



주식회사 퀴텍

백서

소개	3
프로젝트 설명	4
모바일 앱.....	5
음성 어시스턴트를 사용하기에 적기이다.	5
퀴텍스 보이스 코어	6
LSTM 세부사항	8
토큰 생성 조건. 클라우드 세일	9
QTX 토큰	11
로드맵	13

소개

(암호화폐 시장이 전례 없이 빠르게 성장한) 2018년 초기, 대부분의 주요 암호화폐 거래소들은 신규 진입과 불편함의 증가로 신규 사용자들의 등록을 일시적으로 중단하는 사태를 초래하기도였다.

암호화폐 시장의 다음과 같은 개선은 이러한 문제들을 무색하게 하였지만 어떠한 문제도 부분적으로도 해결하지 못했다.

암호화폐 운영에 대한 새로운 투자 매력과 투자자들의 신규 움직임의 도래는 다수의 사용자의 가장 많은 요구사항에 부합하는 새로운 해결책과 신규 거래 품목에 대한 수요를 틀림없이 만들어 낼 것이다.

먼저, 초보 투자자들과 경험이 부족한 사용자들이 최대한 간단한 처리, 가장 신뢰할 수 있고, 운영 보안이 높은 플랫폼을 찾도록 한다.

C이와 같은 복잡한 업무의 해결책을 제공하는 것이 퀴텍스 블록체인 프로젝트 팀이 수행하고자 하는 주된 목표이다.

최근 암호화폐 거래의 새로운 참여자들의 유입이 크게 증가하였다.

이는 2017년 coinmarket.com의 자료에서 눈에 띈다. 암호화폐의 총 자본금은 180억에서 6130억으로 증가했다 (3400%

이상 증가); 연간 거래 매출은 같은 기간 1억 3천만 달러에서 272억 달러로 200배 이상 증가했다. 하지만 여전히 암호화 자산 거래에 대한 간단한 해결책은 없다.

오늘날 암호화폐 거래소가 직면하고 있는 주요 문제는 통화의 입/출력 지연과 복잡해진 인터페이스이다. 오늘 우리는 여러분에게 위에서 언급한 모든 문제들을 해결하는 새로운 Quartex(퀴텍스) 가상화폐 거래소를 소개하고자 한다.

이 프로젝트의 주요 목표는 어떠한 사용자라도 처리할 수 있는 거래 수단을 제공하는 것이다.

프로젝트 설명

퀵텍스는 퀵텍스 거래소에서 빠르고 확실한 접근을 위하여 개발된 퀵텍스 보이스 코어 (QVC)로 불리는 음성 어시스턴트를 이용한 가상화폐 거래소이다.

암호화폐 거래소와 직관적으로 이해할 수 있는 인터페이스와 음성 어시스턴트를 가진 모바일 앱의 출시는 프로젝트의 마지막 단계로 계획되었다.

QVC 경험이 없는 사용자는 교환 거래의 일반적인 조건과 인터페이스를 이해하는 시간을 절약할 수 있다.

QVC는 사용자에게 음성으로 시세, 거래내역, 주문 상태 등의 접근을 허락한다.

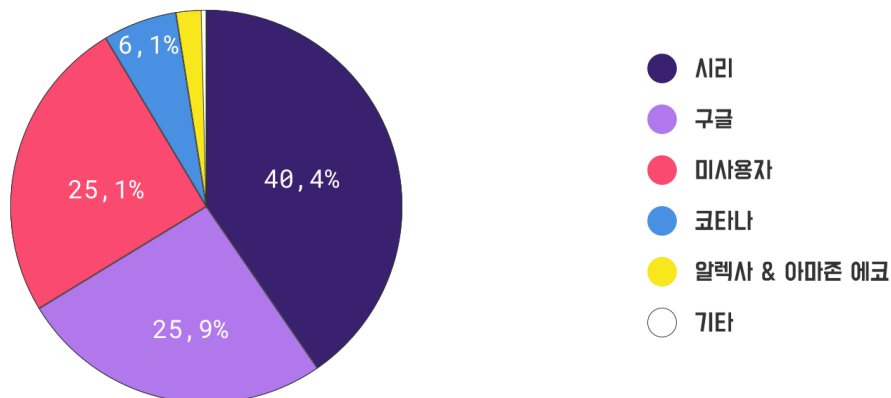
모바일 앱

모바일 앱은 플랫폼의 모든 기능에 접근할 수 있는 기능을 제공하는 전체 킷박스 시스템의 핵심 요소이다.

