

## 요약 – Executive Summary

2018 년에 암호 해독 성시장은 최고 기록과 최저 기록을 모두 경험했습니다. 시장의 미숙함은 완전히 완화되었습니다. 암호 해독 성 는 해커에게 수억 달러의 손실을 입혔습니다. 1000 개가 넘는 ICO가 출시되었으며 실패율은 80 %였습니다. 그리고 소위 말하는 고래들 – 교환에 의해 그들 스스로 들어온 – 교활하게 조작 된 자산 가격.

2019 년 초반에는 새로운 성장 단체가 나타나기는했지만, 암호 해독 성 대량 채택을 위해 더 많은 문제를 해결해야 할 것입니다. 이러한 문제의 대부분은 암호 교환과 관련이 있습니다. 과도한 중앙 집권화 (결과적으로 음모), 보안 부족, 높은 수수료, 서투른 인터페이스 – 이러한 모든 요소는 거래자의 업무를 방해하고 대형 기관 투자가가이 시장에 진입하는 것을 막습니다.

OneExBit은 암호 거래를보다 안전하고 효율적이며 사용자 친화적으로 만드는 것을 목표로합니다. OneExBit에는 이미 API를 사용하여 여러 인기 거래를 통합하는 완벽한 기능의 거래 단말기가 있습니다. 거래 기능 외에도 유용한 그래프, 거래 내역 및 통제, 매우 직관적이고 신중하게 설계된 인터페이스를 제공합니다.

OneExBit의 다음 단체는 단말기의 기능을 대규모로 확장하는 것입니다.이 경우 마 스터 노드 MN 동전을 시작합니다. 새로운 기능에는 내부 체재 차익 거래 봇, 자산 관리 서비스, 사회 및 거울 거래, 복합 주문 유형 및 분산 된 거래가 포함됩니다. OneExBit은 또한 2019 년 말까지 40 개에 달할 것으로 예상되는 새로운 교환을 계속 추가 할 예정입니다

. 새로운 기능 덕분에 OneExBit 사용자는 수작업 및 자동 거래, 위임으로부터의 수동 수입 그들의 자산을 전문 상인, 마 스터 노드 수수료, 차익 거래 이익 등. 따라서, 단말기는 거래 및 수동 투자 모두를위한 완벽한 도구가 될 것입니다.

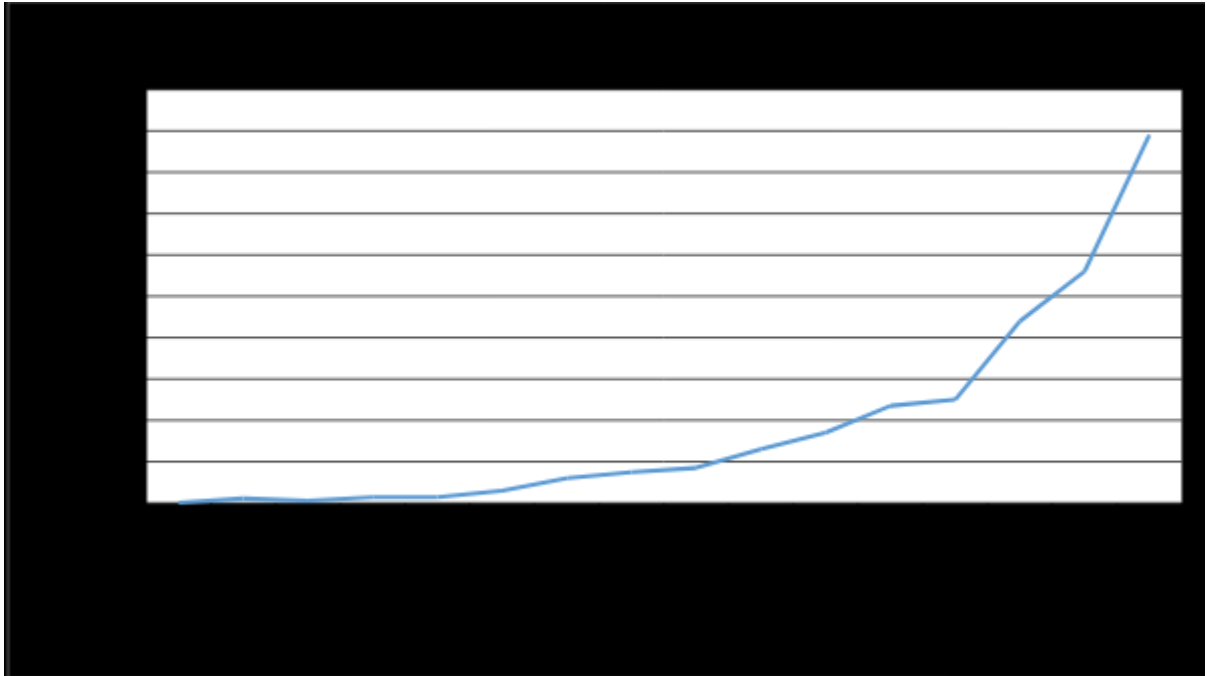
본 백서는 OneExBit에서 제안한 솔루션뿐만 아니라 기존의 암호화 시장 문제에 대한 상세한 분석을 제공합니다. 이 문서는 단말기가 거래자와 투자자에게 제공하는 주요 이점을 설명하고 프로젝트가 주요 경쟁 업체와 어떻게 다른지 설명합니다. 전용 섹션에는 API 거래의 기본 사항, 주문 유형, 분산 된 교환 및 마스터 노드의 개념에 대한 설명은 물론 ONEX 마스터 모드 코인 출시에 대한 주요 사실이 포함되어 있습니다.

## 1. 시장 동향과 문제점

주년을  
 년 1 월 9, 2019코인의10표시했다. 비트코인 Bitcoin과의 최초 거래가 10,000 BTC의 2 피자를 42 달러로 구매 한 것은 잘 알려진 사실입니다. 2010 년 5 월까지 1 BTC는 0.01 달러였습니다. 2018 년 1 월에이 가격은 2 만 달러를 넘어 섰고 암호화 시장의 전체 자본은 8 천억 달러를 넘어 섰습니다. 2017 년 초 180 억 달러에 비해 시장은 400 회 이상의 거래에서 2000 개의 다른 크립토 통화가 거래되어 45 배 성장했습니다. 이전 데이터 뛰어난 역학을 보여준다

해	암호 해독 성	교환번호	ICOS 암호 해독 성	시가 총액	거래량의
2013	<100	35	0	\$ 10 억	\$ 0
2014	200	76	2	\$ 11 억	\$ 78 만명
2015	350	91	5	\$ 8 억	\$ 80 만명
2016	500	170	34	\$ 15 억	\$ 500 만명
2017	1,335	280	905	\$ 566 억	\$ 41 억
2018	2,042	Circa400	1,771	\$ 800-120 억	억\$
2019>	2,400	60>400>	100	(3 월 1 일) \$ 130 억	(3 월 1 일) \$ 33 억

또한 가치 Bitcoin ( 암호 해독 성) 사용자 수 (투자자 및 상인 중 대부분)의 빠른 성장을 보여줍니다.



불행히도 암호화 애호가의 열정적 인 예측에도 불구하고 2018 년 1 월의 최고봉에 이어 급격한 하락이 이어졌습니다. 12 개월 후 BTC / USD 환율은 3400 달러 아래로 떨어졌으며 2019 년 12 월 15 일 총 시가 총액은 1,000 억 달러로 1 월보다 88 %가 적었다.<sup>1</sup>

이러한 극적인 변동은 암호 해독 성 시장이 얼마나 미숙하고 디지털 자산이 숙련 된 거래자에게만 큰 이익을 가져다 줄 수있는 특기 도구로 남아 있음을 보여줍니다. 아마추어 투자자를위한 매매의 유리한 대안으로 자리 매김 한 ICO, 즉 초기 토큰 오퍼링에 대해서도 2018 년에 최대 인기를 얻었습니다 : 2017 년 966 건에 비해 2300 건에 달하는 ICO가 출시되었습니다. 업계의 미숙함이 분명 해졌다. 제기 된 총 금액은 11.4 달러에 달했는데 2017 년보다 13 % 만 높아졌다. 폐가 된 판매에서 전보가 제기 한 2 달러를 줄이면 절차는 실제로 2017 년보다 낮았다. 그러나, 80 %를 도달하는 괴롭히는 높은 남아있어. 특히 2018 년 최대 사기 - Bitconnect - 비용 투자자가 25 억 달러를 상회합니다.

전문가들은 2018 년의 우울한 결과에도 불구하고 업계가 곧 성장통을 극복하고보다 안정되고 성숙한 단계에 진입 할 것으로 예측합니다. 일부 전적에 따르면 2019 년에는 시장이 50 % 성장할 것입니다.<sup>2</sup> 그러나 심각한 시장 문제가 먼저 해결되어야합니다. 즉, 암호 교환의 메커니즘에 기인합니다.

<sup>1</sup> <https://www.newsbtc.com/2019/01/02/december-crypto-roundup-markets-hit-lowest-level-of-the-year/>

<sup>2</sup> <https://www.ccn.com/cryptocurrency-trading-volume-to-see-50-growth-in-2019-research>

## 1.2. Crypto exchange (암호화 교환) : 도전과 위험

암호 해독 성 애호가들은 디지털 자산 시장이 곧 Forex 시장만큼 크다고 확신합니다. 그러나 대부분의 전문가들은 암호화 거래의 대규모 채택과 대규모 기관 투자자의 유입이 아직 멀다고 보고 있습니다. 그 이유는 업계의 극도의 미성숙과 높은 위험 때문입니다. 가장 큰 암호 교환기는 일일 거래량이 수십억 달러에 이르는 것을 자랑 할 수 있지만 보안, 안정성 및 유용성 수준은 여전히 전통적인 거래소 수준에 미치지 못합니다.

### 1.2.1. 중앙 집중식 위험

암호화 교환에서 거래되는 자산은 다소 분산 될 수 있지만 교환 자체는 클라이언트의 데이터와 자산을 자체 서버에 저장하는 완전히 중앙 집중식 구조입니다. 이러한 이유로 교환기는 다른 비 암호화 관련 플랫폼과 동일한 위험에 노출됩니다.

#### a) 해커 공격, 도난 및 사기 위험

2018 년은 암호화 교환으로 인한 절도 기록의 한 해였습니다. 가장 큰 공격 인 해커들은 8 억 6,500 만 달러를 버렸습니다. 그 중 5300 만 달러는 일본 거래소의 코인 체크 (Coincheck)로부터 도난당했습니다 (이것은 역사상 가장 큰 비밀 임무였습니다).<sup>3</sup>

암호화 교환은 그 자체가 신생 기업이며, 사이버 보안 시스템은 종종 원하는 상태로 남겨 둡니다. 동시에 수십억 달러의 가치가있는 예금과 잡힐 위험이 적기 때문에 해커들에게 매우 매력적인 거래를 공격합니다.

마지막으로, 교환 자체는 그 행위에서 사기 적이거나 학대적인 것으로 판명 될 수 있습니다. 예를 들어, 캐나다 거래소 인 QuadrigaCX의 설립자가 최근 사망 한 후 고객 예탁금 1 억 5 천 5 백만 달러가 계정에서 사라 졌다는 것이 발견되었습니다.<sup>4</sup>

암호 교환이 여전히 대부분의 관할권에서 제대로 규제되지 않는다는 것을 지적하는 것은 가치가 있습니다. 많은 교류가 통제없이 근해 지역에서

<sup>3</sup> <https://www.coindesk.com/2018-a-record-breaking-year-for-crypto-exchange-hacks>

<sup>4</sup> <https://cointelegraph.com/news/crypto-exchange-quadrigacx-missing-145-mln-after-death-of-founder>

운영됩니다. 따라서 절도 또는 기타 사안이 발생한 경우 거래소는 상인을 보상하기를 거부 할 수 있습니다.

#### †) 내부 조작

중앙 거래소의 내부 업무가 대중에게 숨겨져 있기 때문에 거래소는 이윤을 극대화하기 위해 소위 "고래"(대형 투자자)와 함께 자산 가격을 조작 할 수 있고 조작 할 수 있습니다. 가장 인기있는 방법은 전면 실행, 내부자 거래 (공식 출시일 전에 며칠 또는 몇 주 전에 새로운 자산을 교환하기 시작), 플래시 충돌 (마진 거래자가 예금을 잃게 만드는 자산 가격의 인공 단기 충돌)입니다. (거래가 자산 거래량을 증가시키지 않고 수수료없이 거래), 펌프 앤 덤프 (인위적으로 자산 가격을 올린 다음 파산하여 가격 충동을 일으킴) 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

대부분의 거래자는 이러한 위험에 대해 알고 포트폴리오를 다각화하여 12 개 이상의 거래소에서 제좌를 개설합니다. 이렇게 하면 한 거래소에 상인의 예금이 도난 당하거나 분실 된 경우에도 자본의 대부분이 보존됩니다. 그러나 다변화에는 비용도 있습니다. 거래자가 서로 다른 거래소에서 자산을 추적하는 것이 어려워집니다.

