

Bancor Protocol F.A.Q.

INFO LATAR BELAKANG: KONSEP UTAMA	3
Apa itu long tail dan bagaimana ia berkait dengan cryptocurrencies?	3
Apa itu 'Double Coincidence of Wants Problem'?	3
Kenapa ada Double Coincidence of Wants Problem dalam Pertukaran Aset?	3
Apa itu Kontrak Pintar dan mengapa ianya penting?	4
GAMBARAN KESELURUHAN	4
Apa itu Bancor?	4
Masalah apa yang Bancor sedang selesaikan?	5
Apa itu smart token? Dan bagaimana ianya berbeza daripada token ERC20 Ethereum?	6
Apa contoh kes-kes penggunaan smart token?	6
Siapa yang mengasaskan Bancor?	8
Dimanakah pangkalan pasukan kamu? Ada projek-projek lain yang sudah team kamu bina?	9
MENGENAI BANCOR PROTOKOL	9
Bagaimana penemuan harga tak serentak berfungsi?	9
Bagaimana harga smart token dikira? Apa itu CRR?	10
Apa yg berlaku jika pengguna cuba mentunaikan peratusan bekalan smart token yg lebih besar dari CRR?	11
Adakah mekanisma penemuan harga Bancor Protokol menambah kepada turun-naik harga berbanding platform pertukaran crypto?	11
SOALAN LAZIM	12
Bagaimana Bancor protokol berbeza daripada cara pertukaran matawang crypto sekarang?	12
Bagaimana token dengan bekalan pasaran yang kecil mendapat manfaat dari Bancor?	12
Adakah Bancor untuk pemaju saja, atau untuk pengguna akhir juga?	12
Kenapa syarikat menjalankan crowdsale yg akan meletakkan sebahagian hasil untuk mewujudkan simpanan untuk smart token, dan bukannya untuk disimpan sendiri?	13
Bagaimana Bancor protokol boleh digunakan untuk menciptakan sesuatu yang berfungsi seperti shapeshift nyahpusat untuk semua matawang (aka bagaimana token changers berfungsi?)	14
Bagaimana Bancor protokol boleh digunakan untuk mencipta token baskets nyahpusat (aka ETFs)?	14
Bagaimana token sedia ada boleh mendapat manfaat dari Bancor Protokol?	15
Adakah smart token boleh diniagakan di platform pertukaran crypto?	15
Adakah anda mempunyai rancangan untuk menyokong token bukan ERC20 seperti BTC, XMR, etc?	
Adakah Bancor Protokol boleh digunakan diseluruh blockchain berbeza?	15

TOKEN BANCOR NETWORK	16
Apa itu token BANCOR network?	16
Mengapa tidak menggunakan Ether sebagai token network? / Tidak boleh kah sesiapa fork Bancor protokol dan guna token network yg berbeza?	16
SALAH FAHAM YANG KERAP BERLAKU	18
Bukankah Bancor hanya platform pertukaran nyahpusat?	18
Jika orang mula membuat token baru kurang dari 100% CRR bukankah ini seperti membenarkan sesiapa untuk mecipta duit mereka sendiri? Bukankah itu satu masalah?	18
Bagaimana market-cap smart token jadi lagi tinggi dari jumlah nilai simpanan?	19
Saya mendengar tentang token yg disokong 150% atau 200% simpanan, bagaimana 10% simpanan mencukupi?	19
Menggunakan model baru dalam penemuan harga agak berisiko. Mengapa anda fikir ianya akan berjaya?	20
ETHEREUM DAN BLOCKCHAIN LAIN	20
Adakah terdapat halangan teknikal dalam penggunaan Ethereum?	20
Bukankah DAO hack bermaksud Ethereum tidak selamat?	20
PERBANDINGAN BANCOR DENGAN TEKNOLOGI LAIN	21
Bagaimana Bancor berbanding dengan 0x?	21
Bagaimana Bancor berbanding dengan Makerdao?	21
Bagaimana Bancor berbanding dengan Shapeshift?	21
Bagaimana Bancor berbanding dengan Melonport?	22
Bagaimana Bancor berbanding dengan EtherSwap / CryptoDeriviatives?	22
Bagaimana Bancor berbanding dengan Cosmos/Polkadot?	22
LAIN-LAIN	23
Apakah risiko jika sesuatu terjadi kepada smart token? Adakah anda mempunyai apa-apa perlindungan terhadap ia?	23
Apakah implikasi memilih CRR yang lebih tinggi atau lebih rendah?	23
Mengapa anda memberi nama projek ini Bancor?	23
Bagaimana market cap token BANCOR dikira / meningkat?	23
Kenapa pencipta token tidak menggunakan platform pertukaran saja dari meletakkan dana di dalam simpanan?	24
GLOSARI ISTILAH	24

