 변경하고 최고의 기술을 활용.
- **확장성** – 성장하고 변화하는 비즈니스 요구를 충족.
- **디지털** – API 기반 아키텍처, 컴포저블, 클라우드 기반 솔루션.
- **혁신성** – 높은 설정도로 사용자가 맞춤이 필요가 없으며, 모듈식 환경을 구축할 수 있고 외부 최고의 모듈을 통합할 수 있음.

LCX 터미널

LCX 터미널은 플랫폼 간 암호화 자산 거래를 위한 디지털 데스크를 제공합니다. LCX 터미널은 암호화폐 거래소와 인터페이스하여 디지털 자산 거래 경험을 통합하여 다음에 대한 통합 지원을 제공합니다.

- 고급 암호화 거래 데스크: 단일 인터페이스 내에서 모든 주요 암호화폐 거래소에서 거래 가능.
- 현재 10 개의 거래소와 연동되어 있으며, 추후 추가 거래소가 출시 예정입니다.
- www.LCX.com/terminal 에서 등록 가능합니다.

통합 게이트웨이로, 플랫폼은 암호화 자산 거래를 단순화하고 향상시키기 위한 교차 거래 도구 세트를 제공합니다:

- 획일적인 인터페이스 – 일관된 인터페이스를 통한 다중 교환 거래
- 실적 추적 – 실시간 손익 모니터링
- 포트폴리오 관리 – 통합 포트폴리오 추적인 투자 분석
- 자동화 거래 도구 – 거래소 간 차익 거래 봇; 머신 러닝 기반 맞춤 거래 봇
- 전략적 시장 – 거래 알고리즘 시장; 포트폴리오 매칭
- 암호화 자산 데이터 피드 – 맞춤형 가격 통계 자료.

LCX 터미널은 고급 가상화 모델을 통합하여, 기존 암호화폐 거래소의 과거 가격 데이터에 대해 거래 전략의 백 테스팅을 용이하게 합니다. 성공적으로 백 테스트를 마친 모델은 전략 시장에서 수익을 창출 할 수 있습니다.

LCX 익스체인지

LCX 는 증권형 토큰 및 기타 암호화 자산을 위한 정교한 거래 플랫폼을 구축하고 있습니다. 리히텐슈타인 프로토콜 기반으로 운영되는 LCX 는 기관 투자자의 엄격한 요구 사항(보호권, 규정 준수, 안정성, 투명성 및 감사 가능성)을 충족하도록 설계되었습니다.

LCX 익스체인지는 고성능 매칭 엔진과 안전한 백엔드를 갖춘 확장 가능한 인프라를 기반으로 구축됩니다. LCX 의 플랫폼은 전문 투자자의 요구에 부응하며 세계적 수준의 안정성과 서비스 품질을 제공합니다. LCX 상거래 솔루션, 분석 도구 및 다양한 보고 기능을 통합하고 있습니다. 거래 인터페이스는 영어로 제공되며, 독일어 및 중국어 등의 타 언어는 추후 제공될 예정입니다. 기타 언어 지원 역시 계속될 예정입니다.

LCX 익스체인지는 여러 단계로 공개될 것이며, 우선 다양한 암호화 자산 목록을 공개하고 차후에 증권형 토큰 목록이 공개됩니다. 증권형 토큰 목록은 국제금융시장의 규정을 준수하며 최종 승인을 거쳐 출시될 계획입니다.

고급 거래 도구

LCX 의 매칭 엔진은 지정가 주문, 시장 주문, 손절매 주문 및 OCO (one-cancels-other) 주문을 포함한 기타 고급 주문 유형을 지원합니다. LCX 는 전반적인 거래 및 성능 기록을 제공하여 고객이 시각적 분석 도구를 사용하여 데이터의 정렬, 분석 및 시각화를 할 수 있도록 도울 것입니다. LCX 보고서는 CSV 및 API 를 통해 사용 가능하며, 주간 거래자 및 장기 투자자에서부터 대규모 금융 기관에 이르기까지 다양한 고객의 요구 사항을 충족시킬 수 있습니다.

포트폴리오 관리

LCX 의보고서 메커니즘은 다음 기능들을 통합하고 있습니다.