음성 어시스턴트를 사용하기에 적기이다.

MindMeld 연구에 따르면 2013년에는 스마트폰 사용자의 15%만이 음성 어시스턴트를 접했다고 한다. 2015년 10월까지 미국에서 1800명의 성인 스마트폰 사용자의 41.6%가 음성 어시스턴트나 검색을 접했다고 보고했다.

가장 흔한 "통신원"은 시리이다.; 조사 대상자의 40.4%가 사용한 것으로 나타났다. 구글 어시스턴트는 사용자의 25.9%가 매일 사용하였고, 코타나는 6.1%. 아마존 에코와 알렉사는 2.1%를 사용한다고 한다. 기타 다른 음성 어시스턴트의 비중은 0.4%이다.



구글 조사에 따르면, 청소년의 55%와 성인은 41%가 하루에 한 번이상 음성 검색을 사용한다고 한다. 현재 모든 모바일 검색 문의의 약 20%가 음성으로 제어되고 있으며, 구글의 예측에 따르면 2020년까지 이 수치는 50%까지 증가할 것이라고 한다.

우리가 앱을 개발하는 주된 목표는 스마트폰을 직접 만지지 않아도 인터페이스를 제공하는 것이었다. 음성으로 모든 제어가 가능하다.

퀵텍스 보이스 코어

"EOS의 USD 시세는?" 또는 "리플의 이더리움 시세는?" 과 같이 QVC의 사용은 어떠한 시 세라도 적절한 정보에 접근할 수 있다.

거래 내역을 확인하려면 "거래 내역 표시" 또는 "주문 내역"으로 간단히 요청할 수 있다.

QVC 알고리즘은 사용자와 대화를 할 수 있는 능력이 있고, 만약 EOS의 USD 시세 확인 후 EOS 구입을 결정했다면 "EOS 구매"로 즉시 명령할 수 있다. 그리고 모바일 어시스턴트는 지정가나 시장가 중 어떻게 구매할 것인지 구체적일 수 있다.

또한 사용자는 주문 상태를 즉시 들을 수 있다. "내 주문" 또는 "내 주문 상태"라고 말함으로써 관리를 할 수 있다. 이는 매우 간단하다! 음성 어시스턴트를 다루는 것은 마치 시리나 알렉사와 이야기 하는 것과 같은 대화 형태로 이루어진다.

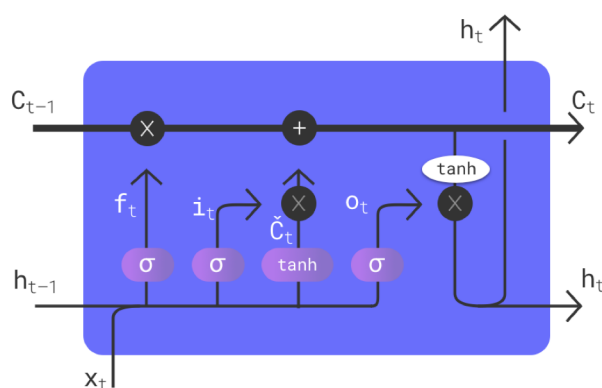
훌륭한 가상의 비서는 사용자의 문의만 처리하는 것이 아니라 "어떻게 지내세요?"와 같은 질문에 현명하게 응답하는 것에 주목할 만한 가치가 있다. 명백한 목표가 없는 많은 구절들이 있으며, 각각의 문구에 대한 답을 프로그래밍하는 것은 어렵기 때문이다.

그것이 우리가 상대적으로 새로운 방식으로 열린 의사 소통을 위한 대화 시스템으로 신경 대화 모델을 사용하는 이유이다.

그것은 인터넷의 많은 대화집들에게 배운 네트워크에 기초한다.

퀵텍스 보이스 코어는 길고 짧은 종속성의 문제를 해결하는 장-단기간 (LSTM) 네트워크를 기반으로 한다. 퀵텍스 보이스 코어의 사용은 오직 음성으로만 거래 프로세스를 관리할 수 있다. 현재 시세, 거래 내역, 진행중인 주문 등 문구를 통하여 가능하다.