MAKLUMAT LATAR BELAKANG : KONSEP UTAMA

- Apa itu long tail dan bagaimana ianya berkaitan dengan cryptocurrency?

Dalam perniagaan, 'long tail' menerangkan kandungan dan produk yang mempunyai permintaan yg rendah atau dengan jumlah jualan rendah, secara kolektif, membentuk bahagian pasaran yg melebihi semua prestasi terbaik semasa jika digabungkan.

Sejarah internet menunjukkan dengan long tail digital ini, pengumpulan semua sumbangan niche boleh menjadi 2–3 order magnitud lebih besar dari hits. Fikirkan semua akaun instagram selepas 1000 paling diikuti, atau semua status kemaskini yang melebihi dari yg paling viral. YouTube video yg paling popular dengan berjuta-juta tontonan, secara kolektif, mempunyai kurang dari 1% daripada jumlah tontonan dilaman itu.

Dalam cryptocurrency, potensi long tail boleh membawa kepada nilai yg dijana pengguna sehingga berjuta-juta dolar bila menggabungkan semua matawang kecil dan niche melebihi beberapa yg lebih besar diluar sana. Walaubagaimanapun untuk long tail muncul di cryptocurrency, masalah aliran tunai mudah mesti diselesaikan dan halangan teknikal untuk mencipta dan menguruskan matawang perlu dikurangkan.

- Apa itu Masalah 'Double Coincidence of Wants' ?

Masalah Double Coincidence of Wants adalah satu cabaran matematik yang menyatakan bahawa ia adalah sukar untuk mencari dua pihak yang bertentangan kemahuaannya pada masa yang sama untuk melengkapkan pertukaran.

Satu contoh yang biasa: ketidakcekan barter, di mana kedua-dua pihak perlu mahu apa yang pihak lain tawarkan. Wang telah dicipta sebagai penyelesaian teknologi untuk membolehkan barter dari masa ke masa, jadi sebagai contoh satu pihak kini boleh menjual tomato mereka hari ini dan datang semula esok untuk membeli lobak merah, daripada kedua-dua pihak perlu mencari padanan tepat bertentangan pada masa yang sama. Walaupun dalam domain komunikasi manusia, sebelum penciptaan tulisan, wujudnya satu double coincidence of wants. Rakyat perlu bertemu muka untuk berkongsi maklumat, manakala penulisan membolehkan satu pihak untuk berkomunikasi pemikiran mereka di atas kertas dan satu lagi untuk membacanya sehingga beribu-ribu tahun kemudian.

- Mengapa ada Masalah Double Coincidence of Wants dalam Pertukaran Aset?

Dalam domain pertukaran aset, masih wujud masalah Double Coincidence of Wants, kerana tiada 'wang untuk wang'. Setiap matawang yang tukar memerlukan dua pihak yang bertentangan kemahuan "memenuhi" (walaupun secara digital) dalam masa nyata, dengan itu memerlukan spekulator dan pembuat pasaran untuk menyediakan kecairan dan memudahkan urusan niaga, mengambil yuran sepanjang proses dan membawa kepada ketidakcekapan.