- 계산 도구 – 거래 당 손익, 기간, 디지털 자산 유형 및 거래량 제공
- 포트폴리오 시각화 – 디지털 자산, 시가 총액, 잔액, 실현/미실현 손익 별 구분
- 세무자동화 – 세금 서류를 자동으로 작성하기 위해 모든 거래에 대한 상세 로그 제공
- 자본 이득 보고서 – 회계사 및 세무사를 위한 폼 제공
- 감사 보고서 – 자체 감사를 요청할 수 있는 기관 고객용 기능
- 보고서 내보내기 – 모든 보고 데이터를 CSV 및 PDF 로 다운로드

위와 같은 고급 보고 시스템은 많은 양의 사용자 데이터를 생성할 수 있습니다. LCX 는 모든 민감한 사용자 데이터를 은행 수준의 암호화로 저장되도록 여러 데이터 계층에서 전송 암호화 기술을 구현할 계획입니다.

LCX 에셋

LCX 는 다양한 토큰화 금융 자산 발행 및 증권형 토큰의 소각 시스템을 제공하여, 신용화폐 및 암호화 자산 전체에 걸쳐 균등한 자산 관리를 제공합니다.

또한, LCX 는 증권형 토큰 소각을 주도하고 여러 토큰화 금융 자산을 발행할 수 있습니다.

LCX 는 기존 금융 상품의 단점을 해결하기 위해 기존 은행 및 감사 기관과 제휴를 맺었습니다. LCX 는 자체 암호화 자산 백업 기술과 매우 안전하고 투명한 운영 체계를 개발 중에 있습니다.

LCX 볼트

LCX 는 고객을 위해 암호화폐 보관 서비스를 제공할 계획입니다. LCX 볼트는 다른 기술 솔루션과 함께 보안성이 뛰어난 전용 콜드 월렛을 사용하며 시스템과 완벽하게 통합됩니다.

또한, LCX 는 주요 암호화 자산 관리 회사인 렛저(Ledger)와 파트너 관계를 맺고 있습니다. LCX 는 이미 맞춤형 관리자 솔루션을 사용하고 있으며, LCX 고객 전용 시스템도 구현할 예정입니다. 렛저는 암호화 자산 저장을 위한 보안 하드웨어 시장의 선두 주자이며, LCX 는 렛저와 긴밀히 협력하여 기관 보안 수준의 관리자 솔루션을 구현하기로 결정했습니다.

LCX 볼트는 클라이언트가 항상 개인 키를 제어할 수 있도록 함과 동시에, 클라이언트에 엔드-투-엔드 보안 솔루션 및 운영 서비스를 제공합니다.

LCX 의 고급 암호화 지갑은 인증된 HSM (Hardware Security Module, 하드웨어 보안 모듈) 기술을 기반으로 합니다. 하드웨어 보안 모듈은 개인 키를 보호하고 다중 인증 절차를 관리합니다.

“LCX 볼트는 디지털 자산 거래의 운영 위험으로부터 기관 투자자를 보호하여, 최초로 자산 관리자와 관리인이 보안 리스크 없이 암호화 자산을 편리하게 거래할 수 있게 합니다.”

LCX 볼트는 디지털 자산 거래 및 보관소 고유의 운영 위험을 제거하여 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 사용자 정의 권한으로 역할이 설정된 다중 서명 기능
- 디지털 자산 지갑을 위한 설정 가능한 접근 제어 목록
- 거래 맞춤형 다중 인증
- 요율 제한, 다중 서명 및 시간 잠금 제어
- 긴급 복구 절차

LCX 볼트에 대한 접속은 엄격한 역할 기반 및 속성 기반 접근 제어 규칙을 바탕으로 이루어집니다.

LCX 프로토콜

LCX 는 블록체인에서 증권형 토큰의 발행 및 거래 방식을 표준화하기 위해, 분산형 규정 준수 절차를 개발하고 있습니다. 이는 시장 상황에 따라 선도적인 블록체인 회사와의 협동을 통하거나 사내에서 자체 개발될 예정입니다.

리히텐슈타인 프로토콜은 LCX 가 개발한 표준으로, 증권형 토큰이 법적 요구 사항과 리히텐슈타인 법률 (블록체인 법)을 완전히 준수하는 방식으로 전송되는 메커니즘을 정의합니다.