LSTM의 핵심 요소는 체계 상단의 수평선인 셀 상태이다.

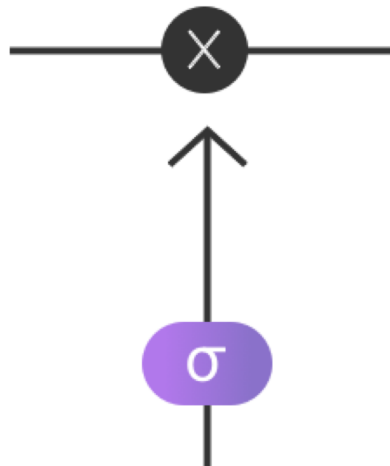


셀 상태는 컨베이어 벨트와 같다. 몇 개의 선형변화에 참여하는 체인의 모든 것을 통과해 간다.

정보는 변화 없이 쉽게 그것을 통해 쉽게 흘러갈 수 있다.

LSTM은 셀 상태에서부터 정보를 지울 수 있다; 이러한 진행은 게이트라 불리는 구조물에 의해 규제된다.

게이트는 특정한 조건에서 정보가 전달되도록 한다. S자형 신경망의 레이어와 점별의 곱셈 연산으로 구성되어있다.



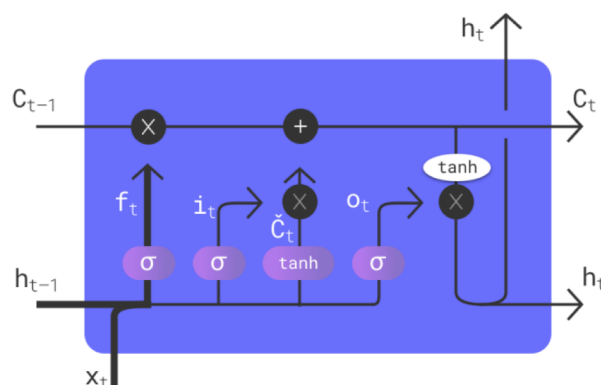
S자형 레이어는 네트워크를 통해 허용되어야 하는 정보 블록 부분을 의미하는 0부터 1까지의 숫자를 반환한다. 0은 "아무것도 통하지 말라"는 의미이고, 1은 "모두 통과시켜라"라는 것을 뜻한다. LSTM은 셀상태를 안전하고 통제하는 세가지 게이트가 있다.

LSTM 세부사항

LSTM의 첫 단계는 셀 상태에서 제외될 수 있는 정보를 파악하는 것이다. 이러한 판단은 망각 게이트 레이어라고 불리는 S자형 레이어에 의해 결정된다. h_{t-1} 및 x_t 를 보여주며, 셀 상태의 C_{t-1} 의 각 숫자에 0부터 1까지 숫자를 반환한다. 1은 "모두 유지", 0은 "모두 삭제"를 의미한다.

이전의 내용을 기반으로 다음 단어를 예측하는 모델을 살펴보자. 이 경우, 셀 상태는 추후 적절한 대명사 사용을 위하여 명사를 유지해야 한다. 새로운 명사를 보자마자, 오래된 명사를 삭제할 수 있다.

$$f_t = \sigma(W_f \cdot [h_{t-1}, x_t] + b_t)$$



다음 단계는 어떤 새로운 정보를 셀 상태로 유지할 것인지 결정하는 것이다. 이 단계는 두 부분으로 나뉜다. 첫째, 입력 레이어 게이트라고 불리는 S자형 레이어는 어떠한 값이 업데이트 될지를 결정한다. 그리고 나서 탄젠트 레이어는 셀 상태에 추가할 수 있는 새로운 후보값 C_t 에 대한 벡터를 만든다.

토큰 생성 조건. 클라우드 세일

ERC20 토큰은 기능적인 특성을 시행하고 퀴텍스 서비스 비용을 지불하는 스마트 시스템 구성을 위한 목적으로 제공된다. 이 토큰은 퀴텍스의 주요 지불 수단이 될 것이다. 다음은 QTX 토큰에 대한 매개변수이다.