Bursa pertukaran adalah contoh penyelesaian berasaskan tenaga buruh untuk Double Coincidence of Wants, berbanding dengan penyelesaian teknologi seperti penulisan dan matawang yg memberi manusia sumber komunikasi dan barter. Sebagai analogi, ia akan menjadi seolah-olah daripada menulis, kita mempunyai utusan untuk menyampaikan maklumat dari seorang ke seorang yang lain untuk memindahkan maklumat secara lisan. Atau jika bukan wang, kita mempunyai pasaran global di mana rakyat secara langsung menukar barangan dan perkhidmatan mereka.

Walau bagaimanapun, dengan penciptaan kontrak pintar, paradigma baru adalah mungkin. Sekarang, kod perisian nyahpusat boleh memegang wang yg diprogram, bermakna wang yang memegang wang. Dengan penyeragaman kontrak pintar bagi pertukaran aset digital, Bancor protokol menawarkan penyelesaian teknologi yang pertama untuk Double Coincidence of Wants dalam domain pertukaran aset.

- Apa itu Smart Contract dan Kenapa ianya Signifikan?

Blockchains yg dijana Smart Contract, bermula dengan Ethereum, menawarkan sistem perisian nyahpusat pertama dimana matawang boleh dikawal oleh kod. Ini membuka pintu kepada pelbagai peluang penyesuaian yg sebelum ini tidak dapat dibayangkan dalam dasar dan pengurusan kewangan.

GAMBARAN KESELURUHAN

- Apa itu Bancor?

Bancor protokol merupakan inisiatif Yayasan Bprotocol, sebuah pertubuhan bukan keuntungan yang berpangkalan di Zug, Switzerland.

Bancor protokol membolehkan sesiapa sahaja untuk membuat cryptocurrency baru

dipanggil Smart Token, yang boleh memegang (dan perdagangan) cryptocurrencies lain. Ini membolehkan kontrak Smart Token untuk berkhidmat sebagai pembuat pasaran sendiri, secara automatik menemui harga sendiri dan menyediakan tunai mudah kepada mata wang lain, dengan itu menghapuskan keperluan untuk

pihak kedua dalam pertukaran cryptocurrency. Setiap smart token sentiasa mempunyai tunai mudah pada satu point harga.

- Apakah masalah Bancor sedang diselesaikan?

Bancor protokol mewakili penyelesaian teknologi pertama untuk masalah klasik dalam bidang ekonomi "Double Coincidence of Wants Problem," dalam domain pertukaran aset.

Untuk barter, masalah coincidence of wants diselesaikan melalui wang, membolehkan orang untuk bertukar dengan tak serentak, dari masa ke masa. Untuk wang, model pertukaran yang sedia ada bergantung kepada tenaga buruh pembuat pasaran menyediakan tunai mudah, yang diwakili oleh buku pesanan yang mewujudkan kedalaman pasaran. Keperluan ini untuk tenaga buruh mewujudkan halangan untuk kecairan, yang bermaksud bahawa beberapa threshold tahap aktiviti perdagangan diperlukan untuk mengekalkan kecairan yang tinggi pada harga pasaran. Halangan untuk kecairan ini terutamanya memberi kesan kepada matawang yg mempunyai pasaran kecil, cap yg kecil, kustom, seperti matawang komuniti atau mata ganjaran perniagaan kecil, sebagai contoh.

Bancor protokol mencadangkan satu penyelesaian baru yang membuang halangan untuk kecairan dengan menggunakan model penemuan harga tak serentak yang dijanakan oleh Smart token yg memegang aset. Smart token sentiasa boleh dibeli dan boleh dijual untuk token mereka pegang dalam simpanan. Kecairan berterusan smart token membuang halangan untuk kecairan dan membolehkan kemunculan long tail matawang yang dijana pengguna. Ini boleh membawa kepada pendemokrasian penciptaan nilai, sama seperti bagaimana blog mendemokrasi penerbitan dan YouTube mendemokrasikan penyiaran.