이를 위해, 거래 승인을 위한 온-체인 LCX 레귤레이터 서비스를 검증하는 블록체인에 전용 허가 토큰을 발행해야 합니다. LCX 레귤레이터 서비스는 관련 증권 규정, KYC 정책, 자금 세탁 방지 요구 사항, 세법 등을 충족하도록 구성할 수 있습니다. 리히텐슈타인 프로토콜을 통해 보안 토큰을 준수하여 여러 플랫폼에서 거래를 진행할 수 있습니다.

"리히텐슈타인 프로토콜"은 2 차 전송에 대한 규정 준수의 필요성을 해결합니다. LCX 는 비상장 증권 또는 암호화 자산을 포함한 모든 자산의 토큰화를 가속화하여, 글로벌 증권 시장을 변화시키는 것을 목표로 하고 있습니다.

추가 정보는 www.LCX.com 에서 확인하실 수 있습니다.

LCX 파트너십

http://www.lcx.com/about 에서 전략적 파트너십에 대한 전체 개요를 확인하십시오.
- 정기 업데이트 진행 중.

세계 경제 포럼

세계 경제 포럼은 공공-민간 협력을 위한 국제기구입니다.

포럼은 세계, 지역 및 산업 의제안건을 형성하기 위해 정치, 비즈니스 주요 인사 및 기타 사회 지도자들이 참여하고 있습니다.

제 4 차 산업 혁명 센터는 과학 및 기술의 이점을 가속화하는 정책 프레임웍을 개발하며 협업 향상을 위한 국제 다중 투자자 협동 허브입니다.

LCX 는 세계 경제 포럼의 4 차 산업 혁명 센터의 회원이며, 세계 현황 개선에 대한 포럼의 이념과 긴밀히 연계되어 있는 선별된 글로벌 기업 그룹에 합류했습니다.

렛저(Ledger)

2014 년에 설립된 렛저는 암호화폐 및 블록체인 애플리케이션 전용 보안 및 인프라 솔루션의 리더입니다. 파리와 샌프란시스코에 본사를 둔 렛저는 165 개국에서 판매 실적을 올린 렛저 하드웨어 지갑 라인을 포함하여, 개인 및 회사의 암호화폐 자산을 보호하기 위해 다양한 제품과 서비스를 개발하는 200 명의 전문가 팀을 보유하고 있습니다. 렛저는 2018 년 "파리에서 가장 인기있는 스타트 업"중 하나로 와이어드지에서 선정된 바 있습니다.

블록체인 연구소 (BRI)

BRI (Blockchain Research Institute)는 캐나다 토론토에 본사를 두고 있으며 돈 탭스콧과 알렉스 탭스콧이 설립한, 비즈니스와 정부 기관에서의 암호화폐에 대한 전략적 기회를 식별하기 위해 노력하는 독립적인 글로벌 싱크 탱크입니다.

BLOCKCHAIN RESEARCH INSTITUTE

연구소의 글로벌 전문가 팀은 암호화폐 전략, 시장 기회 및 구현 과제를 탐색하고, 이해하며, 문서화한 후 여러 리더들에게 정보를 통지하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

글로벌 디지털 금융 (GDF)

GDF (Global Digital Finance)는 시장 참여자, 정책 입안자 및 규제 기관이 참여하는 공유 참여 포럼에서 표준 수행 개선을 통해 암호화 및 디지털 자산 및 디지털 금융 기술에 대한 모범 사례 채택을 장려하는 산업 회원 기관입니다.

GDF 는 “순수 디지털” 금융과 토큰이 모든 시장 참여자에게 가져다줄 혜택에 대한 지식 기반과 모범 사례를 구축하여, 효율적이고 공정하며 투명한 암호화 자산 시장을 추진하기 위해 노력하고 있습니다. LCX 는 암호화 자산과 토큰 시장이 전통적 금융 서비스 내에서 보완적으로 발전하고 성장할 수 있는 포괄적 비전을 추구합니다.

증권형 토큰 연합 (STA)

STA (Security Token Alliance)는 증권형 토큰 생태계 참여자들의 진중한 동맹으로, 공동의 문제를 종합적으로 해결하기 위해 연합했습니다. 증권형 토큰 및 관련 인프라가 성숙하고 규제를 준수하며 신뢰할 수 있는 단계 도달하도록 환경을 조성하기 위해, 기존 및 암호화 투자자,

규제 기관, 변호사, 특별 감사 책임자, 이더리움 개발자 및 애호가 등, LCX 는 다양한 분야의 참여자들을 환영합니다.