### 1.2.2. 사용성 문제

#### ) 잘못된 인터페이스

암호화 교환의 우선 순위는 UX 또는 기능이 아니라 속도입니다. 이러한 이유 때문에 많은 사람들이 서투른 인터페이스를 사용하기 어렵습니다. 예를 들어 2018 년 4 월에 출시 된 Bittrex의 새로운 인터페이스는 Reddit에 대한 반응을 "사용할 수 없게"에서 "역겨운 것"으로 끌어 올렸습니다. 교환 인터페이스는 현재 평균 बैंकिंग 애플리케이션과 동일한 수준이며 현재 UI / UX 경향보다 10 년 뒤쳐져 있습니다.

#### b) 기능 불량

교환 인터페이스는 불필요한 기능으로 인해 과부하가 걸릴 수 있습니다. 그들은 중요한 거래 및 재무 분석 도구뿐만 아니라 소셜 거래, 차익 거래 및 고급 주문 유형 (후행 이익, 중단 손실 등)과 같은 중요한 거래 기능이 부족한 경우가 많습니다. 또한 Ecrybit이 실시한 여론 조사에 따르면 거래자의 22 %는 거래소에서 제공하는 통화 쌍 수가 적음에도 불만족스럽습니다.

#### c) 표준 인터페이스 부족

교환 UI는 사용하기가 어렵지 않으며 표준화되지 않았습니다. 각 거래소에는 등록, 예금 및 인출, 주문 배치 등의 자체 시스템이 있습니다. 따라서 거래자는 여러 인터페이스를 사용하는 방법을 배우는 데 많은 시간을 낭비해야 합니다.

#### d) 액세스 및 바이러스 문제

여러 교환 거래하려면 많은 양의 데이터를 다운로드해야 하므로 컴퓨터 속도가 느려지고 거래가 중단 될 수 있습니다. 피싱 사이트가 바이러스에 감염되거나 개인 정보를 도용당하는 위험을 잊어서는 안됩니다. 이러한 사이트는 대규모 교환기의 인터페이스를 복사하고 주소가 한 글자 만 다른 경우가 많습니다. 사용자가 피싱 사이트에 로그인 및 비밀번호 세부 정보를 입력하면 범죄자의 손에 넘어가므로 실제 교환기에 저장된 사용자의 자금을 쉽게 도용 할 수 있습니다 (때로는 활성화 된 2FA 포함).

### 1.3. 솔루션으로

거래 터미널 OneExBit에서 제안한 것과 같은 거래 터미널은 암호화 교환의 구조적 문제를 제거 할 수 없습니다. 그러나, 그들은 상인들이 너무 많은 시간이나 노력을 들이지 않고도 위험을 다양화할 수 있도록 도와줍니다. API 통합 덕분에 수십 개의 거래를 열거 나 닫는 거래자는 이러한 거래 중 하나가 공격받을 경우 자본의 일부만 잃을 위험에 처하게 됩니다. 더욱이 계정과 자산에 대한 통제는 문제가되지 않습니다. 상인은 각 자산에 얼마나 많은 자산이 저장되어 있는지 또는 좋은 거래를 놓치지 않을 위험이 없습니다. 또한 모든 거래 작업은 최신 UI / UX 경향을 사용하여 단일 사용자 친화적 인 인터페이스 빌드 내에서 수행 될 수 있습니다. API 거래의 또 다른 중요한 이점은 제공하는 자산 절도를 보호하는 것입니다. API 키는 자금을 인출 할 수 없기 때문에 범죄자는 터미널에 액세스 할 수 있다고 하더라도 사용자 자금을 소유 할 수 없습니다.

거래 단말기는 특정 거래소보다 훨씬 광범위한 기능을 제공합니다. 다양한 그래프 및 분석 도구, 통제, 뉴스, 내부 체재 차익 거래, 복합 주문 유형 - 이로 인해 단말기를 암호화 교환 웹 사이트 대신 사용할 수 있습니다. 마지막으로, OneExBit을 포함한 차세대 단말기가 자산 관리 서비스의 존재 덕분에 상인뿐만 아니라 아마추어 투자자를 대상으로 한다는 점은 주목할 가치가 있습니다.

## 2. OneExBit 거래 단말기 - 장점 및 현재 기능

이전 섹션에서 설명한 것처럼 암호 교환을 사용하면 심각한 위험이 있습니다. 그들의 위험을 다변화하기 위해, 대부분의 거래자는 여러 거래에 대한 계정을 유지합니다. 그러나 최근까지 여러 Exchange 계정에 동시에 액세스 할 수 있는 서비스가 없었습니다. 이 기회는 거래가가 API를 사용하여 실시간으로 모든 거래 계좌를 관리 할 수 있는 혁신적인 거래 단말기 인 OneExBit 덕분에 마침내 나타났습니다.

### 2.1. OneExBit의 주요 기능 - 주요 기능 OneExBit

의 현재 기능 버전은 Mac 및 Windows에서 모두 제공되며 500 명 이상의 거래자가 이미 사용하고 있습니다.

현재 릴리스 (2019 년 3 월 현재 - 백서 발행 이후 추가 된 기능에 대한 정보는 여기 (링크)에서 제공)에서 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 8 개 교환기에 대한 원격 액세스 : **Binance, Bitfinex, CryptoBridge DEX 작업**) : **Poloniex, Bittrex, HitBTC, BitMEX** -보기 모드 (그래프, 거래, 주문서).

- OneExBit 터미널 내의 모든 통합 된 교환기의 개폐 위치 - 거래를 위해 브라우저를 사용할 필요가 없습니다.

- 교환 간 빠른 전환;

- 광범위한 기술 분석 및 예측 도구; 분석 결과는 프로그램이 닫힌 경우에도 저장됩니다.

- 제한 및 시장 주문;

- 여러 디스플레이 옵션이있는 환율 그래프 (tradingview.com과의 통합 덕분에 가능);

- 현재 주문이 그래프에 표시됩니다.

- 주문서 및 마지막 거래;

- API 키없이 작업 (가격 및 그래프 분석);

- 계좌 잔액, 거래 내역, 미결제 주문 목록, 실시간 주문 마감, 최종 가격, 일일 가격 변동률 (%), 일별 최고가 및 최저치, 일일 거래량 (더 많은 데이터 유형이 정기적으로 추가됨)을 표시합니다.

## 2.2. 거래자를 위한 장점

- 단일 인터페이스 내에서 여러 교환기로 작업하기.
- 무제한의 계정으로 동시에 작업;
- 사용 편의성 : 직관적 인 인터페이스는 초보자 및 아마추어 투자자에게 적합합니다.
- 속도; 모든 명령은 브라우저를 사용할 필요없이 터미널에 의해 실행됩니다. 동일한 교환기에서 다른 계정간에 즉각적으로 전환 할 수 있습니다. 교환 데이터는 즉시 단말기로 전송된다;
- 여러 대규모 거래 거래로 인한 위험 분산.
- 전통적인 암호 교환 거래에 비해 많은 소득원;
- 보안 - 사용자의 교환 계정에서받은 모든 데이터는 사용자의 컴퓨터에서 로컬로 처리됩니다.
- 안정성 : 응용 프로그램은 높은 변동성 및 시장 위기시에도 원활하게 주문을 처리하고 처리합니다.
- 기술 지원 - 터미널 창에서 기술 지원 문의 버튼을 사용할 수 있습니다.
- 강한 가격 변동으로 인한 추가 이익 :
  - a) 자산 가격이 급격하게 하락하면 사용자는 추락에 대한 정보가 다른 교환 참가자에게 도달하기 전에 단 몇 초 만에 단말기를 통해 판매 할 수 있습니다. interexchange arbitrage 및 자동 거래 알고리즘 (개발 중)을 사용할 경우 - 거래자는 하나의 거래소에서 가장 낮은 가격으로 자산을 구입할 수 있으며 다른 거래소에서 즉시 높은 가격으로 판매 할 수 있습니다.
  - b) 봇 거래 (Bot trading) : 특별히 개발 된 내부 채 봇 (개발중인)은 환율을 추적하고 거래를 수행하여 보통이지만 안정적인 일일 이익을 보장합니다.
  - c) 마진 거래 (개발 중) : 거래자는 거래소로부터 자금을 빌릴 수있다. 터미널에서이를 수행하면 레버리지 크기의 사용 가능한 선택을 최대화 할 수 있습니다.
  - d) 정상 거래 (경험 많은 상인이 한 거래를 복사하는 것), 자기 계좌를 여러 계좌로 복사하는 것 (개발 중).
  - e) 관리 자산 계정의 수동 소득 (개발 중). 사기의 위험을 최소화하기 위해 다른 교환 사용자가 자신의 자산을 관리 할 수는 있지만 외부의 "전문적인"관리자는 관리 할 수 없습니다.



## 2.3. API 기본 및 보안

API (응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스)는 데이터를 요청하고 보내서 두 장치 (컴퓨터, 서버 등)가 통신 할 수있게 해주는 채널입니다. 기본적으로 API 인터페이스는 우리가 익숙한 프로그램 인터페이스와 비슷하지만 중요한 차이점이 있습니다. API 사용자는 사람이 아니라 기계입니다. API 공급자는 서비스를 제공하지만 클라이언트 (컴퓨터, 스마트 폰 등)는 해당 서비스 사용 요청을 보냅니다. API 뒤에있는 아이디어는 프로그래밍 가능한 웹 의 편집장인 **David Berlind**가 잘 설명했습니다. API를 전기 플러그와 비교했습니다.<sup>5</sup> 모든 가전 제품은 에너지 회사 (공급 업체)가 제공하는 전기 (서비스)를 소비합니다. 벽 소켓은 인터페이스 역할을합니다. 해당 국가의 모든 소켓과 플러그는 표준화되어 있으므로 모든 어플라이언스는 동일한 API를 통해 서비스 공급자에 연결할 수 있습니다. 공급자는 벽에 연결된 각 기기에 대해 다른 것을 알 필요가 없습니다. 일단 플러그가 소켓에 삽입되면, 공급자는 전기 사용 요청을 받고 제품이 작동하기 시작합니다.

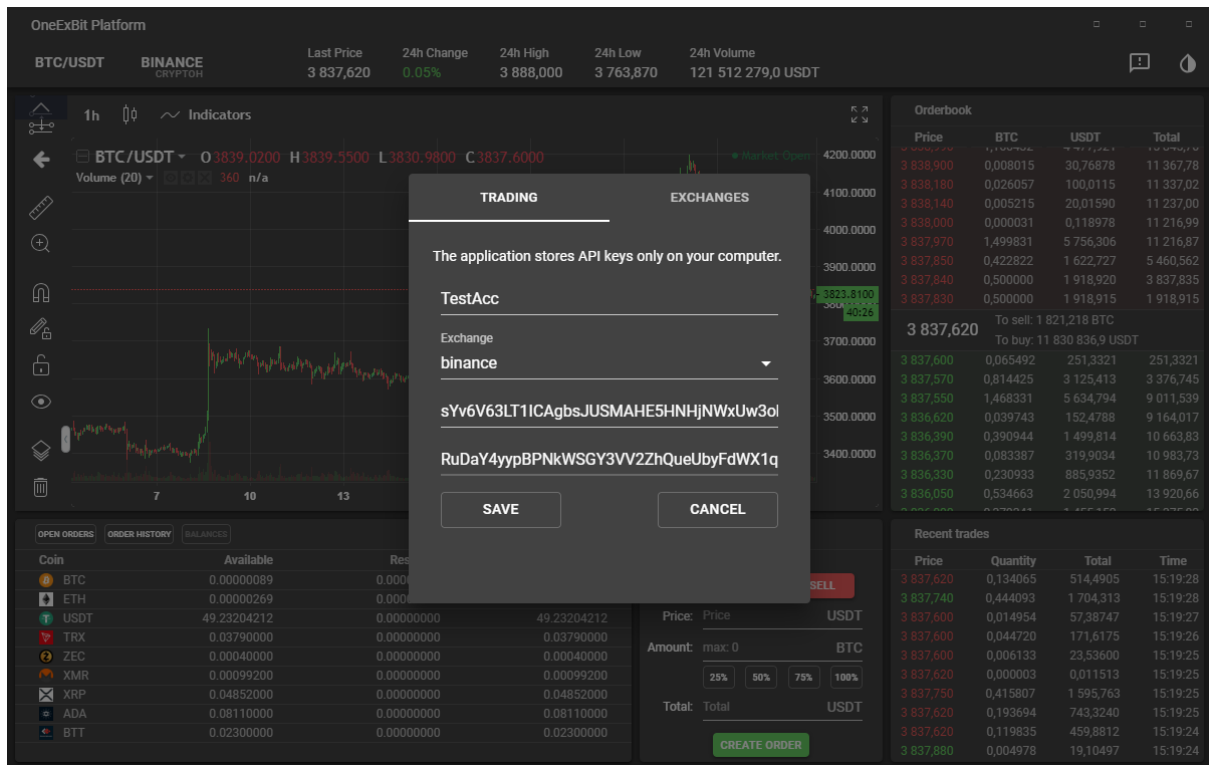
같은 방식으로 **Google**지도 또는 **Facebook**의 공유 버튼을 어떤 앱과도 통합 할 수 있습니다. 하나는 이메일 프로그램에 자동 번역기를 추가하고, 여행 플래너로 일기 예보를 추가하는 등의 작업을 할 수 있습니다.