Lebih dari membolehkan long tail cryptocurrencies, mekanisme Bancor protokol yg intrinsik matawang simpanan ditambah pula dengan keupayaan kontrak pintar untuk menciptakan dan mencairkan smart token, juga mempunyai implikasi yang mendalam dalam kes-kes penggunaan dimana matlamatnya adalah untuk tidak membuat kredit baru (seperti kes dengan kebanyakan cryptocurrencies baru) tetapi membolehkan pertukaran mata wang sedia ada tanpa rakan niaga atau kontrak nilai perolehan (lihat "Token Changers") atau untuk membolehkan pemilikan langsung currency basket atau dana indeks, tanpa risiko pihak lain (lihat "ETF Nyahpusat").

- Apa itu smart token? Dan bagaimana ianya berbeza dari token ERC20 yg dicipta pada Ethereum?

Smart token serasi dengan standard ERC20 dan boleh digunakan oleh mana-mana perisian yang menyokong standard ini, seperti dompet Ethereum. Walau bagaimanapun, smart token menawarkan fungsi tambahan tidak disediakan oleh tokens biasa. Setiap token pintar memegang baki simpanan dalam satu atau lebih token ERC20 lain, sekali gus membolehkan sesiapa sahaja untuk bertukar-tukar antara dirinya dan mana-mana token simpanan. Kontrak pintar smart token mengeluarkan token baru (mengembangkan bekalan) kepada sesiapa yang membeli dengan mana-mana token simpanannya

dan menarik balik token daripada simpanan (bekalan kontrak) untuk sesiapa sahaja memilih untuk mencairkan smart token. Harga smart token vis-a-vis sebarang token simpanan dikira sebagai nisbah antara bekalan semasa smart token dan baki simpanan, pada peringkat pra-set CRR (Constant Reserve Ratio.)

Sila baca white paper kami di [Bancor website](#) untuk maklumat yang lebih terperinci mengenai formula dan penjelasannya. Pada dasarnya, harga smart token akan sentiasa berusaha untuk mengimbangi bekalan dan permintaan untuk smart token, yang bermaksud bahawa apabila ia dibeli, harga akan menaik, dan apabila ia dijual, harga jatuh, mengikut perkadaran relatif kepada saiz transaksi masing-masing.

- Apakah contoh Kes-kes Penggunaan smart tokens?

Terdapat banyak potensi untuk kes-kes penggunaan Bancor protokol dan smart token dan ia adalah sama dengan bertanya apakah kes-kes penggunaan Ethereum. Ia adalah agak mustahil untuk kami bayangkan semua daripada mereka, tetapi terdapat beberapa kes kegemaran kami:

- Mata wang pelengkap: Komuniti boleh mendapat manfaat yang besar jika mewujudkan unit tambahan kredit dan menggalakkan kerjasama di peringkat tempatan. Mata wang ini tidak semestinya menggantikan matawang negara, tetapi melengkapi mereka, mengisi dalam poket dimana kecairan mungkin hilang atau perdagangan berlaku sepenuhnya dalam negara, ia memberikan matawang negara kegunaan lain. Memberi masyarakat akses kepada alat yang mereka boleh gunakan untuk membeli dan menjual barangan dan perkhidmatan daripada ahli yg dipercayai mewujudkan peluang sebenar untuk keluarga, pelajar, kumpulan berkaitan dan yg kesempitan wang. Kes penggunaan ini boleh digunakan untuk matawang kumpulan dalam talian. Anda boleh membaca lebih lanjut mengenai [komuniti currencies](#) dalam talian dan mencari [senarai aktif komuniti](#), ramai yg sedang mempertimbangkan penggunaan Bancor protokol.