STA 는 정식 증권 중개인 또는 관할 구역의 투자 자문이 아님을 밝힙니다. STA 사이트 또는 팀원을 통해 금융 상품에 투자하거나 토큰을 구입해서는 안 됩니다. STA 에 게시된 그 어떠한 자료도 특정 투자 자문 또는 프로젝트의 홍보 자료로 구성될 수 없습니다. 모든 투자에는 위험이 수반되며, 사전에 정식 금융 자문가에게 전문 투자 조언을 구할 것을 권장합니다.

리퀴드

2014 년에 설립된 리퀴드는 블록체인 기술을 기반으로 거래, 교환 및 차세대 금융 서비스를 제공하는 글로벌 암호화폐 플랫폼인 Liquid.com ("리퀴드")을 운영하는 세계적인 글로벌 핀테크 회사입니다. 일본, 싱가포르 및 베트남에 지사를 두고 있는 리퀴드는 강력한 현지 파트너 네트워크와 뱅킹 및 금융 제품에 대한 광범위한 팀 경험을 결합하여, 고객에게 최고의 금융 서비스를 제공하고 있습니다.

현재, 리퀴드는 일본에서 정식 출시한 거래량 기준 세계 최대의 암호 화폐 플랫폼입니다. 고객에게 다양한 신용화폐와 암호화폐 쌍에 대한 향상된 가격 매칭과 더불어 더욱 높은 유동성을 제공하는 월드 북을 통해, 리퀴드는 일본 엔화, 미국, 싱가포르, 호주 달러 및 유로에 대해 비트코인 및 이더리움과 같은 주요 암호화폐와의 거래 서비스를 제공하고 있습니다.

LCX 경영진 및 팀

LCX 는 첨단 기술 회사이며 암호화, 블록체인 및 금융 부문의 전문성을 동시에 보유하고 있습니다. 모든 팀원들은 수년 동안 업계 혁신의 최전선에서 활약하며, 과거에 빠르게 성장하는 회사를 이끈 경험을 보유하고 있습니다.

경영진은 모건 스탠리, 골드만 삭스, JP 모건, 도이치 뱅크 및 주요 리히텐슈타인 은행 등, 기술 신생 기업, 암호화폐 프로젝트, 퀀트 펀드, 벤처 캐피탈 및 금융 기관에서 근무하고 있습니다.

LCX 경영진에 대한 자세한 사항은 www.LCX.com/about 에서 공개될 예정입니다.

몬티 C. M. 메츠거는 LCX 의 CEO 겸 창립자이자 LCX 이사회 회장입니다.

그는 인터넷 분야의 베테랑이며 각광받고 있는 디지털 미래의 리더입니다.

LCX 의 CEO 를 역임하며, 그는 새로운 금융 세계를 위해 블록체인 은행을 구축하고 있습니다. 이는, 차세대 디지털 자산 거래 및 전통적 자산과 암호화 자산을 혼합한 금융 기관을 포함합니다.

메츠거 대표는 1998 년 첫 인터넷 회사를 설립한 이후 여러 기술 회사를 공동 설립했습니다. 또, 그는 베이징, 도쿄, 뮌헨 및 뉴욕에 지사를 둔 미래 기술 컨설팅 회사를 공동 설립했습니다. 2008 년 퇴사 이후, 그는 비즈니스 엔젤 투자자로 변모했으며, 가족 소유의 Metzger Capital AG 를 통해 관리를 시작했습니다.

2014 년에는 룩셈부르크에서 무한책임사원으로 Digital Leaders Ventures (www.DLV.com)를 공동 설립했습니다. DLV 는 전 세계적으로 경쟁력있는 기술 회사에 투자하고 있습니다.

또한, 그는 기술 업계에서 가장 영향력 있는 리더들 중 일부가 모인 글로벌 네트워크, Digital Leaders (DigitalLeaders.co)를 창업했습니다. Digital Leaders 팀은 실리콘 밸리, 스톡홀름, 런던, 텔 아비브, 베이징, 도쿄 및 스위스와 리히텐슈타인의 크립토 밸리와 같은 기술 허브에서 의제를 관리하면서 CEO, 고위 관리자, 기업 그룹 및 정부 대표단을 위한 맞춤형 학습 여정 및 경영 프로그램을 제공하고 있습니다. Digital Leaders AG 는 스위스에 본사를 두고 있습니다.