색인	값
토큰 이름	QTX
토큰 표준	ERC-20
블록체인 프로토콜	이더리움
제공되는 총 QTX 토큰	420 000 000
클라우드 세일 토큰 (47.9%)	201 000 000
프로젝트 팀 토큰 (20%)	84 000 000
프로모션 / 마케팅 / 급료 지불 자금 토큰	21 000 000
중요 소유자 / 서비스 사용자에게 분배되는 보너스 자금	114 000 000
프로젝트 하드캡	29 000 ETH / 12 000 000 USD
클라우드 세일 기간	2018년 5-6월
클라우드 세일 동안 승인된 통화	ETH, BTC (additional)

Conditions for participating in crowdsale rounds for Quartex investors:
퀴텍스 투자자들을 위한 클라우드 세일 라운드 참여 조건

클라우드세일 단계 / 시작 시간	토큰 수량 ~ 1 이더 당 QTX	ETH 내 1QTX 가격	보너스 액 %
초기 투자자 라운드(사전 판매) 이벤트 목표 - 4000 ETH			
총 사전 판매 라운드	8000	0,000125	60 %
APDLS 클라우드세일 이벤트(ICO) 이벤트 목표 - 25000 ETH			
ICO 1단계 (처음 12시간 판매)	7000	0,0001429	40 %
ICO 2단계 (1단계 이후 2일동안)	6000	0,0001667	20 %
ICO 3단계 (2단계 이후 판매 종료까지)	5000	0,0002000	-

프로젝트에 큰 액수의 투자를 하는 주요 프로젝트 파트너에게 추가 보너스가 있을 예정이다. 보너스는 이미 조성된 자금액과 관계없이 적용되며, 다음의 계획에 따른다 :

단일 투자자로부터의 투자 ETH	투자자 보너스 금액
<200 ETH	보너스 적용 없음.
200-499 ETH	클라우드세일 가격에 따르는 +15% 토큰
>500 ETH	클라우드세일 가격에 따르는 +20% 토큰

The funds raised through the token distribution will be marshalled to:
토큰 분배를 통해 모금된 자금은 다음과 같이 정리될 예정이다 :

CAPEX 계획	모금 자금 %
R&D (연구 & 개발) - 추가 직원 고용 비용	40 %
일반 자본 비용 - 유럽 및 아시아 내 추가 사무소 설립 및 지원, 운영활동을 위한 허가 취득	10 %
거래서비스 런칭을 위한 실무 자본 조성	30 %
마케팅 및 세일즈 - 홍보 및 마케팅 비용	20 %