- Business Loyalti Point Program: Perniagaan individu bergelut untuk membuat program loyalti mereka sendiri agar cukup menarik untuk pelanggan, mengeluarkan smart token yang juga boleh ditukar kepada token lain di rangkaian lain mewujudkan nilai yang lebih besar untuk pelanggan yang kini boleh mengakses banyak lagi bahan. Ini mewujudkan daya tarik tambahan, dan menguatkan kerjasama antara perniagaan.
- Token Baskets (i.e. ETFs nyahpusat or Index Funds): Dicipta melalui Bancor protokol dengan menetapkan jumlah smart token CRR untuk 100%. Ini bermakna token pintar anda boleh mewakili mana-mana kombinasi token atau aset lain, mewujudkan nyahpusat, token basket organik yang seimbang, yang dimiliki secara langsung oleh pemegangnya. Sebagai contoh, smart token anda boleh memegang 50% Augur REPs dan 50% BCAP dalam simpanan, dan harganya akan mengesan perubahan relatif dalam nilai Augur dan BCAP melalui pengorbitraj.
- Pencipta Kandungan: Artis juga boleh membuat smart token yang berfungsi sebagai kaedah untuk membeli kerja mereka atau menghadiri persembahan. Smart token ini berfungsi sebagai medium pengedaran mereka sendiri (jadi artis & pembeli tidak membayar komisyen kepada mana-mana orang tengah), boleh dengan mudah bertukar-tukar antara manusia, dan boleh ditubuhkan supaya harga akan naik apabila permintaan meningkat.
- Crowdsales: Sesiapa sahaja boleh menggunakan Bancor protokol untuk mencipta token sentiasa mempunyai aliran tunai mudah tidak bergantung kepada mana-mana bursa. Token anda akan boleh tunai dari hari pertama dimana ianya masih serasi dengan seni bina semua bursa cryptocurrency sedia ada. Dengan menggunakan Bancor protokol ini, altcoins baru boleh mencapai kedalaman pasaran yang lebih besar daripada apa yang biasanya disediakan oleh bursa, walaupun untuk cryptocurrencies terbesar, dengan dasarnya pengumpulan semua aliran tunai mudah yang biasanya akan berpecah di banyak pertukaran bursa ke dalam satu, "pertukaran global" yang disediakan oleh kontrak pintar (melalui simpanannya). Hasilnya ialah turun naik harga yang lebih rendah untuk pelanggan tanpa apa-apa risiko rakan niaga.
- Token Changers: Dengan mewujudkan smart token (sama dengan token basket) dengan 100% CRR dan pelbagai token dalam simpanan, anda membolehkan sesiapa sahaja untuk menukar segera satu token simpanan kepada yang lain. Tidak seperti token basket, yang bertujuan adalah untuk berkhidmat sebagai dana indeks bagi mereka yang ingin mengambil kedudukan yang merentasi pelbagai matawang, tujuan token changer adalah untuk bertukar-tukar satu token dengan yang lain. Satu rangkaian token

changer memberi sesuatu yang serupa dengan Shapeshift nyahpusat, di mana pengguna boleh datang untuk menukar mana-mana matawang di rangkaian Bancor untuk yang lain. Kerana Token Changers boleh mengenakan bayaran untuk perkhidmatan penukaran mereka, sesiapa yang ingin menyediakan kecairan bagi token changer (bukan hanya untuk menukar satu token kepada yang lain) mendapat untuk mengambil bahagian sebagai sebahagian pemilik dalam pertukaran crowdsourced, menikmati pro-rata yuran yg diambil oleh Changer untuk perkhidmatan penukaran automatiknya (dan terakru kepada simpanan, dan dengan itu menghargai nilai smart token). Syarikat perisian membina dompet dalam talian untuk token kini boleh menawarkan perkhidmatan pertukaran secara langsung di dalam apps mereka dan membuka aliran pendapatan baru dalam sekelip mata.