자세한 내용은 블로그(http://blog.monty.de)를 방문하시거나 트위터에서 몬티(@montymetzger)를 팔로우하십시오.

LCX 자문단

LCX 는 선정된 국제적으로 유명한 사고 리더, 영향력있는 업계 리더 및 숙련 된 기업가들과 협력하고 있습니다. 모든 자문가는 장기적 비즈니스 담당자이거나 몬티 C. M. 메츠거 대표와 관리 팀의 친구로 구성되어 있습니다.

LCX 의 자문단은 정기적으로 경영진과 협력하고 있습니다. LCX 는 자문 전화, 특정 주제에 대한 1:1 자문과 더불어 정기적으로 개별 비공개 자문 서비스를 담당합니다.

돈 탭스콧, 굴지의 블록체인 권위자

탭스콧 그룹의 CEO 인 돈 탭스콧은 기술이 비즈니스와 사회에 미치는 영향에 관하여 세계 최고의 권위자 중 한 명 입니다. 그는 무려 25 개국어 이상으로 번역된 그의 저서, 위키노믹스(경제 패러다임을 바꾼 집단의 지성과 지혜)를 포함하여, 총 16 권의 서적을 저술했습니다.

돈의 가장 최근의 야심작은, 스타트업 CEO 이자 비트코인 관리 전문가인 그의 아들, 알렉스 탭스콧과 저술한 블록체인 혁명입니다.

돈은 Order of Canada 의 회원이며, 두번째로 가장 영향력 있는 경영 철학가로 등극했으며, '싱커스 50'에서 선정한 세계 최고의 디지털 이론가입니다. 그는 로트만 경영대학원의 겸임 교수이며, 온타리오 주 트렌트 대학의 총장을 역임했습니다. 돈 탭스콧과 같이 오늘날의 기술 혁명과 그것이 세계에 미치는 영향을 설명할 수 있는 지식과 경험이 아주 풍부하면서도 심오하며, 또 영향력까지 지닌 인물을 찾아보기는 굉장히 어려울 것입니다.

자세한 내용은 DonTapscott.com 에서 확인하실 수 있습니다.

지미 웨일즈, 위키백과 설립자

인터넷 및 기술 기업가. 온라인 비영리 백과 사전 위키 백과의 설립자. 위키아 기반으로 운영되는 엔터테인먼트 미디어 브랜드인 팬덤을 개인 소유 위키아(Wikia)의 공동 설립자. 그는 위키피디아를 운영하기 위해 그가 설립한 비영리 자선 단체인 위키미디어의 이사회에서 활동하고 있습니다. 2017 년 4 월, 사실 확인 및 신뢰성 기사를 선별하기 위해 전문 기자들이 참여하여 자원 봉사자들과 함께 일하는 뉴스 웹 사이트인 위키트리뷴을 출범했습니다. 위키백과를 탄생시켜, 타임지의 "세계에서 가장 영향력있는 100 인"으로 선정되었습니다.

쇼우쳉 장 교수, 스탠포드 교수 및 단화캐피털(DHVC) 회장

장교수는 스탠포드 대학의 물리학, 응용 물리학 및 전기 공학과의 종신 교수입니다. 또한, 그는 미국 과학 아카데미의 학술 위원이며 중국 과학 아카데미의 외부 학술 위원, 칭화대학교의 고급 연구 교수이자 단화캐피탈의 창립 회장입니다.

스핀공학 및 위상절연체 분야에 대한 선구적인 연구 업적으로. 2007 년 구겐하임 펠로우십, 2009 년 훔볼트연구상, 2010 년 EPS CMD 유럽 물리학 상, 2011 년 Qiu Shi 우수 과학인 상, 미국 물리학 협회 수여 올리버 버클리 응집물질상, 2012 년 디랙 물리학상을 수상했습니다. 2013 년, 장교수는 스티븐 호킹 교수와 함께 물리학 프론티어 상을 수상했습니다. 같은 해에, 장교수는 중국 과학원의 외부 학술 위원을 역임했습니다. 2014 년에는 '톰슨로이터 인용상'을, 2015 년에는 '벤자민 프랭클린 상'을 수상했습니다.

