

<기 획 안>

팀 명	Milkyway
아이디어명	CrypToFiat
아이디어 기획 배경	<p><u>Cryptocurrency를 이용한 거래를 할 시에 많은 불편함이 있습니다.</u></p> <p>그 중 하나는 송신자가 가상 화폐를 보냈을 때 수신자는 이를 Fiat으로 자동 환전 되어 받는 기능이 없다는 점입니다.</p> <p>예를 들어, A사와 B사가 거래를 한다고 가정할 때 A사가 이더리움을 B사에게 100만원어치를 보내도 B사는 이를 Fiat으로 바로 수신하지 못 하고 이더리움으로만 받아야 합니다. 이 때문에 다시 Fiat으로 환전하는 여러 불필요한 과정을 거쳐야 하고, 이 때 많은 수수료 및 환전 비용이 소모됩니다. 뿐만 아니라 보통의 거래들은 가격 변동에 대한 위험 때문에 이더리움을 100만원어치가 아니라 그 이상, 예를 들어 105만원어치를 보내고 있습니다.</p> <p>저희는 이 문제를 해결해야 Crypto 회사간 가상 화폐를 이용한 거래가 활발해지고, 이것이 미래에 B2C생태계로도 확장될 수 있다고 생각했습니다.</p> <p><u>DAYBIT과 기존의 거래소들은 다음과 같은 차이점들이 있습니다.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 국내 최초의 '자동화'된 거래소입니다. 기존의 거래소들은 송/수신자간 거래가 이루어지는 과정에 '사람'이 거래를 손으로 일일이 승인해줘야 했습니다. 그런데 데이빗은 컴퓨터가 자동으로 이를 승인해줍니다. 2. 1을 구현하기 위해서, 사용자 계정이 Account로 생성되는 기존의 거래소와는 달리 DAYBIT에서는 Contract Address로 생성됩니다. 그리고, DAYBIT을 통한 사용자간 거래시 해당 화폐가 DAYBIT의 중앙 Account를 거칩니다. <p>이 두가지 차별점들에 착안하여, DAYBIT의 API를 응용하면 위의 송/수신시 환전 문제를 해결할 수 있습니다.</p> <p>즉, 송신자가 수신자에게 (특히 Crypto 회사간의 B2B 거래에서) 어떠한 화폐를 송신해도 수신자는 이를 Fiat 혹은 Dollar와 pegging 되어 있는 Stable 코인인 USDT 등으로 받을 수 있는 기능을 구현하여 거래에 있어서의 많은 불필요한 비용을 없앨 것입니다.</p> <p><u>저희는 이 중 보수적으로 Tether로 시작을 할 것을 제안합니다.</u> Fiat은 자금 세탁의 위험성 등 아직 해결해야 할 문제들이 많습니다. 반면에 스테</p>

	<p>이블 코인 중 하나인 Tether는 그런 위험으로부터 비교적 안전하고, Dollar와 pegging이 되어 있어 안정적이기도 합니다. 여기에서부터 시작하여 나중에 Fiat 및 다른 화폐들로의 확장이 가능할 것입니다.</p> <p>뿐만 아니라, 가까운 미래에 B2C로 확장을 할 때, 일반 사용자간 거래 시에도 해당 기능을 사용할 수 있습니다.</p>
주요기능	<p>.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 송금 CryptoFiat에서 빠져선 안될 기능인 송금기능은 create-wdrl을 이용해서 만들어졌습니다. 2. 환전 환전을 손쉽게 많은 종류의 코인으로 바꿀 수 있는 기능입니다. create_order로 만들었습니다. 3. 지정가 환전 내가 환전하고 싶은 가격을 정해놓고 환전합니다. 똑같이 create_order로 만들었습니다. 4. 환전 취소 환전할 때 받는 주문번호로 환전주문을 취소할 수 있습니다. 5. 내 코인 정보 내가 어떤 코인을 얼마나 가지고 있는지 알 수 있습니다.
기대효과	<p>Crypto 회사간의 B2B 거래 시에 많은 경우가 가상 화폐를 통하고 있습니다. 그러나 보다 활발한 거래를 촉진시키는 것을 저해하는 요인 중 하나가 달러/원화 등의 Currency로 수신하는 문제입니다. 그 원인에는</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 가상 화폐 가격 불안정 2) 환전의 번거로움 <p>이 있습니다.</p> <p>DAYBIT API를 이용한 CrypToFiat 서비스가 활성화된다면, B2B 거래 시에 많은 회사들이 '가상 화폐 송신 -> Fiat 혹은 Tether 수신'을 보다 편하게 할 수 있습니다. 즉 가격 불안정을 해결함으로써 Overpay에서 기인되는 불필요한 지출을 줄이고, 수동 환전의 과정도 없애서</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) B2B 가상 화폐 거래 활성화