Apa yang kami paling teruja adalah inovasi kami akan lihat dari komuniti. Dari segi sejarah, long tail terbentuk apabila halangan kemasukan dikurangkan. Bancor yang membolehkan sesiapa sahaja untuk mewujudkan satu rangkaian nilai yang berdaya maju dalam imej mereka. Terdapat beratus-ratus ribu, malah berjuta-juta bakal usahawan matawang digital di luar sana, dan mereka akan mengajar kita tentang kuasa protokol dan platform.

- **Siapa yang Mengasaskan Bancor?**

Pasukan di sebalik Bancor dibina dari usahawan teknologi penggunaan Internet dengan pengalaman bekerja bersama-sama berdekad-dekad, meningkatkan modal teroka, syarikat-syarikat untuk berkembang diskala Internet, membawa produk ke pasaran, mencapai tumbesaran kritikal, penggabungan dan

pengambilalihan, dan beberapa kekecewaan. Beberapa syarikat kami termasuk Contact Networks (salah satu rangkaian sosial pertama pada tahun 1998 dan menjadi inspirasi kepada Plaxo dan kemudian Facebook), Metacafe (laman perkongsian video yang dijana pengguna terbesar sebelum YouTube dengan lebih 50 juta pengguna aktif), Mytopia (pemaju permainan berbilang pemain untuk PDA dan telefon pintar pertama), Particle Code (pembangunan cross-platform untuk aplikasi mudah alih dan web) dan AppCoin (perintis dalam matawang komuniti digital dengan lebih satu juta transaksi item sebenar dalam log.) Dana Venture yang kami telah bekerjasama dengan atau yang diperoleh daripada termasuk Founders Fund, Accel, Benchmark, Highland Capital, Trinity Ventures, SK Telecom Ventures dan banyak lagi.

Sejak menemui Bitcoin pada tahun 2011, kami telah terpesona dengan persamaan antara blockchain dan Internet, dan implikasi kepada matawang komuniti yang dijana pengguna. Kami telah menghabiskan bertahun menguji matawang komuniti dan

amat memahami halangan untuk membuka kunci long tail untuk wang internet. Bancor protokol adalah penyelesaian kami kepada cabaran asas kecairan yg kami jumpa berkali-kali, dan telah melalui bertahun-tahun peneraman, perbaikan dan meneliti dengan industri dan pakar akademik. Anda boleh membaca lebih mengenai ahli-ahli pasukan kami di laman web kami.

- Dimanakah pangkalan Pasukan kamu? Ada projek-projek lain yang sudah team kamu bina?

Yayasan Bprotocol adalah sebuah pertubuhan bukan keuntungan Swiss, beribu pejabat di Zug, Switzerland. Yayasan mempunyai pusat penyelidikan dan pembangunan yang berpangkalan di Tel Aviv, Israel.

Pasukan kami telah terlibat dalam ekosistem blockchain di Israel sejak 2011, bersama menganjurkan perjumpaan pertama di negara ini, merangsang Yayasan MasterCoin di pejabat kami, termasuk mengacarakan hackathons pertama mereka, semua dalam usaha untuk menggerakkan infrastruktur untuk platform matawang yang pelbagai. Kami telah membangunkan dan menggunakan penyelesaian mata wang yang dijana pengguna kami sendiri sejak 2013. Protokol kontrak pintar Ethereum menyediakan platform nyahpusat yang sangat diperlukan bagi matawang boleh diprogramkan yang dijana pengguna (token) yang memberi inspirasi kepada kami untuk mereka bentuk Bancor protokol itu.

Sebelum ini, ahli-ahli pasukan kami telah membina aplikasi Internet untuk pengguna akhir yang telah digunakan oleh berpuluh-puluh juta pengguna unik setiap bulan, dan telah merintis pengalaman pengguna digital baru dalam permainan, video dan perdagangan sejak zaman awal Internet.

MENGENAI BANCOR PROTOKOL

- Bagaimana Penemuan Harga tak Serentak Berfungsi?