프랭크 게스너, 연쇄 창업가

프랭크 게스너는 스타트업 및 스케일업 부터 성장 기업 및 IPO 에 이르기까지, 심층적인 디지털 노하우와 성장 전문 지식을 갖춘 연쇄 창업가입니다. 프랭크는 대학생으로서 맞춤형 웹쇼핑 소프트웨어를 개발한 후, 110 억 달러의 가치 평가를 달성한 나스닥 상장 전자 상거래 회사인

Intershop AG 를 공동 설립했습니다. 그는 Intershop 에서 근무하는 10 년 동안 글로벌 제품 개발을 담당했습니다. 그 후, 그는 전자 상거래를 최적화하기 위해 백-오피스 소프트웨어를 제공하는 회사인 ALEA 를 창업했습니다.

또한, 그는 고성장 회사의 기술 플랫폼을 책임지는 Delivery Hero 의 CIO 를 역임했습니다. 2014 년 1 월, 그는 기존 개발자 및 기술 전문가용 위한 HR 및 채용 프로세스에 영향을 끼친 기술자-채용 플랫폼인 4scotty.com 을 창업했습니다.

그는 기업가적인 노력 외에도, 활발한 비즈니스 엔젤 투자자이자 설립가이며 TowerVenture 의 파트너 및 Avala Capital 의 벤처 파트너이기도 합니다.

최근, 프랭크 게스너는 리히텐슈타인에 등록된 Invao 를 창업했습니다. Invao 는 투자자들이 블록체인의 성장 잠재력에 참여할 수 있도록, 산업간 접근법으로 정교한 금융 상품을 개발하는 글로벌 블록체인 투자 관리 회사입니다. Invao 는 리히텐슈타인 금융시장감독청(FMA, Financial Market Authority)이 승인한 자산 담보 블록체인 채권인 자사의 IVO 블록체인 복합 채권을 출시한 바 있습니다.

플라멘 루세프, 웹잇 설립자

100 여 개국의 최대 규모의 디지털 지식인층, 기업 리더, 투자자 및 창립자 커뮤니티 중 하나인 웹잇 재단과 글로벌 웹잇 시리즈의 창립자 겸 회장입니다. 플라멘 루세프 회장은 마케팅 및 경영학 이학사, 수학 및 정보학, 전자 교육학 이학석사를 보유하고 있으며 건강 관리 및 사회적 과제 관리를 위한 디지털 솔루션 분야의 박사 확위를 보유하고 있습니다.

그는 연쇄 창업가이며 투자자이자 자선가입니다. 또한, 플라멘은 여러 국제 회사 및 NGO 이사회의 회원입니다. 최근, 그는 Endeavour Bulgaria 이사회에 합류했습니다. 플라멘은은 New Europe 의 100 인의 혁신가로 선정되었고 정부와 NGO 로 부터 수상한 경력이 있습니다.

얏 시우, 아웃블레이즈 및 아니모카 브랜즈

얏 시우는 홍콩 출신의 기술 기업가이자 투자자이며, 클라우드, 게임 및 스마트 폰 소프트웨어를 전문으로 하는 디지털 서비스 및 솔루션 회사인 아웃블레이즈의 설립자 겸 CEO 입니다. 연쇄 창업가인 얏 시우는 모바일 게임 퍼블리셔 아니모카 브랜즈의 창립자이자 이사로서 첫 해에 200 개의 앱을 출시했으며, 인텔캐피탈 및 IDG-Accel 의 투자를 유치하기 전에, 이미 누적 6 천만명의 플레이어를 달성했습니다. 아니모카 브랜즈는 블록체인 게이밍의 선구자이며, 시드니 증권 거래소 ASX 에 상장되어 있습니다.

1995 년, 그는 홍콩으로 이사하여 아시아 최초의 무료 웹 페이지 및 이메일 제공 업체인 홍콩 사이버시티/프리 네이션(Hong Kong Cybercity / Freenation)을 설립했습니다. 1998 년, 그는 클라우드와 유사한 다국어 화이트 라벨 웹 응용프로그램을 개발해냈으며 다양한 수상 경력을 보유한 회사 아웃블레이즈를 설립했습니다. 2009 년, IBM 은 아웃블레이즈의 메시징 사업부를 인수하여 아시아 최초의 IBM 클라우드 컴퓨팅 연구소를 개설했습니다. 자산 매각 후, 얏 시우는 주로 디지털 소비자 엔터테인먼트에 집중할 수 있도록 아웃블레이즈를 성공적으로 이끌었습니다.