	<p>2) 자동화를 통한 사회적 비용을 제거 를 할 수 있습니다.</p> <p>아직 대중에서 Cryptocurrency를 이용한 거래가 이루어지지 않고 있는 가장 큰 이유는 진입 장벽이 높기 때문입니다. Account와 Contract Address의 차이, 지갑 생성 방법, 가상 화폐 얼마를 보내야 원하는 만큼 의 원화가 보내지는지 등 여러 가지 어려움이 있습니다.</p> <p>하지만, 가상 화폐는 멀지 않은 미래에 B2C 거래 시에 쓰이게 될 것이 자 명합니다. 그 때가 왔을 때 적절한 서비스를 제공할 수 있는 선두 주자는 필히 있을 것입니다.</p> <p>따라서 장기적으로 CrypToFiat은,</p> <p>① 사회적 가치 창출: 대중이 느끼는 가상 화폐 이용 진입 장벽을 낮춤으 로써 B2C로의 생태계 확장을 하는 데 역할을 할 것임.</p> <p>② DAYBIT의 거래소 플랫폼 장악: 가상 화폐는 미래에 대중에게 널리 쓰 이는 서비스가 필히 될 것이라는 견해가 지배적임. 이 때 대중에게 친숙 한 서비스는 분명 나올 것이며 선두 주자가 되어 많은 가입자를 끄는 플 랫폼이 대중 생태계를 장악할 것임. 따라서 이 때를 대비하여 DAYBIT이 미리 서비스 런칭을 하여 선두 주자가 되는 데 일조를 할 것임. 모든 플 랫폼의 힘은 이용자 수입입니다. 거래소도 마찬가지입니다. 많은 사용자를 끌어들이고, 많은 돈이 모여야 강력한 거래소입니다. 데이빗은 '기술력'이 뛰어난 거래소입니다. 간단하지만 꼭 필요한 CrypToFiat과 같은 기능이 들어간다면 소비자들이 느끼는 강력한 Pain Point를 해결하여 대중의 Needs에 맞는 좋은 거래소가 될 것입니다.</p>
기술개요	<p>DAYBIT API를 활용하기 위해서 Python으로 wrapping 되어 있는 pydaybit을 사용해서 api개발을 했습니다.</p> <p>Front-end는 HTML, CSS, JAVASCRIPT를 사용해서 개발을 했습니다 또한 Flask를 사용해서 pydaybit을 이용해서 만든 API와 Front-end를 결 합했습니다.</p> <p>저희가 현재 개발한 CrypToFiat 서비스는, ETH를 보내고 싶은 A가 USDT를 받고 싶은 B에게 송신을 했다고 할 때, A가 보낸 ETH는 저희가 DAYBIT API를 이용해서 만든 환전 함수로 USDT 로 환전이 됩니다. 그렇게 바뀐 암호화폐는 B에게 송금됩니다.</p>

	추후에는 USDT나 ETH에 국한되지 않고 다른 가상 화폐와 Fiat으로도 확장을 하게 될 것입니다.
--	--