Penemuan Harga tak Serentak: keupayaan smart token untuk mencari harganya sendiri atau token simpanannya tanpa perlu memadankan pembeli & penjual dalam masa nyata.

Smart token menggunakan pengiraan yang mudah untuk meletakkan harga semula pada bila-bila masa ia dibeli atau dicairkan melalui kontrak pintar. Ini dilakukan dengan membiarkan pra-set CRR kekal dan menyesuaikan harga untuk mencerminkan bekalan token dan baki simpanan semasa. Bekalan token meningkat dengan pembelian (smart token baru dikeluarkan kepada pembeli dalam pertukaran untuk token simpanan) dan menurun bila dicairkan (smart token kembali dan dimusnahkan oleh kontrak sebagai

pertukaran untuk token dari simpanan.) Kenaikan harga terjadi apabila token dibeli, dan berkurang apabila ia dimusnahkan. Dari masa ke masa, harga akan stabil pada titik keseimbangan antara jumlah pembelian dan pencairan. Anda boleh melihat formula yang tepat dan bukti matematik dalam whitepaper kami yang terdapat pada [website](#).

- **Bagaimana Harga smart token dikira? Apa itu CRR?**

CRR (Constant Reserve Ratio) adalah parameter, yang ditetapkan oleh pencipta smart token bagi setiap simpanan smart token. CRR adalah parameter utama yang digunakan oleh smart token sebagai mekanisme penemuan harga tak serentak, kerana ia menentukan nisbah antara baki simpanan dan market cap smart token.

Sebagai contoh, CRR sebanyak 10%, untuk baki simpanan 100 ETH, akan meletakkan harga smart token menurut 1000 ETH market-cap (dengan setiap smart token yang dinilai sebagai market-cap ini dibahagikan dengan bilangan smart token dalam bekalan, pada mulanya dikonfigurasi oleh pencipta, dan kemudian dinamik dengan pasaran beli dan jual). Setiap kali smart token dibeli, atau dibubarkan, baki simpanan menaik atau berkurangan, dan begitu juga jumlah bekalan smart token. Hasilnya adalah bahawa untuk smart token dengan CRR lebih kecil daripada 100%, mana-mana pembelian smart token akan membawa kepada kenaikan harga, sementara sebarang pembubaran akan menyebabkan penurunan harga. Mekanisma ini sentiasa membetulkan harga ke arah titik keseimbangan antara jumlah pembelian dan pembubaran. Perubahan harga juga seimbang dengan saiz transaksi, jadi pembelian yang lebih besar atau pembubaran akan memberi kesan kepada harga yang lebih ketara daripada pembelian kecil. Anda boleh membaca lebih mengenai mekanik dan formula dalam white paper kami.

Di bawah adalah petikan dari ELI5 kami (Terangkan kepada saya seperti saya 5) Huraian Penerangan pada

Reddit:

Jadi gambarkan yang Smart token dengan $<100\%$ CRR (Constant Reserve Ratio) seperti robot kecil yang anda buat. Robot ini mempunyai dua (atau lebih) dompet. Satu dompet penuh dengan aset (mari kita memilih ETH untuk contoh ini). Yang lain adalah wallet aset baru kita namakan smart token.

Apabila anda membuat robot, anda memberikan CRR. Ini adalah peratusan daripada jumlah nilai yang robot berikan jumlah individu-nilai setiap dompet itu. Ia akan menggunakan CRR ini (yang merupakan % antara > 0 dan 100) untuk menentukan harga smart token baru.