대부분의 크립토 익스체인지는 크립토큰 러를 구매 및 판매하고, 현재 및 과거의 환율 데이터를 얻고, 블록 체인 주소를 생성하고, 암호화 된 상품 및 서비스 지불을 허용하는 **API**를 보유하고있다. (거래소 자체에서 써드 파티 **API**도 사용한다는 점에 유의해야 합니다. 예를 들어, **Binance**는 **Changelly API**를 사용하여 즉시 환전을 제공합니다.)

**API**를 통해 거래소에 액세스하려면 거래 단말기와 같은 앱이 **API** 키를 사용하여 자신을 식별하십시오. 교환은 사용자 영역의 특정 섹션에서 권한이 부여 된 사용자에게 이러한 키를 제공합니다. 두 개의 키가 발행됩니다 - 하나는 공개 키이고 다른 하나는 비밀 키입니다. 키는 안전한 매체, 가급적 인터넷에 연결되지 않은 안전한 매체에 저장해야 합니다. 아래 스크린 샷은 **OneExBit** 터미널을 사용할 때 **Binance**의 **API** 키 창을 보여줍니다. **API** 키

---

<sup>5</sup> <https://www.programmableweb.com/news/how-web-and-browser-apis-fuel-api-economy/analysis/2015/12/03>



를 보호하는 것 외에도 사용자는 교환 계정 및 터미널에 대한 로그인 세부 정보를 저장할 때 주의해야 합니다. 이를 위해 iOS 및 Android 용 보안 코드를 생성하고 오프라인에서도 작동하는 Google OTP (Google Authenticator) 앱을 사용할 수 있습니다.

API 키 또는 로그인 자격 증명이 범죄자의 손에 넘어 가면 2018 년 7 월 **Binance**에서 발생한 것과 같이 사용자 계정으로 거래 거래를 수행 할 수있게됩니다.<sup>6</sup> 이러한 사고로 인해 많은 초보 거래자들은 API 거래를 위험하다고 인식합니다. 그러나 보안 지침을 무시하지 않으면 위험이 최소화됩니다. API를 사용하여 거래하는 거래는 Forex와 같은보다 성숙한 시장에서 표준 사례이며 그 장점은 위험보다 중요합니다. OneExBit 단말기에서 자산 보호는 API 액세스를 제한함으로써 보장합니다. 거래를 열고 닫을 수는 있지만 자금을 인출하는 것은 아닙니다.

### 3. 프로젝트 개발 전략

#### 3.1. 다가울 기능 - 개요

OneExBit 개발자는 현재 다음 버전에 포함될 다음 기능을 개발 중입니다

<sup>6</sup> <https://support.binance.com/hc/en-us/articles/360006675312-Incident-Recap-on-Irregular-SYS-Trading>

- PoS 광산과 새로운 블록 체인 및 독점적 인 마스터 노드 동전;
- 가격 계획의 시스템;
- ONEX 동전을 플랫폼상의 주요 지불 수단으로 통합;
- 추천 프로그램;
- 추가 주문 유형 : 손실 중지, 수익 획득, 후행 중지, 결합 주문 등.
- 마진 거래;
- 사회 및 거울 거래;
- 데모 계좌;
- BitShares 프로토콜을 기반으로하는 분산 형 교환기.
- 자산 관리 (PAMM 계정 및 플랫폼 자체 서비스);
- 내부 교환 차익 거래를위한 봇;
- interexchange 재정 거래를위한 데이터 패널;
- 포트폴리오 분석 도구;
- 근본적인 분석을 돕는 뉴스 및 통계 허브.

이러한 기능과 구현 전략은이 장의 개별 하위 섹션에서 자세히 설명합니다.

### 3.2. 새로운 거래 및 데모 계좌 거래의

통합 2019 년 말까지 최대 30 개의 새로운 거래가 통합되며, 매 2 주마다 평균 한 건의 거래가 추가됩니다. OneExBit 커뮤니티 투표를 사용하여 어떤 교환을 먼저 통합해야할지 결정됩니다.

실제 현금으로 거래 할 준비가되지 않은 초보자 및 아마추어 투자자는 데모 계좌를 사용할 수 있습니다. 그러한 계좌는 거래의 기초를 배우거나 자신의 자본을 위험에 빠뜨리지 않고 새로운 전략을 시도 할 수있는 좋은 기회입니다. 각 데모 계정은 10 개의 BTC로 열립니다. 거래는 로컬에서 수행되며 **Binance**의 실제 데이터를 사용하지만 API 키는 사용하지 않습니다.

### 3.3. 독자적인 블록 체인 및 ONEX 코인 OneExBit

은 가능한 가장 광범위한 기능을 사용자에게 제공하고 자급 자족하는 금융 시스템을 만들기 위해 고유 한 마스터 국가 코인 인 ONEX를 발행합니다. 동전 소지자는 두 가지 추가 수입원을 얻게됩니다.

1) 마스터 노드 시작 및 유지 관리 - 즉, OneExBit 블록 체인의 최신 버전을 저장하는 노드입니다. 마스터 노드는 네트워크에 중요한 서비스를 제공합니다. 즉, 블록 체인의 보안과 안정성을 보장하며 일부 블록 체인 (예 : Dash)에서는 인스턴트 개인 거래를 수행 할 수 있습니다. 마스터 노드 사업자는 블록 보상과 같은 형태로 서비스에 대한 보상을받습니다. 마스터 노드를 만들려면 OneExBit 사용자는 다음을 수행해야 합니다.

- 일정 금액의 ONEX 동전을 구매하여 스테이크를 만듭니다.

- DigitalOcean 또는 Vultr와 같은 공급자로부터 VPS (가상 사설 서버)를 구입하십시오. 이것은 마스터 노드 연중 무휴로 온라인 상태를 유지해야 하기 때문에 필요합니다.

- 가상 서버에 OneExBit 지갑을 설치하고 ONEX 동전 용 온 콜드 스토리지 시스템을 설정합니다. 이렇게 하려면 사용자가 로컬 컴퓨터에 다른 OneExBit 지갑을 설치하고 필요한 수의 ONEX 동전을 전송 한 다음 2 개의 지갑 사이의 링크 역할을하는 소위 2 차 개인 키를 만들어야 합니다. 가상 서버의 지갑은 비워 두어 스테이크가 실제로 저장되는 로컬 시스템의 지갑을 대신하여 트랜잭션을 완료합니다. 연결이 설정되면 사용자는 로컬 지갑을 인터넷에서 분리 ("콜드"또는 보안 모드로 전환) 할 수 있으며 원격 지갑은 온라인 상태를 유지하면서 보상을받을 수 있습니다.

2) 스테이크 광산 채굴. ONEX 동전은 다른 PoS 암호 해독과 마찬가지로 채굴 될 수 있습니다. 사용자는 자신의 지갑 (스테이크)에 ONEX 동전을 몇 개만 넣고 네트워크상의 거래를 확인하면 됩니다. 모든 PoS 시스템에서와 마찬가지로 높은 지분을 가진 회원은 블록을 완료하고 수수료를받는 더 좋은 기회를 갖게 됩니다.

많은 cryptocurrency 사용자는 실수로 PoS와 마스터 노드 하나의 동일한 것으로 믿습니다. 이것은 잘못된 것입니다 : 마스터 노드 메커니즘은 PoSe (Proof-of-Service)라고도 알려져 있으며 돈을 버는 두 가지 방법 사이에 중요한 차이점이 있습니다.

- 마스터 노드 지분 크기는 미리 정의되어 있고 오히려 큼니다. PoS 마이닝은 모든 규모의 스테이크가있는 사용자가 사용할 수 있습니다.

- 지갑이 설치된 모든 장치 또는 컴퓨터는 PoS 마이닝 용으로 충분합니다. 마스터 노드 중단없이 작동하기 위해 개인 서버 공간이 필요합니다.

- 마스터 노드 수십 기가 바이트에 도달 할 수있는 블록 체인의 전체 복사본을 저장합니다.

- PoS 마이닝을하는 사용자는 지갑이 오프라인 상태 일 때 벌금을 내지 않습니다. 단지 보상을받지 못합니다. 대조적으로, 마스터 노드 블록 체인 사본을 업데이트하기 위해 항상 온라인이어야합니다. 그렇지 않으면 벌금이 부과됩니다.

- 광부와 달리, 마스터 노드 운영자는 블록을 완료하지 않습니다. 그러나 광부가 규칙을 어기면 (예 : 보상을 조작하는 등) 블록을 거부 할 수 있습니다.

- 마스터 노드 시작하고 실행하는 것은 기술적으로 복잡합니다. PoS 마이닝은 모든 사용자가 쉽게 사용할 수 있습니다.

월간 VPS 비용을 고려해야하지만 마스터 노드 보상은 더 높고 예측 가능합니다.

### **ONEX 동전 - 주요 사실**

총 동전 : 50 000 000

Premine : 500 000 (1 %)

소유 광산 수영장 : 있음

알고리즘 : masternode + PoS 마스터 노드

Masternode 마스터 노드 지분 : 10 000

블록 생성 시간 : 60 초

동전 연령 만기 : 100 분

보상 배포 :

Masternode 마스터 노드 - 80 %

포스 - 15 %

개발자요금 - 5 %

## 보상 단계 할당

블록	보상
1	500 000
2-1000	1
1001-22000	16
22001-43000	20
43001-72000	35
72001-90000	45
90001-150000	35
150001-220000	30
220001- 300000	25
300001-500000	20
500000-900000	15

### 3.4. 사회적 거래거래

eToro 플랫폼 덕분에 전통적인 시장에서 사회적인 개념이 인기를 얻었습니다. 그러나 이제는 암호화 시장에서 구현되기 시작했습니다. 소셜 거래의 주요 요소는 다음과 같습니다. a) 소셜 네트워크에서 수행되는 것처럼 피드를 업데이트하기 위해 상인을 찾아서 "친구"에게 추가 할 수있는 가능성 : b) 선택한 사용자의 거래를 복사합니다. c) 시장 상황을 논의하기 위해 경험 교환 및 메시지 시스템 또는 채팅. OneExBit의 소셜 거래 모듈에는 이러한 모든 요소가 포함됩니다.

거래자를 피드 검색에 추가하는 동안 거래 내역을보고 전체 및 평균 수익, 자산 위험 수준 등을 기준으로 목록을 필터링 할 수 있습니다. 흥미로운 상인을 찾았 으면 사용자는 복사를 시작할 필요가 없습니다 자신의 거래를 즉시 처리 할 수 있습니다 : 상인을 즐겨 찾기에 추가하고 업데이트 (주문 및 게시물)를 따르는 것만 가능합니다. 초보자는 상인에게 질문하고 그들의 전략과 결과를 분석함으로써 배우게됩니다. 사회적 거래의 목표는 실용적인 학습이며 거래는주의 깊게 복사해야 합니다. 물론 각 상인은 소셜 거래 모듈에 가입할지 여부를 결정할 수 있습니다.

소셜 거래에 참여하고자하는 전문가는 특별한 상인 쇼케이스에 추가되어 통계를 표시합니다. 가장 성공적인 회원은 "영예의 벽"에 표시됩니다. 거래는 수동 또는 자동으로 복사 할 수 있습니다. 거래자가 자신의 계좌 중 하나, 여러 계좌 또는 모든 계좌에서 수행 한 모든 거래를 복사 할 수있는 옵션이 있습니다.