얏 시우는 우렌코 혁신상, 아태 기업가정신 어워드에서 우수 기업가 상, DHL/SCMP 기업 어워드에서 올해의 젊은 기업가 상 등을 수상했습니다. 2002 년, 세계 경제 포럼은 그를 '내일의 글로벌 리더'로 선정했습니다.

미코 마츠무라, 선도자

미코 마츠무라는 에버코인의 창립자이자 암호화폐 재갑접 펀드인 비트불 캐피탈의 벤처 파트너입니다. 그는 파일코인, 브레이브, 시빅, 프로피, 폴리머스 토큰 보유자이며 리프트의

투자자입니다. 자바 언어 및 플랫폼의 최고 홍보 책임자(Chief Evangelist)로서 그는 최초의 인터넷 파동에 참여했으며, 현재에는 가치 인터넷에 완전히 참여하고 있습니다. 그는 실리콘 밸리에서 25 년 동안 경영을 수행하였으며, 오픈 소스 신생 기업을 위해 5 천만 달러 이상의 벤처 자본을, 2 억 달러 이상의 ICO 자본을 모금한 바 있습니다. 또한, 8 억 달러 이상을 운용 중에 있으며, 9 개 IPO 및 44 개 매도 경력을 보유한 회사, 포커스 벤처의 펀드출자자 (LP)이다. 그는 예일대학교 신경과학 이학석사를 받았으며, 추상 컴퓨터 신경망 분야를 연구했습니다. 그는 샌프란시스코에서 '크립토 언더그라운드' 모임을 이끌며 많은 암호화폐 및 블록체인 행사에 참여하는 유명한 연사입니다.

데이빗 미켈슨 트로엥세가드, 사회적 기업가

데이빗 미켈슨은 그의 동생 크리스토퍼(데이빗?)와 함께 활동하는 사회적 기업가이며, 분쟁에서 탈출하는 과정에서 헤어진 난민 가족을 다시 상봉하도록 돕는 임무를 가진 레퓨지 유나이티드의 설립자입니다. 형제들은 비정부 조직망을 통해 가족의 위치를 찾을 수 있는 IT 인프라를 구현하여 현지 난민을 지원하기 위해 대행사들을 아우르는 강력한 도구를 제공할 뿐만 아니라, 잊힌 채로 남은 난민 스스로의 기술과 역량을 활용하여 재연결 과정에서 활약하도록 이끌어 왔습니다. 레퓨지 유나이티드는 사명을 추구하며, 페덱스, 에스에이피, 에릭슨 및 케첨과 같은 기업과 파트너십을 맺고 비영리조직의 열정과 비즈니스 세계의 구조 및 전문 지식을 결합하여 민간 부문에서 발견되는 방대한 지식에 집중함으로써, 보이지 않는 글로벌 문제를 해결할 수 있도록 고효율, 저비용 모델을 생산하는데 집중해왔습니다.

LCX 로드맵

2013 년, 몬티 C. M. 메츠거 대표는 자신의 블로그에 “비트코인 환경 맵핑” 도표를 게시했습니다 https://blog.monty.de

Digital Leaders Ventures 의 몬티와 그의 팀은 암호화 자산에 투자하기를 원했지만, 당시에는 규제 프레임워크와 기관 수준의 인프라가 존재하지 않았습니다. 이에, LCX 의 아이디어가 탄생했습니다.

이제 LCX 는 기술 중심 은행으로서 디지털 우수성을 목표로 하고 있습니다.

첫 날 부터 시작되는 국제 성장.

지속 가능한 사업 인수.

2025

수십억 단위의 자산 관리 (AuM)

암호화 자산 70% / 신용 자산 30%

2024

외기권

디지털 우수성을 통한 성장

탁월한 운영 및 고객 중심
AI 및 자동화 마스터링

2023

열권

결제 은행을 통한 성장

LCX 암호화 외환 & 암호화 대리 은행

2022

중간권

토큰화를 통한 성장

LCX 에셋 – 새로운 자산 유형의 증권형 토큰 확립
LCX 익스체인지 – 상위 등급의 증권형 토큰 거래량

2021

성층권

블록체인 뱅킹

블록체인 회사 및 암호화 펀드를 위한 기업 금융
LCX 볼트 – 정식 암호화 자산 관리 서비스

2020

대류권

정식 은행 인가 취득 – 블록체인 금융 프레임워크

거래 은행 개시 및 베타 출시 증권형 토큰 거래 시범 운영
LCX 의 애자일 클라우드 코어 뱅킹 시스템 출시 – 암호화 및 신용화폐 융합
규제 보고, KYC 및 AML 을 위한 AI 기반 도구 도입