QTX 토큰

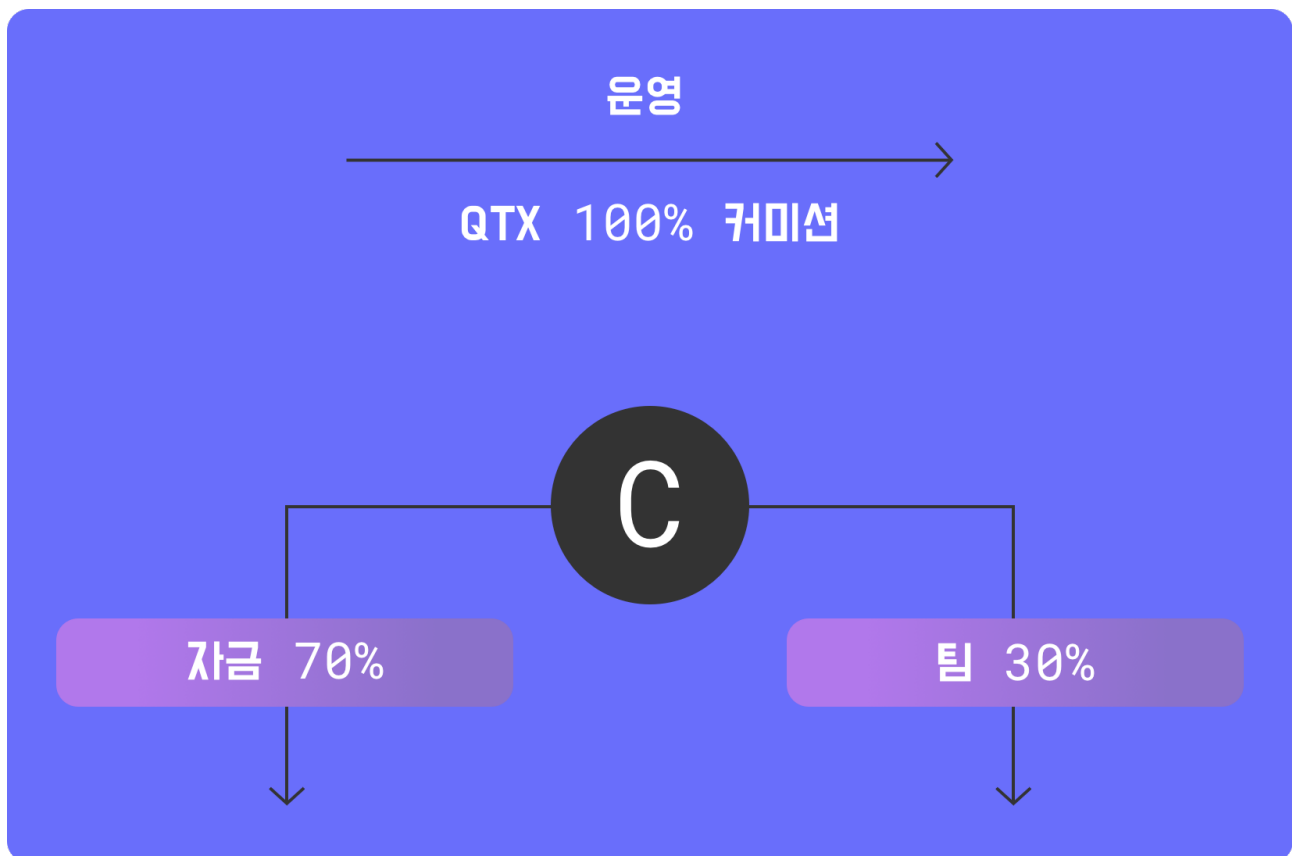
우리는 커뮤니티가 프로그래밍 제품의 주요 기준이라고 믿기 때문에 여러분에게 개발 초기 단계의 퀴텍스 프로젝트를 지원할 것을 제안한다. 우리가 제공하는 QTX 토큰은 퀴텍스 거래소 내 수수료 지불에 사용할 수 있다.

거래소 내 모든 운영에 대한 수수료는 100% QTX 토큰으로 처리할 수 있다. (명목화폐 운영과 다른 암호화폐운영 모두 가능)

수수료 지급액의 70%는 토큰 분배의 특별 보너스로 정리될 것이다.

나머지 30%는 제품의 생산 및 이행, 행정 및 재정비용 등을 포함한 운영비로 처리

될 것이다.



이와 별개로, 운영 수수료는 명목 화폐나 암호화폐로 처리 될 수 있다.

이 경우, 자금의 분배는 수수료가 QTX 토큰으로 지불된다면 다음과 같을 것이다. :

70%는 특별 보너스 자금으로 정리: 보너스 지급 기간 전에 공공 교환에서 QTX 코인으로 변환된다.

30%는 운용 자금으로 정리

마지막 자금은 다음과 같이 이루어진다:

모든 운영 수수료의 70% + 토큰 제공으로 설립된 보너스 자금으로부터 매달 할당되는 3 166 666 QTX 사용자들의 충성도를 높이고 거래 회전율을 높이는데 기여한 점을 보상하기 위해 매달 QTX 토큰 합계 금액이 10000을 초과하는 소유자들에게 (특별 보너스 자금으로 부터) 매달 비례 배분되는 토큰이 있을 것이다.

보너스 자금의 계산 및 분배는 전체 기능적인 거래를 시작으로 3년간 매월 말에 정기적으로 이루어질 것이다.

기준에 따르는 소유자들에게 보너스 자금의 배분은 공식의 따라 가중율을 기준으로 계산 될 것이다.

$$QTX = \frac{\sum_{i=1}^4 t_i}{4}$$

t1 - 첫째 주 초에 소유자 계정에 할당된 토큰 금액

t2 - 둘째 주 초에 소유자 계정에 할당된 토큰 금액

t3 - 셋째 주 초에 소유자 계정에 할당된 토큰 금액

t4 - 마지막 기간에 소유자 계정에 할당된 토큰 금액

로드맵