### 3.5. 미러 트레이딩 (신호)

초보자를 대상으로 한 소셜 거래와 달리 미러 트레이딩은 거래를 원하지 않는 투자자를 대상으로하며 최소한의 노력으로 수익을 얻습니다. 미러 트레이딩은 높은 리스크와 관련이 있기 때문에 투자자는 각 트레이더의 전략을 신중하게 평가해야 합니다 (전략은 상장 프로파일에서 설명하고 상장 쇼케이스에서 사용 가능). 포트폴리오를 다변화하고, 여러 상인간에 자금을 할당하고, 결과를 정기적으로 추적하고, 갓난 한 전략을 변경하거나 거래량을 줄이면 상인을 다른 것으로 교체해야 합니다.

미러 거래를 위해 신호를 제공하는 데 동의하는 거래자는 직접 거래하거나 자동화 된 전략을 사용하거나 외부의 신호를 얻을 수도 있습니다. 이 모든 정보는 거래자의 프로필에 반영됩니다.

선택한 상인이 직위를 열 때마다 시스템은 투자자의 단말기로 신호를 보내고 여기서 새로운 주문은 해당 위험 제수와 함께 자동으로 나타납니다. 미러 트레이딩 가입비는 4 주마다 평균으로 청구되는 수수료가 부과됩니다. 수수료의 일부는 거래자에게 할당되고 ONEX 동전으로 지불됩니다.

**자산 관리자를위한 미러 거래.** 다른 OneExBit 회원의 기금을 관리 할 수 있는 성공적인 상인은 자신의 처분에 따라 미러 트레이딩 도구를 수정할 수 있습니다. 마스터 계정과 각 관리 고객 계정 (여러 개의 교환을 포함하여 수십 가지가 될 수 있음)에서 동일한 포지션을 열려면 거래자는 수동 계산을 수행하고 여러 주문을 수행 할 필요가 없습니다. 미러 트레이딩 봇은 모든 작업을 수행합니다.

### 3.6. 자산 관리 : PAMM 계좌PAMM 계좌

복사 거래와의 차이점은 첫 번째 경우 투자자 단말기가 신호를 선택한 상인으로부터 수신하자마자 포지션을 열지 만 상인 자신이 부담하지 않는다는 사실에 있습니다 투자자의 자금을 대한 책임 PAMM (Percentage Allocation Management Module)의 경우, 투자자는 경험이 풍부한 상인에게 자산을 이전하고 관리되는 대부분의 이익을 얻습니다. 이 경우 상인의 책임은 관리 수수료와 마찬가지로 훨씬 높습니다. 예를 들어, 상인의 개인 예금이 2000

달러이고 관리 자금으로 2000 달러를 투자했다고 상상해보십시오. 관리 수수료는 이익의 30 %로 설정됩니다. 총 4000 달러의 총액으로 거래하는 상인은 한 기간에 10 %의 이익을 얻습니다. 이 금액 중 200 달러는 그가 거래한 자본의 절반을 제공했기 때문에 투자자의 몫입니다. 그러나 200 달러 중 30 %의 수수료 또는 60 달러를 공제해야 합니다. 따라서 롤오버 기간 (거래 주기가 끝나면) 투자자는 140 달러를 받게 됩니다.

동일한 상인은 전략이 다른 여러 개의 **PAMM**을 실행할 수 있습니다. 모든 투자자 자금은 상인의 계정이 아니라 **OneExBit** 플랫폼의 계정에 저장됩니다. 명예위원회에 포함된 "챔피언"상인 만이 PAMM을 운영 할 수 있으며, 투자자는 상인의 총 자본, 공개 거래, 개인 예금 및 계좌 동력에 대한 정보에 쉽게 액세스 할 수 있습니다. 투자자는 상인의 전략이 위험 할 때라도 위험을 제한하기 위해 자신의 이익 실현 및 손절매 수준을 설정할 수 있습니다. 롤오버 이후 일주일에 한 번 수익금을 인출 할 수 있습니다 (일요일에 보통 발생). 같은 시간대에 **PAMM**에서 모든 자금을 인출하거나 다른 상인에게 재투자하는 것이 가능합니다.

**PAMM** 포트폴리오는 서로 다른 가중치를 가진 여러 거래자가 **PAMM**을 포함하는 종합 투자 상품입니다. 이러한 포트폴리오는 투자를 자동화하는 다음 단계입니다. 그들은 거래자를 분석하고 선택하고 자신의 포트폴리오에 주식을 할당하는 데 시간을 들이지 않고 위험을 분산시키려는 투자자를 대상으로합니다. 하나의 포트폴리오에는 3 ~ 20 명의 다른 주식을 가진 거래자가 포함될 수 있습니다. 예 : 투자자가 A 주식을 50 %, B를 25 %, C를 25 %의 비율로 **PAMM** 포트폴리오에 1000 달러를 이체합니다. 각 상인은 20 %의 관리 수수료를 부과하고, 플랫폼 자체는 5 %입니다. 상인 A는 10 %의 이익을 얻고 상인 B는 10 %의 손실로 기간을 끝내고 상인 C는 4 %의 이익을받습니다. 롤오버에서 철수 할 수있는 투자자의 최종 이익은  $0.95 * (500 * 0.1 * 0.8 - 250 * 0.1 + 250 * 0.04 * 0.8) = 0.95 * (40 - 25 + 8) = 0.95 * 23 = \$ 21.85$ .

**PAMM** 계정 및 포트폴리오는 **Panteon** 및 **Forex Trend**와 같은 대형 Forex 중개인의 불명예스러운 업무로 인해 일부 투자자에게 매우 위험한 것으로 간주됩니다. 그러나 그들의 실패 이유가 사기성 행위에 놓여 있음을 기억해야 합니다. 이러한 브로커는 소위 부업으로 기능했는데, 거래 주문은 회사를 떠난 적이 없었습니다 (즉, 공개 시장에 실제 운영이 없었음). 신규 고객 예약금 (제책)에서 투자자 이익이 지급되었습니다. 대조적으로, 암호 해독 **PAMM**은 훨씬 더 투명합니다. 모든 거래가 블록 체인 (blockchain)에 기록되기 때문에 거래가 공개 시장에서 체결되고 유동성 공급자를 포함하는지 확인하기



쉽습니다. 따라서 투자자의 위험은 자연스러운 거래 위험과 인적 요소에 미치지 못합니다.

### 3.7. Cryptocurrency arbitrage – 암호 해독 성증재

다른 교환 한 통화의 환율 또는 동일한 교환 제에 비해 두 통화의 비율 중 하나 rbitrage는 다른 시장에 환율 차이에 돈을 버는의 위험이 적은 방법입니다. 차용 증서 봇은 OneExBit 단말기를 올인원 금융 시스템으로 개발하는 논리적인 다음 단계입니다. 거래자는 동일한 단말기 내에서 외부 서비스를 이용할 필요없이 추가 수익을 얻을 수 있습니다.

**Interexchange arbitrage** 차용 거래의 – 이것이 일반적인 방법입니다. 동전은 낮은 가격으로 교환 A에서 가지기 때문에 교환 B에서 더 높은 가격으로 빨리 팔립니다. 환율의 차이는 시장의 낮은 효율성과 미성숙의 신호입니다. 완전하고 효율적인 시장 정보는 모든 교환기에서 모든 환율이 동일 할 수 있도록 즉각적으로 확산됩니다. 현실적으로 유동성, 지역 규정 등의 다양성은 20 %까지의 가격 차액 (차익 거래 창구)을 창출 할 수 있습니다. 예를 들어, ETH에 대한 긍정적 인 소식은 수요가 빠르게 증가 할 수 있습니다. 대부분의 사용자는 더 많은 에테르를 사기 위해 가장 크고 유명한 거래소로 이동하여 날카로운 가격 인상을 일으키고, 덜 알려져있는 거래소는 추가 수요의 작은 부분을 차지하게 될 것이며 거래소의 가격은 더 적게 증가 할 것입니다.

차익 거래 창구는 매우 신속하게 개설되고 닫히기 때문에 수동 차익 거래는 사실상 불가능합니다. 한편으로는 봇이 신속하게 발전하여 잠재력을 소모하기 때문에 발생합니다. 다른 한편으로, 교환 자체가 그러한 창을 발전하고 닫으려고하기 때문입니다.

OneExBit은 **interexchange arbitrage**를위한 정보 패널을 특징으로합니다 : 시스템은 차익 거래 포지션을 열 수 없지만, 모든 통합 거래에서 선택된 **cryptocurrencies**에 대한 차익 거래 창을 검색합니다.

**Intraexchange** 재정 거래. 이 방법은 거래 내에서 "재정 거래 삼각형"을 찾는 것에 기반합니다. 즉, 통화 C에 대한 통화 A와 B의 환율 차이입니다. 예 : 하나의 동전 C가 1000 개의 동전 A 또는 100에 대해 판매 될 수 있다고 상상하십시오 그러나  $C / A$  환율은 완벽하게 효율적인 시장에서  $1C = 10A$ 가 아닌  $1C = 10A$ 입니다. 총 10 000 A 동전을 가지고있는 상인은 10 B 동전을 구입 한 다음

1000 C 동전을 사기 위해 그것을 사용하여 마침내 12 000 A를 얻기 위해 A로 다시 교환합니다 (1 C 12 A의 비율로). 그 결과 이익은 2000 A입니다.

OneExBit 특별 차용제 봇은 하나 또는 여러 개의 통합 거래소에서 이러한 삼각형을 검색하고 선택한 통화 및 설정된 금액 내에서 차익 거래를 수행합니다. 상인은 창문이 예기치 않게 나타날 수 있기 때문에 자신의 자본 일부를 차익 거래를 위해 무료로 유지해야 합니다. 거래는 현물 가격으로 이루어지기 때문에 차익 거래 위험은 미미합니다. 동시에, 각 거래에서 얻는 이익은 매우 적기 때문에 안정적인 수입은 매우 많은 거래를 하는 데 달려 있습니다. 봇의 알고리즘은 다양한 동전을 처리 할 수 있어 차익 거래 창 사용을 극대화합니다.

### 3.8. 추가 주문 유형

고급 유형의 주문을 OneExBit 터미널에 배치하면 미리 설정된 조건이 충족되는 즉시 응용 프로그램에 로컬로 저장되고 필요한 교환으로 즉시 전송됩니다. 거래자는 각 거래소에서 주문 매개 변수를 개별적으로 설정할 필요가 없습니다. 단말기의 주문 내역은 각 교환마다 별도로 정의되거나 모든 제정에 대해 동일하게 정의 될 수 있습니다. 편의성 외에도 OneExBit을 통해 고급 주문을 설정하고 교환을 통해 고급 주문을 설정하는 것의 주요 이점은 사용자가 개별 교환기에서 사용할 수 없는 복잡한 조건 집합을 만들 수 있다는 것입니다.

손실 중지 : 단말기는 자산 가격의 판매 오더를 자동으로 설정된 수준 이하로 떨어 뜨립니다. 중단 손실 명령은 손실을 제한 할 수 있지만, 상인은 강한 가격 변동조차도 일시적인 것으로 판명되어야 한다고 생각해야 합니다. stop-loss의 약점은 자산이 방아쇠 가격이 아닌 현물 가격으로 팔린다는 것입니다. 즉, 단기간에 주문 배치와 실제 판매 사이를 지나면 가격이 더 떨어지면서 손실이 증가 할 수 있습니다. 또한 주문이 닫히면 가격이 다시 상승하기 시작할 수 있습니다.

부분적 stop-loss : 가격이 설정 값 이하로 떨어지면, 단말기는 자산의 총량이 아니라 그 부분 (예 : 50 %)을 판매합니다. 이것은 가격이 증가하기 시작하면 손실을 제한하지만 가격이 계속 떨어지면 가격이 올라갑니다.

후행 중지 : 트리거는 자산 구입가와의 백분을 또는 절대 차이로 설정되지 않지만 현재 시세로 고정됩니다. 스톱 손실이 활성화되는 값은 스왑 가격이 증가하면 함께 이동합니다. 이것은 상인이 자신의 자본을 보호하는 동시에 성장의 경우 이익을 놓치지 않도록합니다. 예를 들어 Bitcoin을 4000 달러에

구입 한 거래자는 후행 중지 트리거를 200으로 설정합니다. 가격이 내려 가기 시작하면 3800 달러 수준에서 단말기가 자동으로 판매 주문을합니다. 비트 코인 (Bitcoin)이 400 달러로 성장하면 정지 손실 방아쇠 (stop loss trigger)도 4200 달러까지 올 것입니다.