2019 암호화 자산 프레임워크: LCX 터미널 – 2019 년 6 월 출시 완료

2018 LCX AG 의 설립 – 투자금 모금, 기술 개발

2017 LCX 비전 – 초기 파트너십, 사업 계획 및 팀 구축

면책 조항

본 자료는 계속 갱신됩니다. 본 문서에는 귀하가 필요로 하는 모든 정보가 포함되어 있지 않습니다. 본 자료에 의존하거나 독자적 판단을 대신하는 용도로 사용될 수 없습니다.

미래 예측 진술에 대한 주의 사항

본 문서는 내재적 위험성과 불확실성이 포함된 미래 예측 진술을 포함하고 있으며, 미래 예측 진술에서 설명하거나 암시한 예측 및 기타 결과를 달성하지 못할 수 있습니다. 여러 가지 중요한 요인들로 인해, 미래 예측 진술 및 기타 공개 자료 및 보도 자료에서 당사가 발표한 계획, 목표, 기대치, 추정치 및 의도와 실제 결과가 상이할 수 있습니다. 당사는 이러한 미래 예측 진술을 갱신하지 않을 수 있습니다.

특히, "추정", "예시", "포부", "목적", "전망" 및 "목표" 라는 용어들은 실제의 목표 또는 예측으로 간주되거나 핵심 성과 지표로 간주되어서는 안 됩니다. 위 모든 용어들은 많은 내재적 위험성, 추측성 및 불확실성에 영향을 받으며, 이들 대부분이 당사에서 통제할 수 없는 사안임을 밝힙니다. 이러한 위험성, 추측성 및 불확실성에는 보통 시장 상황, 시장 변동성, 금리 변동성 및 금리 수준, 전 세계 및 지역 경제 조건, 정치적 불확실성, 세금 정책의 변화, 규제 변화 및 상기 및 기타 요인들의 특정 결과로 인한 고객 활동 수준의 변화 등이 포함될 수 있습니다. 따라서, 이 정보는 특정한 목적을 위해 사용 및 의존해서는 안됩니다. 당사는 이러한 추정치, 예시, 포부, 목적, 전망 또는 목표를 갱신하지 않을 수 있습니다.

전략적 이니셔티브 및 파트너십의 이점의 획득 불가

당사는 전략적 이니셔티브 및 파트너십을 통해 기대되는 이점을 모두 달성하지 못할 수도 있습니다. 시장 및 경제 상황, 법률, 규칙 또는 규정의 변경 및 기타 시장 과제 등을 포함하여, 당사의 통제 범위를 벗어난 요인으로 인해 당사 이니셔티브로 기대할 수 있는 이점 중 일부 또는 전부를 달성할 수 있는 능력이 제한될 수 있습니다.

추측 및 가정

본 문서를 준비할 당시, 경영진은 제시된 숫자에 영향을 미치는 추정 및 가정을 포함시켰습니다. 단, 실제 결과는 다를 수 있습니다. 연간 수치는 운영 결과, 계절적 요인 및 기타 요인의 변동을 고려하지 않았으며, 실제 연간 결과를 나타내지 못 할 수도 있습니다. 본 문서 전체의 수치는 반올림하여 조정될 수 있습니다. 독자의 상황과 관계없이, 모든 의견과 견해는 본문이 작성된 서면 날짜를 기준으로 예측 판단을 구성합니다. 본 정보는 예고없이 언제든지 변경될 수 있으며, 본 정보는 갱신되지 않을 수 있습니다.

출처

본 자료의 특정 부분은 공개적으로 사용 가능한 정보와 내부적으로 개발된 데이터 및 신뢰할 수 있는 제 3 자 출처를 기반으로 LCX 에 의해 작성되었습니다. LCX 는 공개 및 제 3 자 출처로부터 얻은 정보를 개별적으로 검증하지 않았으며, 그러한 정보의 정확성, 완전성 또는 신뢰성에 대해 어떠한 진술 또는 보증을 하지 않습니다.