이익을 얻으십시오 : 자산은 가격이 특정 가치로 증가하면 자동으로 판매됩니다. 이것은 가격이 다시 하락하기 시작하면 상인의 이익을 보호합니다 (그러나 다른 한편으로는 가격이 더 오르면 이익을 잃어 버리게 됩니다).

트레일 링은 이익을 얻습니다. 트리거는 가격과 함께 올라가고, 암호 해독은 가격이 다시 떨어지기 시작할 때에 만 판매됩니다. 이렇게하면 긍정적 인 추세에서 이익을 극대화 할 수 있습니다.

주문 중단 : 상인이 방아쇠 가격을 설정하고 주문을 시장에 내 놓습니다. 가격은 트리거 수준에 도달하자마자 거래가 실행됩니다. 가격이 원하는 방향으로 계속 움직이면 이익을 놓치게 될 위험이 있습니다.

제한 주문 : 방아쇠와 같은 가격으로 자산을 구매하거나 방아쇠와 같거나 높은 가격으로 자산을 매도하기위한 명령. 이러한 주문은 주문서에 기재되며 직접 시장에 판매되지는 않습니다. 가격이 원하는 방향으로 계속 움직이면 최적의 수익을 올릴 수 있습니다.

### 3.9. 한계 거래

한계 또는 레버리지, 거래는 자금 차용을 포함하는 거래 전략입니다. 상인 자신의 보증금 크기를 훨씬 초과하는 거래를 실행할 수 있습니다. 레버리지 크기는 입금액과 관련하여 사용할 수있는 총 금액을 나타냅니다. 예를 들어, 5 : 1 또는 5x 마진은 1BTC의 예금으로 상인이 5BTC의 금액을 운영 할 수 있음을 의미합니다. 한계 거래는 전통적인 전략보다 훨씬 위험하며, 숙련 된 전문가 만이 이익을 얻을 수 있습니다. 주요 리스크는 유동성 공급 업체가 상인이 가격에 맞서고 나면 빨리 상실하기 시작하면 상인에게 그들의 포지션을 끝내게 할 수 있다는 것입니다. 질서의 종결과 예금 손실을 피하기 위해 (예 : 마진 콜) 상인은 예금을 상환 할 수 있습니다. 그러나 이것은 더 큰 손실을 초래할 수 있습니다.

한계 거래는 엄격한 규제의 적용을받으며 모든 거래소에서 지원하지 않습니다. 그러나 노련한 전문 레버리지 거래를 통해 매우 높은 수익을 올릴 수 있음을 인정해야 합니다. 이러한 이유로 OneExBit 단말기는 확인 된 거래자에게

Poloniex 및 Bitmex와 같은이 서비스를 제공하는 모든 통합 거래소에서 마진 거래 도구를 제공합니다.

### 3.10. 분산 교환 모듈 (DEX)

시장 문제에 대한 섹션에서 언급했듯이 **Binance** 및 **Poloniex**와 같은 대형 교환기도 중앙 관리를 대신하여 해커의 공격, 도난 및 조작의 위험에 처할 수 있습니다. 또한 일하는 방식은 종종 분권화 원칙에 위배됩니다. 실제로 거래하려면 사용자가 자금을 Exchange의 지갑으로 옮겨야하므로 자산을 제어 할 수 없게됩니다.

보안 및 과도한 중앙 집중화 문제를 해결하기 위해 전 세계 팀이 기본 P2P 교환기에서 **BitShares**와 같은 범용 프로토콜에 이르기까지 분산 된 Exchange 솔루션을 개발했습니다. 가장 일반적인 경우, 분산 교환기 (DEX) 사용자는 자금을 지갑이 아닌 현명한 계약으로 전환합니다. 모든 거래는 블록 체인에서 처리되며 거래자는 자금을 완전히 통제 할 수 있습니다. 거래소는 주문서 만 관리하고 주문 일치 (판매 및 구매 주문 자동 매칭)를 수행합니다.

그러나 이러한 솔루션 중 어느 것도 이상이라고 할 수 없습니다. 특히, **Ethereum** 및 **Waves**와 같은 표준 블록 체인을 기반으로하는 DEX는 이러한 블록 체인에서의 트랜잭션과 동일한 문제점을 겪고 있습니다.

- 1) 거래를 실행하는 데 시간이 오래 걸립니다 (몇 분, 때로는 몇 시간).
- 2) 각 거래마다 수수료가 부과됩니다. 이는 주문서에 주문하거나 실행하거나 취소하는 경우에 적용됩니다. 따라서, 적극적인 거래자는 신속히 수수료를 지불해야 합니다.
- 3) 실행을 기다리는 것은 불가능합니다. 실행을 기다리는 전체 주문 목록이 블록 체인의 모든 구성원에게 표시 될 수 있기 때문에 모든 구성원이 더 많은 광부 요금을 지불하여 대기열에서 주문을 이동할 수 있습니다.

예 : 상인은 **BTC**에 대한 대규모 구매 주문서를 주문서에서 확인하고 해당 주문서가 폐쇄되면 가격이 인상 될 것임을 인식합니다. 그녀는 해당 주문과 관련된 유료 가스 요금을 기록하고 자신의 **BTC** 구매 주문서를 작성하여 훨씬 더 많은 수수료를 부과합니다. 이렇게하면 가격이 여전히 낮은 반면 그녀는 주문이 먼저 실행되도록합니다. 그녀가해야 할 일은 기다리는 것입니다. 대기중인 대량 주문이 실행되면, 그녀는 방금 구입 한 **BTC**를 판매하지만, 더 높은 가격으로 이익을 얻습니다.

프론트 달리기는 불공정 행위로 간주되며 보편적으로 비난됩니다. 그러나 중앙 집중식 교환기는 널리 사용됩니다 (결국 주문서에 독점적으로 액세스 할 수 있습니다). 차이점은 분산 된 교환기는 전방 주행을 막을 수 있는 방법이 없다는 것입니다.

DEX와 전통적인 거래의 장점을 통합하려는 시도로서 다양한 혁신적인 프로토콜이 만들어지기 때문에 스마트 계약을 사용하여 낮은 수수료로 고속 거래가 가능합니다. 이러한 솔루션 중 가장 잘 알려진 것은 Graphene 블록 체인을 기반으로 구축 된 BitShares입니다. OneExBit 팀은 자체 DEX 모듈을 위해 BitShares를 사용할 계획입니다. 이 솔루션의 장점은 다음과 같습니다.

- 매우 빠른 속도 : Graphene의 잠재적 트랜잭션 처리 용량은 초당 10 만 트랜잭션에 도달합니다. - 주문은 거의 즉시 실행됩니다.

- 낮은 수수료 : 주문을하는 BitShares 수수료는 \$ 0.0015입니다.

- BitShares를 기반으로하는 모든 거래가 제공하는 통화 쌍으로 거래 할 수 있습니다. 현재 50 통화와 수백 쌍 이상의 통화를 의미합니다.

- 보안, 위험 관리 및 규정 준수의 확립 된 시스템 -이 절차를 처음부터 개발할 필요는 없습니다.

- 유동성 공급자 및 OpenLedger 지불 게이트웨이에 대한 액세스.

OneExBit은 이미 하나의 BitShares 기반 분산 형 교환기 인 CryptoBridge와의 통합을 제공합니다. 그럼에도 불구하고 화이트 라벨 교환을 구현하면 ONEX 동전과 관련된 많은 통화 쌍을 포함 할뿐만 아니라 예금 및 인출 문제와 같은 CryptoBridge 사용과 관련된 다양한 문제를 해결할 수 있습니다.

OneExBit DEX 사용자는 OneExBit 결제 처리 모듈을 사용하여 동일한 단말기에 주문하고 자금을 입금하고 인출 할 수 있습니다.

### 3.11. 포트폴리오 추적 및 분석

암호화 투자자는 터미널 내부의 모든 디지털 자산을 추적 할 수 있는 기회를 얻게됩니다. 이 모듈은 Blockfolio 및 xFolio와 같은 암호화 추적기의 대안으로 사용됩니다. 제한된 수의 블록 체인 주소를 추가하고 적은 비용으로 무료 및 무제한 계정을 교환 할 수 있습니다. 추적기는 자동으로 업데이트되고



동기화되며 포트폴리오 및 전체 자산 및 개인 자산 (증감분 포함)의 증가 또는 감소는 물론 다른 계정 및 거래처의 전체 거래 내역을 반영합니다.

### 3.12. 암호 거래 봇 및 봇 시장

거래 봇은 시장 신호에 반응하고 선택한 알고리즘 또는 전략에 따라 주문할 수 있는 프로그램입니다. 암호화 봇은 자동 (결정을 내리고, 거래를 하고, 감독을 필요로 하지 않음) 및 반자동 (시장 신호를 기반으로 경고를 작성하지만 결정을 내리는 것은 상인에게 달려 있습니다)으로 나눌 수 있습니다. 좋은 자동 로봇은 인간의 분석과 직관이 요구되는 급격한 변동이 있을 때 안정성은 낮지만 강력한 변동성이 없을 때 신속하고 (일반적으로는 올바른) 결정을 내릴 수 있습니다. 어쨌든, 품질이 좋은 봇은 상인의 시간을 절약하고 큰 이익을 창출할 수 있으며, 잘못 작성된 (또는 악의적인) 봇은 심각한 손실을 초래할 수 있습니다.

OneExBit 팀은 Gecko와 같은 인기있는 로봇에 대한 지원을 추가 할뿐만 아니라 사용자가 특별히 만든 마켓 플레이스에서 봇을 구입할 수 있는 기회를 제공 할 계획입니다. 확인 된 개발자는 OneBill 플랫폼에서 원하는 가격으로 봇을 직접 판매 할 수 있으며 무료로 제공 할 수도 있습니다. 반면 거래자는 해당 봇을 평가하고 검토합니다. 마켓 플레이스에는 자동 및 반자동 로봇이 모두 포함됩니다. 지불은 ONEX 동전으로 이루어지며 플랫폼은 매매마다 수수료를 부과합니다.

### 3.13. 암호화 자산 관리 서비스

두 번째 구현 단계에서 OneExBit 사용자는 일련의 암호화 투자 관리 서비스에 액세스 할 수 있습니다. 이 제품은 가장 경험 많고 성공적인 거래자들의 자산 관리와 독점적인 봇의 사용을 결합합니다. 자산 관리자와 봇 모두 엄격한 테스트와 검증을 통과해야 하며 플랫폼은 보안을 보장합니다. 자산 관리 서비스는 개인 및 기관 투자자 모두에게 제공 될 것입니다. OneExBit에서 포트폴리오 관리 서비스를 주문하는 주요 이점은 전문적인 거래자와 투자자 만 식별 할 수 있는 가장 진보되고 효율적인 전략에 대한 높은 수준의 위험 분산 및 접근입니다.

## 4. 프로젝트 이행 전략

### 4.1. 가격

책정 계획 아래에 요약 된 가격 책정 계획은 수정하고 확장 할 수 있습니다.

### 3.4. 사회적 거래거래

eToro 플랫폼 덕분에 전통적인 시장에서 사회적인 개념이 인기를 얻었습니다. 그러나 이제는 암호화 시장에서 구현되기 시작했습니다. 소셜 거래의 주요 요소는 다음과 같습니다. a) 소셜 네트워크에서 수행되는 것처럼 피드를 업데이트하기 위해 상인을 찾아서 "친구"에게 추가 할 수 있는 가능성 : b) 선택한 사용자의 거래를 복사합니다. c) 시장 상황을 논의하기 위해 경험 교환 및 메시지 시스템 또는 채팅. OneExBit의 소셜 거래 모듈에는 이러한 모든 요소가 포함됩니다.

거래자를 피드 검색에 추가하는 동안 거래 내역을보고 전체 및 평균 수익, 자산 위험 수준 등을 기준으로 목록을 필터링 할 수 있습니다. 흥미로운 상인을 찾았 으면 사용자는 복사를 시작할 필요가 없습니다 자신의 거래를 즉시 처리 할 수 있습니다 : 상인을 즐겨 찾기에 추가하고 업데이트 (주문 및 게시물)를 따르는 것만 가능합니다. 초보자는 상인에게 질문하고 그들의 전략과 결과를 분석함으로써 배우게됩니다. 사회적 거래의 목표는 실용적인 학습이며 거래는주의 깊게 복사해야 합니다. 물론 각 상인은 소셜 거래 모듈에 가입할지 여부를 결정할 수 있습니다.

소셜 거래에 참여하고자하는 전문가는 특별한 상인 쇼케이스에 추가되어 통계를 표시합니다. 가장 성공적인 회원은 "영예의 벽"에 표시됩니다. 거래는 수동 또는 자동으로 복사 할 수 있습니다. 거래자가 자신의 계좌 중 하나, 여러 계좌 또는 모든 계좌에서 수행 한 모든 거래를 복사 할 수있는 옵션이 있습니다.

### 3.5. 미리 트레이딩 (신호)

초보자를 대상으로 한 소셜 거래와 달리 미리 트레이딩은 거래를 원하지 않는 투자자를 대상으로하며 최소한의 노력으로 수익을 얻습니다. 미리 트레이딩은 높은 리스크와 관련이 있기 때문에 투자자는 각 트레이더의 전략을 신중하게 평가해야 합니다 (전략은 상장 프로파일에서 설명하고 상장 쇼케이스에서 사용 가능). 또한 포트폴리오를 다양 화하고 여러 트레이더간에 자금을 할당하고 정기적으로 결과를 추적하고 갑자기 전략을 변경하거나 거래량을 줄이는 경우 다른 트레이더와 교환하는 것이 중요합니다.

미리 거래를 위해 신호를 제공하는 데 동의하는 거래자는 직접 거래하거나 자동화 된 전략을 사용하거나 외부의 신호를 얻을 수도 있습니다. 이 모든 정보는 거래자의 프로필에 반영됩니다.

선택한 상인이 직위를 열 때마다 시스템은 투자자의 단말기로 신호를 보내고 여기서 새로운 주문은 해당 위험 제수와 함께 자동으로 나타납니다. 미리

트레이딩 가입비는 4 주마다 평균으로 청구되는 수수료가 부과됩니다. 수수료의 일부는 거래자에게 할당되고 ONEX 동전으로 지불됩니다.

**자산 관리자를 위한 미리 거래.** 다른 OneExBit 회원의 기금을 관리 할 수 있는 성공적인 상인은 자신의 처분에 따라 미리 트레이딩 도구를 수정할 수 있습니다. 마스터 계정과 각 관리 고객 계정 (여러 개의 교환을 포함하여 수십 가지가 될 수 있음)에서 동일한 포지션을 열려면 거래자는 수동 계산을 수행하고 여러 주문을 수행 할 필요가 없습니다. 미리 트레이딩 봇은 모든 작업을 수행합니다.

### 3.6. 자산 관리 : PAMM 계좌PAMM 계좌

복사 거래와의 차이점은 첫 번째 경우 투자자 단말기가 신호를 선택한 상인으로부터 수신하자마자 포지션을 열지 만 상인 자신이 부담하지 않는다는 사실에 있습니다 투자자의 자금에 대한 책임 **PAMM (Percentage Allocation Management Module)**의 경우, 투자자는 경험이 풍부한 상인에게 자산을 이전하고 관리되는 대부분의 이익을 얻습니다. 이 경우 상인의 책임은 관리 수수료와 마찬가지로 훨씬 높습니다. 예를 들어, 상인의 개인 예금이 2000 달러이고 관리 자금으로 2000 달러를 투자했다고 상상해보십시오. 관리 수수료는 이익의 30 %로 설정됩니다. 총 4000 달러의 총액으로 거래하는 상인은 한 기간에 10 %의 이익을 얻습니다. 이 금액 중 200 달러는 그가 거래 한 자본의 절반을 제공했기 때문에 투자자의 몫입니다. 그러나 200 달러 중 30 %의 수수료 또는 60 달러를 공제해야 합니다. 따라서 롤오버 기간 (거래 주기가 끝나면) 투자자는 140 달러를 받게 됩니다.

동일한 상인은 전략이 다른 여러 개의 **PAMM**을 실행할 수 있습니다. 모든 투자자 자금은 상인의 계정이 아니라 OneExBit 플랫폼의 계정에 저장됩니다. 명예의 전당에는 "챔피언"상인 만이 **PAMM**을 운영 할 수 있으며, 투자자는 상인의 총 자본, 공개 거래, 개인 예금 및 계좌 동력에 대한 정보에 쉽게 액세스 할 수 있습니다. 투자자는 상인의 전략이 위험 할 때라도 위험을 제한하기 위해 자신의 이익 실현 및 손절매 수준을 설정할 수 있습니다. 롤오버 이후 일주일에 한 번 수익금을 인출 할 수 있습니다 (일요일에 보통 발생). 같은 시간대에 **PAMM**에서 모든 자금을 인출하거나 다른 상인에게 재투자하는 것이 가능합니다.

**PAMM** 포트폴리오는 서로 다른 가중치를 가진 여러 거래자가 **PAMM**을 포함하는 종합 투자 상품입니다. 이러한 포트폴리오는 투자를 자동화하는 다음 단계입니다. 그들은 거래자를 분석하고 선택하고 자신의 포트폴리오에 주식을



할당하는 데 시간을 들이지 않고 위험을 분산시키려는 투자자를 대상으로합니다. 하나의 포트폴리오에는 3 ~ 20 명의 다른 주식을 가진 거래자가 포함될 수 있습니다. 예 : 투자자가 A 주식을 50 %, B를 25 %, C를 25 %의 비율로 PAMM 포트폴리오에 1000 달러를 이체합니다. 각 상인은 20 %의 관리 수수료를 부과하고, 플랫폼 자체는 5 %입니다. 상인 A는 10 %의 이익을 얻고 상인 B는 10 %의 손실로 기간을 끝내고 상인 C는 4 %의 이익을받습니다. 롤오버에서 철수 할 수있는 투자자의 최종 이익은  $0,95 * (500 * 0,1 * 0,8 - 250 * 0,1 + 250 * 0,04 * 0,8) = 0,95 * (40 - 25 + 8) = 0,95 * 23 = \$ 21,85$ .

PAMM 계정 및 포트폴리오는 Panteon 및 Forex Trend와 같은 대형 Forex 중개인의 불명예스러운 업무로 인해 일부 투자자에게 매우 위험한 것으로 간주됩니다. 그러나 그들의 실패 이유가 사기성 행위에 놓여 있음을 기억해야합니다. 이러한 브로커는 소위 부엌으로 기능했는데, 거래 주문은 회사를 떠난 적이 없었습니다 (즉, 공개 시장에 실제 운영이 없었 음). 신규 고객 예약금 (Ponzi 계획)에서 투자자 이익이 지급되었습니다. 대조적으로, 암호 해독 PAMM은 훨씬 더 투명합니다. 모든 거래가 블록 체인 (blockchain)에 기록되기 때문에 거래가 공개 시장에서 체결되고 유동성 공급자를 포함하는지 확인하기 쉽습니다. 따라서 투자자의 위험은 자연스러운 거래 위험과 인적 요소에 미치지 못합니다.

### 3.7. Cryptocurrency arbitrage

Arbitrage는 서로 다른 시장에서 환율의 차이에 따라 수익을 창출하는 위험이 적은 방법입니다. 즉, 서로 다른 거래에서의 하나의 통화 환율 또는 동일한 거래에서 세 번째 통화에 대한 두 통화 비율입니다. 차용 증서 붓은 OneExBit 단말기를 올인원 금융 시스템으로 개발하는 논리적 인 다음 단계입니다. 거래자는 동일한 단말기 내에서 외부 서비스를 이용할 필요없이 추가 수익을 얻을 수 있습니다.

**Interexchange arbitrage** 차용 거래의 - 이것이 일반적인 방법입니다. 동전은 더 낮은 가격으로 교환 A에서 구입하고 더 높은 가격으로 교환 B에서 즉시 판매됩니다. 환율의 차이는 시장의 낮은 효율성과 미성숙의 신호입니다. 완전하고 효율적인 시장 정보는 모든 교환기에서 모든 환율이 동일 할 수 있도록 즉각적으로 확산됩니다. 현실적으로 유동성, 지역 규정 등의 다양성은 20 %까지의 가격 차액 (차익 거래 창구)을 창출 할 수 있습니다. 예를 들어, ETH에 대한 긍정적 인 소식은 수요가 빠르게 증가 할 수 있습니다. 대부분의 사용자는 더 많은 에테르를 사기 위해 가장 크고 유명한 거래소로 이동하여

날카로운 가격 인상을 일으키고, 덜 알려져있는 거래소는 추가 수요의 작은 부분을 차지하게 될 것이며 거래소의 가격은 더 적게 증가 할 것입니다.

차익 거래 창구는 매우 신속하게 개설되고 닫히기 때문에 수동 차익 거래는 사실상 불가능합니다. 한편으로는 봇이 신속하게 발견하여 잠재력을 소모하기 때문에 발생합니다. 다른 한편으로, 교환 자체가 그러한 창을 발견하고 닫으려고하기 때문입니다.

OneExBit은 **interexchange arbitrage**를위한 정보 패널을 특징으로합니다 : 시스템은 차익 거래 포지션을 열 수 없지만, 모든 통합 거래에서 선택된 cryptocurrencies에 대한 차익 거래 창을 검색합니다.

**Intraexchange** 재정 거래. 이 방법은 거래 내에서 "재정 거래 삼각형"을 찾는 것에 기반합니다. 즉, 통화 C에 대한 통화 A와 B의 환율 차이입니다. 예 : 하나의 동전 C가 1000 개의 동전 A 또는 100에 대해 판매 될 수 있다고 상상하십시오 그러나  $C / A$  환율은 완벽하게 효율적인 시장에서  $1C = 10A$ 가 아닌  $1C = 10A$ 입니다. 총 10 000 A 동전을 가지고있는 상인은 10 B 동전을 구입 한 다음 1000 C 동전을 사기 위해 그것을 사용하여 마침내 12 000 A를 얻기 위해 A로 다시 교환합니다 (1 C 12 A의 비율로). 그 결과 이익은 2000 A입니다.

OneExBit 특별 차용제 봇은 하나 또는 여러 개의 통합 거래소에서 이러한 삼각형을 검색하고 선택한 통화 및 설정된 금액 내에서 차익 거래를 수행합니다. 상인은 창문이 예기치 않게 나타날 수 있기 때문에 자신의 자본 일부를 차익 거래를 위해 무료로 유지해야 합니다. 거래는 현물 가격으로 이루어지기 때문에 차익 거래 위험은 미미합니다. 동시에, 각 거래에서 얻는 이익은 매우 적기 때문에 안정적인 수입은 매우 많은 거래를하는 데 달려 있습니다. 봇의 알고리즘은 다양한 동전을 처리 할 수 있어 차익 거래 창 사용을 극대화합니다.

### 3.8. 추가 주문 유형

고급 유형의 주문을 OneExBit 터미널에 배치하면 미리 설정된 조건이 충족되는 즉시 응용 프로그램에 로컬로 저장되고 필요한 교환으로 즉시 전송됩니다. 거래자는 각 거래소에서 주문 매개 변수를 개별적으로 설정할 필요가 없습니다. 단말기의 주문 내역은 각 교환마다 별도로 정의되거나 모든 계정에 대해 동일하게 정의 될 수 있습니다. 편의성 외에도 OneExBit을 통해 고급 주문을 설정하고 교환을 통해 고급 주문을 설정하는 것의 주요 이점은 사용자가 개별 교환기에서 사용할 수없는 복잡한 조건 집합을 만들 수 있다는 것입니다.

손실 중지 : 단말기는 자산 가격의 판매 오더를 자동으로 설정된 수준 이하로 떨어 뜨립니다. 중단 손실 명령은 손실을 제한 할 수 있지만, 상인은 강한 가격 변동조차도 일시적인 것으로 판명되어야한다고 생각해야 합니다. stop-loss의 약점은 자산이 방아쇠 가격이 아닌 현물 가격으로 팔린다는 것입니다. 즉, 단기간에 주문 배치와 실제 판매 사이를 지나면 가격이 더 떨어지면서 손실이 증가 할 수 있습니다. 또한 주문이 닫히면 가격이 다시 상승하기 시작할 수 있습니다.

부분적 stop-loss : 가격이 설정 값 이하로 떨어지면, 단말기는 자산의 총량이 아니라 그 부분 (예 : 50 %)을 판매합니다. 이것은 가격이 증가하기 시작하면 손실을 제한하지만 가격이 계속 떨어지면 가격이 올라갑니다.

후행 중지 : 트리거는 자산 구입가와와 백분율 또는 절대 차이로 설정되지 않지만 현재 시세로 고정됩니다. 스톱 손실이 활성화되는 값은 스왑 가격이 증가하면 함께 이동합니다. 이것은 상인이 자신의 자본을 보호하는 동시에 성장의 경우 이익을 놓치지 않도록합니다. 예를 들어 Bitcoin을 4000 달러에 구입 한 거래자는 후행 중지 트리거를 200으로 설정합니다. 가격이 내려 가기 시작하면 3800 달러 수준에서 단말기가 자동으로 판매 주문을합니다. 비트코인 (Bitcoin)이 400 달러로 성장하면 정지 손실 방아쇠 (stop loss trigger)도 4200 달러까지 올 것입니다.

이익을 얻으십시오 : 자산은 가격이 특정 가치로 증가하면 자동으로 판매됩니다. 이것은 가격이 다시 하락하기 시작하면 상인의 이익을 보호합니다 (그러나 다른 한편으로는 가격이 더 오르면 이익을 잃어 버리게됩니다).

트레일 링은 이익을 얻습니다. 트리거는 가격과 함께 올라가고, 암호 해독은 가격이 다시 떨어지기 시작할 때에 만 판매됩니다. 이렇게하면 긍정적 인 추세에서 이익을 극대화 할 수 있습니다.

주문 중단 : 상인이 방아쇠 가격을 설정하고 주문을 시장에 내 놓습니다. 가격은 트리거 수준에 도달하자마자 거래가 실행됩니다. 가격이 원하는 방향으로 계속 움직이면 이익을 놓치게 될 위험이 있습니다.

제한 주문 : 방아쇠와 같은 가격으로 자산을 구매하거나 방아쇠와 같거나 높은 가격으로 자산을 매도하기위한 명령. 이러한 주문은 주문서에 기재되며 직접 시장에 판매되지는 않습니다. 가격이 원하는 방향으로 계속 움직이면 최적의 수익을 올릴 수 있습니다.

### 3.9. 한계 거래

한계 또는 레버리지, 거래는 자금 차용을 포함하는 거래 전략입니다. 상인 자신의 보증금 크기를 훨씬 초과하는 거래를 실행할 수 있습니다. 레버리지 크기는 입금액과 관련하여 사용할 수 있는 총 금액을 나타냅니다. 예를 들어, 5:1 또는 5x 마진은 1BTC의 예금으로 상인이 5BTC의 금액을 운영할 수 있음을 의미합니다. 한계 거래는 전통적인 전략보다 훨씬 위험하며, 숙련된 전문가만이 이익을 얻을 수 있습니다. 주요 리스크는 유동성 공급 업체가 상인이 가격에 맞서고 나면 빨리 상실하기 시작하면 상인에게 그들의 포지션을 끝내게 할 수 있다는 것입니다. 질서의 종결과 예금 손실을 피하기 위해 (예: 마진 콜) 상인은 예금을 상환할 수 있습니다. 그러나 이것은 더 큰 손실을 초래할 수 있습니다.

한계 거래는 엄격한 규제 적용을받으며 모든 거래소에서 지원하지 않습니다. 그러나 노련한 전문 레버리지 거래를 통해 매우 높은 수익을 올릴 수 있음을 인정해야 합니다. 이러한 이유로 OneExBit 단말기는 확인된 거래자에게 Poloniex 및 Bitmex와 같은이 서비스를 제공하는 모든 통합 거래소에서 마진 거래 도구를 제공합니다.

### 3.10. 분산 교환 모듈 (DEX)

시장 문제에 대한 섹션에서 언급했듯이 Binance 및 Poloniex와 같은 대형 교환기도 중앙 관리를 대신하여 해커의 공격, 도난 및 조작의 위험에 처할 수 있습니다. 또한 일하는 방식은 종종 분권화 원칙에 위배됩니다. 실제로 거래하려면 사용자가 자금을 Exchange의 지갑으로 옮겨야하므로 자산을 제어할 수 없게 됩니다.

보안 및 과도한 중앙 집중화 문제를 해결하기 위해 전 세계 팀이 기본 P2P 교환기에서 BitShares와 같은 범용 프로토콜에 이르기까지 분산된 Exchange 솔루션을 개발했습니다. 가장 일반적인 경우, 분산 교환기 (DEX) 사용자는 자금을 지갑이 아닌 현명한 계약으로 전환합니다. 모든 거래는 블록 체인에서 처리되며 거래자는 자금을 완전히 통제할 수 있습니다. 거래소는 주문서만 관리하고 주문 일치 (판매 및 구매 주문 자동 매칭)를 수행합니다.

그러나 이러한 솔루션 중 어느 것도 이상이라고 할 수 없습니다. 특히, Ethereum 및 Waves와 같은 표준 블록 체인을 기반으로 하는 DEX는 이러한 블록 체인에서의 트랜잭션과 동일한 문제점을 겪고 있습니다.

1) 거래를 실행하는 데 시간이 오래 걸립니다 (몇 분, 때로는 몇 시간).



2) 각 거래마다 수수료가 부과됩니다. 이는 주문서에 주문하거나 실행하거나 취소하는 경우에 적용됩니다. 따라서, 적극적인 거래자는 신속히 수수료를 지불해야 합니다.

3) 실행을 기다리는 것은 불가능합니다. 실행을 기다리는 전체 주문 목록이 블록 체인의 모든 구성원에게 표시 될 수 있기 때문에 모든 구성원이 더 많은 광부 요금을 지불하여 대기열에서 주문을 이동할 수 있습니다.

예 : 상인은 BTC에 대한 대규모 구매 주문서를 주문서에서 확인하고 해당 주문서가 폐쇄되면 가격이 인상 될 것임을 인식합니다. 그녀는 해당 주문과 관련된 유료 가스 요금을 기록하고 자신의 BTC 구매 주문서를 작성하여 훨씬 더 많은 수수료를 부과합니다. 이렇게하면 가격이 여전히 낮은 반면 그녀는 주문이 먼저 실행되도록 합니다.

그녀가해야 할 일은 기다리는 것입니다. 대기중인 대량 주문이 실행되면, 그녀는 방금 구입 한 BTC를 판매하지만, 더 높은 가격으로 이익을 얻습니다.

프론트 달리는 불공정 행위로 간주되며 보편적으로 비난됩니다. 그러나 중앙 집중식 교환기는 널리 사용됩니다 (결국 주문서에 독점적으로 액세스 할 수 있습니다). 차이점은 분산 된 교환기는 전방 주행을 막을 수 있는 방법이 없다는 것입니다.

DEX와 전통적인 거래의 장점을 통합하려는 시도로서 다양한 혁신적인 프로토콜이 만들어지기 때문에 스마트 계약을 사용하여 낮은 수수료로 고속 거래가 가능합니다. 이러한 솔루션 중 가장 잘 알려진 것은 Graphene 블록 체인을 기반으로 구축 된 BitShares입니다. OneExBit 팀은 자체 DEX 모듈을 위해 BitShares를 사용할 계획입니다. 이 솔루션의 장점은 다음과 같습니다.

- 매우 빠른 속도 : Graphene의 잠재적 트랜잭션 처리 용량은 초당 10 만 트랜잭션에 도달합니다. - 주문은 거의 즉시 실행됩니다.

- 낮은 수수료 : 주문을하는 BitShares 수수료는 \$ 0.0015입니다.

- BitShares를 기반으로하는 모든 거래가 제공하는 통화 쌍으로 거래 할 수 있습니다. 현재 50 통화와 수백 쌍 이상의 통화를 의미합니다.

- 보안, 위험 관리 및 규정 준수의 확립 된 시스템 -이 절차를 처음부터 개발할 필요는 없습니다.

- 유동성 공급자 및 OpenLedger 지불 게이트웨이에 대한 액세스.

OneExBit은 이미 하나의 BitShares 기반 분산형 교환기인 CryptoBridge와의 통합을 제공합니다. 그럼에도 불구하고 화이트 라벨 교환을 구현하면 ONEX 동전과 관련된 많은 통화 쌍을 포함 할뿐만 아니라 예금 및 인출 문제와 같은 CryptoBridge 사용과 관련된 다양한 문제를 해결할 수 있습니다.

OneExBit DEX 사용자는 OneExBit 결제 처리 모듈을 사용하여 동일한 단말기에 주문하고 자금을 입금하고 인출 할 수 있습니다.

### 3.11. 포트폴리오 추적 및 분석

암호화 투자자는 터미널 내부의 모든 디지털 자산을 추적 할 수있는 기회를 얻게됩니다. 이 모듈은 Blockfolio 및 xFolio와 같은 암호화 추적기의 대안으로 사용됩니다. 제한된 수의 블록 체인 주소를 추가하고 적은 비용으로 무료 및 무제한 계정을 교환 할 수 있습니다. 추적기는 자동으로 업데이트되고 동기화되며 포트폴리오 및 전체 자산 및 개인 자산 (증감분 포함)의 증가 또는 감소는 물론 다른 계정 및 거래처의 전체 거래 내역을 반영합니다.

### 3.12. 암호 거래 봇 및 봇 시장

거래 봇은 시장 신호에 반응하고 선택한 알고리즘 또는 전략에 따라 주문할 수 있는 프로그램입니다. 암호화 봇은 자동 (결정을 내리고, 거래를 하고, 감독을 필요로 하지 않음) 및 반자동 (시장 신호를 기반으로 경고를 작성하지만 결정을 내리는 것은 상인에게 달려 있습니다)으로 나눌 수 있습니다. 좋은 자동 로봇은 인간의 분석과 직관이 요구되는 급격한 변동이 있을 때 안정성은 낮지만 강력한 변동성이 없을 때 신속하고 (일반적으로는 올바른) 결정을 내릴 수 있습니다. 어쨌든, 품질이 좋은 봇은 상인의 시간을 절약하고 큰 이익을 창출 할 수 있으며, 잘못 작성된 (또는 악의적 인) 봇은 심각한 손실을 초래할 수 있습니다.

OneExBit 팀은 Gecko와 같은 인기있는 로봇에 대한 지원을 추가 할뿐만 아니라 사용자가 특별히 만든 마켓 플레이스에서 봇을 구입할 수 있는 기회를 제공 할 계획입니다. 확인 된 개발자는 OneBill 플랫폼에서 원하는 가격으로 봇을 직접 판매 할 수 있으며 무료로 제공 할 수도 있습니다. 반면 거래자는 해당 봇을 평가하고 검토합니다. 마켓 플레이스에는 자동 및 반자동 로봇이 모두 포함됩니다. 지불은 ONEX 동전으로 이루어지며 플랫폼은 매매마다 수수료를 부과합니다.

### 3.13. 암호화 자산 관리 서비스

두 번째 구현 단계에서 OneExBit 사용자는 일련의 암호화 투자 관리 서비스에 액세스 할 수 있습니다. 이 제품은 가장 경험 많고 성공적인 거래자들의 자산 관리와 독점적 인 봇의 사용을 결합합니다. 자산 관리자와 봇 모두 엄격한 테스트와 검증을 통과해야 하며 플랫폼은 보안을 보장합니다. 자산 관리 서비스는 개인 및 기관 투자자 모두에게 제공 될 것입니다. OneExBit에서 포트폴리오 관리 서비스를 주문하는 주요 이점은 전문적인 거래자와 투자자 만 식별 할 수있는 가장 진보되고 효율적인 전략에 대한 높은 수준의 위험 분산 및 접근입니다.

## 4. 프로젝트 이행 전략

### 4.1. 가격

책정 계획 아래에 요약 된 가격 책정 계획은 수정하고 확장 할 수 있습니다.

	기본	권위 있는	요일	추천
활성화 가격	무료	매월 \$ 20	ONEX의 지분 30 000 - 50 000	
Max. 교환 계정	2	5	무제한	기본 및 클래식 플랜과 함께 작동하며 추천에 의한 모든 지불액에 대해 독특한 추천 링크 및 추천 보너스를 제공합니다.
교환 당 최대 계정	1	2	무제한	
마진 거래	bitmex-test	예	예	
차익 봇	아니오	예	예	
자책 미러링	아니오	예	예	
사회의 무역	상관	없음	예	
최고 상인 미러링	아니오	아니오	예	
자산 관리하지	아니	전혀 없다	예	
상인 등급	예	예	예	
뉴스 허브를	예	예	예	

기능 요청	아니오	아니오	예	
추천 프로그램	만의 활성화와추 천 계획 추천 계획을	활성화 한 경우	예 (추천 보상 50 %까지)	

## 4.2. 경쟁 분석

암호화 거래의 인기가 높아지고 있음에도 불구하고 여전히 여러 거래를 거래하는 앱과 단말기는 거의 없습니다. 따라서 **OneExBit**의 직접 경쟁자 범위는 매우 좁습니다. 간접 경쟁에 관해서는 다른 시장에서 거래하기 위한 잘 알려진 단말기에서 발생하며 잠재적으로 가까운 장래에 암호화 거래 기능을 추가 할 수 있습니다.

주요 직접 경쟁자 : **Coinigy**

+ : **TradingView**, API 거래 및 포트폴리오 추적으로 제공되는 40 개 이상의 통합 교환, 통계 및 그래프.

- : 높은 구독료 - 월 20 달러 - 활성 거래자에게만 적합합니다.

- 복잡한 경험으로 많은 경험이 요구되는 복잡하고 과부화 된 인터페이스.

직접 경쟁자 - 비트 코인 상인

**Bitcoin** 거래를 부분적으로 자동화하는 오랜 전통의 인기 거래 단말기입니다. 개발자의 신원은 알려지지 않았지만 아마도 QT를 만든 사람은 우크라이나 출신의 특정 **Bitcointalk**에 대한 사용자의 질문에 답변합니다.

+ : 독립적 인 개발자가 만든 자유로운 터미널, 사용하기 쉬운 많은 통합 된 교환기.

- : 날짜가 표시된 인터페이스, 빈번한 오류, BTC에서만 거래, 제한된 기능, Mac 용 개발자 인증서 부재.

간접 경쟁자 - **MetaTrader 5**

**Forex** 및 주식 시장에 맞춘 널리 보급 된 거래 터미널. 암호화 거래는 전문 브로커를 통해 가능합니다. 암호 교환기에 직접 연결하는 것은 불가능합니다.

+ : 많은 수의 통화 쌍; 외환 거래자들에게 잘 알려진 인터페이스; 다양한 기능.

- : 암호 거래는 브로커를 통해서만 가능합니다. 모든 브로커와는 거리가 멀다. 암호 거래는 단말기의 주요 초점이 아닙니다.

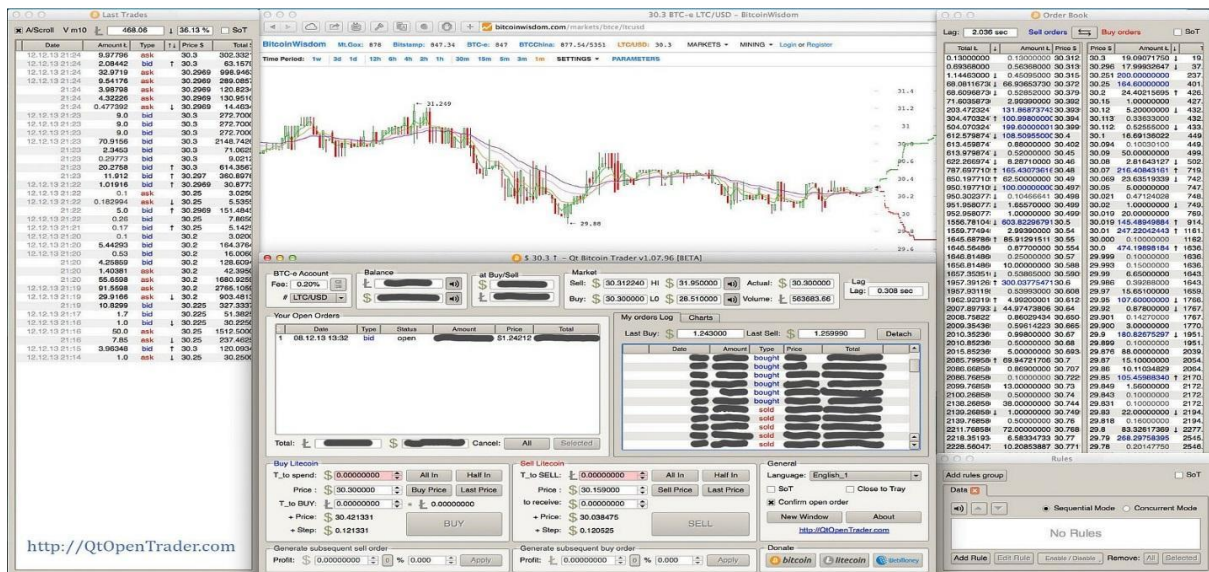
결론적으로 **OneExBit**과 비교하여 언급 된 모든 앱의 스크린 샷을 제공할 것입니다.



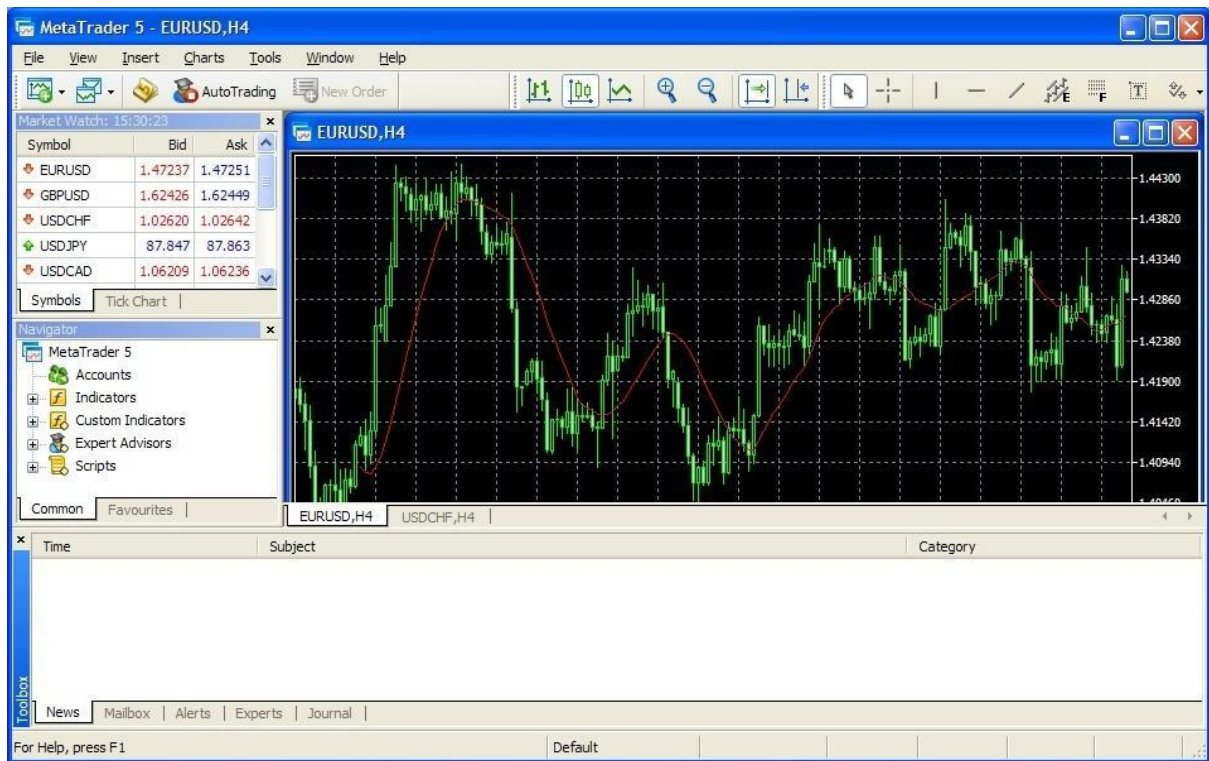
Coinigy



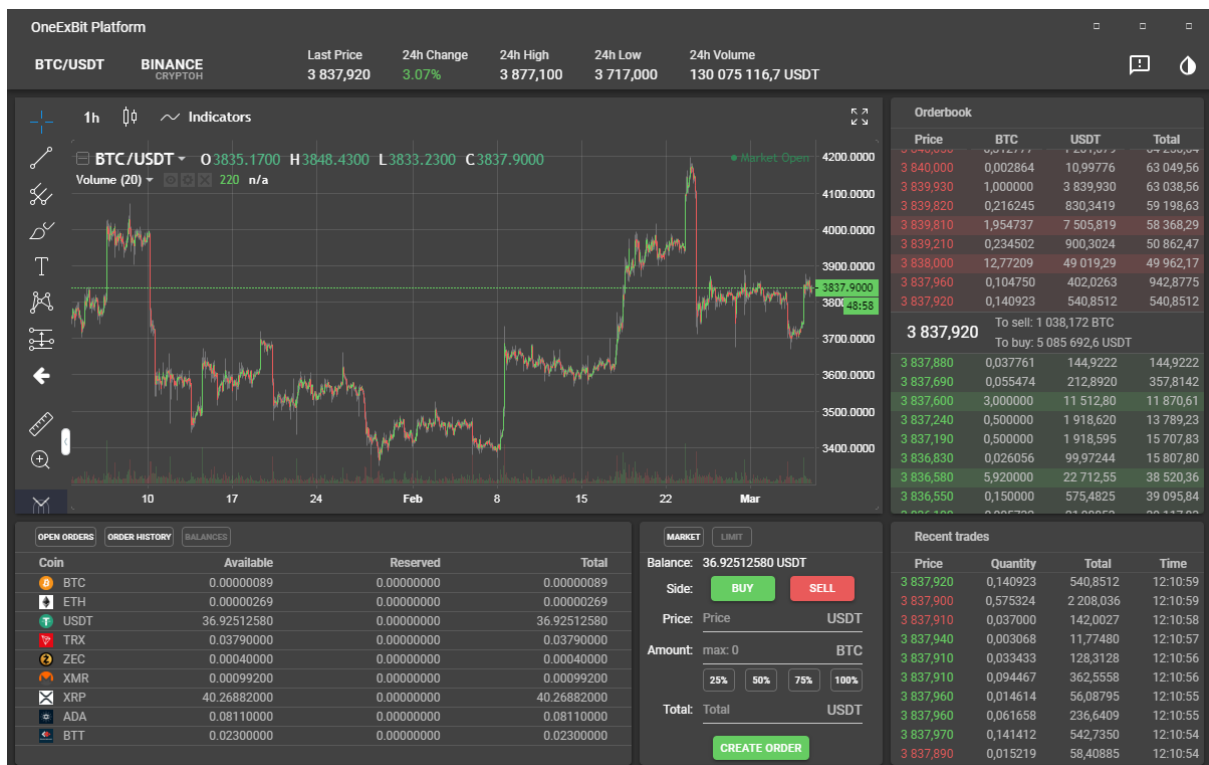
QT Bitcoin Trader



MetaTrader 5



## OneExBit



그림에서 알 수 있듯이 OneExBit 인터페이스는 매끄러운 디자인과 직관적인 데이터 표시 방식을 결합하여 Coinigy에 대한 가치있는 대안.

## 4.3. 프로젝트 로드맵 - ROADMAP

## Q2 2018 (완료)

- 아이디어 및 시장 조사
- 청사진 및 팀 구성
- 기능 및 개발 계획 및 개발 시작

## Q3 2018 (완료)

- 교환 통합을 위한 API 코어 통합
- 개발 인터페이스 개발 인터페이스에
- **Binance 및 Bitfinex**의
- 교환 데이터 표시
- 작업 여러 Exchange 계정으로
- 주문 기능 시작

## Q4 2018 (완료)

- **CryptoBridge** 통합
- **Mac 및 Windows**에서 **Alpha** 실행
- 공식 웹 사이트 발사
- 블록 체인
- 개발 개발자 팀 확장

## Q1 2019

- 베타 테스트
- **Bitmex, Poloniex, OKex, HitBTC** 통합
- 마진 거래 - 인터페이스 및 기능
- 그래프에 거래 표시
- 사이트 및 마케팅 자료의 새로운 디자인
- 블록 체인 및 노드 실행
- 사용자 등록 및 지불 게이트웨이

## Q2 2019

- 10 개의 새로운 교환 통합
- 데모 계정
- 추가 주문 유형 : 중지 손실, 후행 수익 등
- 계정의 미리 거래 앱 내
- 거래 통제

- 프록시 d VPN
- Intraexchange arbitrage bot 매스 노드
- 수익 증가 ONEX
- 여러 거래소에서 나열

#### Q3 2019

- 10 개의 새로운 거래소 통합
- 뉴스 허브 (기초 분석 용)
- 소셜 거래 및 상인 쇼케이스
- 미러 거래 (최고 거래자 거래 체결)
- 결과에 따른 신호 시스템 전략 및 거래자

#### Q4 2019

- PAMM 계정 및 자산 관리
- DEX
- 시작 AI 기반 분석 시스템에서 작업 시작

#### 2020

- 백만
- 상위 5거래소에서 추천
- 개국의독점 자산 관리 서비스