Begini caranya. Katakan CRR untuk Robot ini adalah 20% ETH dan 80% smart token baru yang dikenali sebagai NewCoin (di mana pada masa ini

terdapat 100 wujud di dalam dunia). Jika ia mempunyai 1000 ETH dalam dompet, maka kos 1 NewCoin adalah ...

$$\text{Market Cap} = \text{Baki Simpanan} / \text{CRR} = 1000 \text{ ETH} / 0.2$$

Jadi Market Cap ialah 5000 ETH

$$\text{Harga NewCoin} = \text{Marketcap} / \text{Bekalan} = 5000 / 100$$

$$1 \text{ NewCoin} = 50 \text{ ETH}$$

Kini terdapat baki simpanan ETH yang lebih besar, sekali gus meningkatkan harga NewCoin untuk pembeli yang akan datang

$$\text{NewCoin Seterusnya bernilai } (1050/0.2)/101 = 51.9802 \text{ ETH}$$

- Apa yg berlaku jika pengguna cuba mentunaikan peratusan bekalan smart token yg lebih besar dari CRR?

Setiap kali pengguna membeli atau mentunaikan smart token, harga sebenar dikira mengikut saiz transaksi. Sebab untuk ini adalah kerana Bancor protokol menggunakan fungsi tertentu yang mengambil kira perubahan harga akaun yang akan berlaku jika transaksi telah berpecah kepada kepingan kecil tak terhingga. Mentunaikan peratusan tinggi bekalan akan menyebabkan penurunan harga yang besar (kerana setiap pembubaran tambahan meletakkan tekanan ke atas harga) dan penurunan ini diambil kira dalam penentuan harga transaksi semasa. Ini memastikan bahawa baki simpanan tidak akan habis, dan bahawa CRR akan sentiasa dikekalkan. Ini juga membantu mengelakkan manipulasi oleh pemain besar (dengan menjadikannya lebih mahal untuk berbuat demikian) yang sudah biasa dalam model pertukaran hari ini.

- Adakah mekanisme penemuan harga Bancor protokol menambah kepada turun-naik harga berbanding dengan platform pertukaran crypto?

Sebaliknya. Dengan memegang baki simpanan yang mengekalkan nisbah berterusan kepada market-cap, turun naik harga token pintar tidak tertakluk kepada kedalaman pasaran semasa

kerana fungsi simpanan yang boleh diramal dan dikawal dijadikan alternatif dari buku pesanan tradisional yang biasanya menyediakan kedalaman pasaran. Kami telah melihat bahawa pertukaran biasa umumnya memegang sekitar 1% kedalaman pasaran, bermakna bahawa mana-mana smart token dengan CRR atas

1% boleh menjadi agak lebih stabil.

SOALAN LAZIM

- Bagaimana Bancor protokol berbeza daripada cara pertukaran matawang crypto sekarang?

Cryptocurrency hari ini biasanya tersenarai di bursa klasik yang boleh memilih untuk menyenaraikan mereka berdasarkan kepada jangkaan jumlah dagangan mereka. Mereka menggunakan model bida-tawar di mana kedua-dua pihak dengan kehendak bertentangan mesti dipadankan antara satu sama lain dalam usaha untuk transaksi berlaku.

Bancor protokol membolehkan smart token untuk menjadi tunai mudah berterusan melalui kontrak pintar mereka (ditukar dengan matawang simpanan mereka pada harga yang dikira secara matematik) dan dengan itu tidak bergantung kepada bursa untuk kecairan atau penemuan harga. Smart token dibeli terus daripada kontrak pintar mereka, bukan dari penjual, dan dicairkan melalui kontrak pintar mereka, dan bukannya melalui pembeli.

- Bagaimana token dengan bekalan pasaran yg kecil mendapat manfaat dari Bancor?

Market-cap kecil dan token jarang diniagakan akan mendapat manfaat yang besar dari Bancor protokol yang menawarkan penyelesaian yang mudah dan praktikal kepada masalah kecairan semasa yang mereka hadapi.

Token tidak cair boleh dikatakan terputus daripada ekonomi yang lebih besar, menjadikan mereka kurang berguna kepada pemegang mereka dan dengan itu mengurangkan nilai mereka, menghadkan lagi penggunaan. Beberapa contoh ianya mungkin matawang tempatan (untuk lokasi geografi yang tertentu), matawang kumpulan (untuk kelab atau komuniti), mata kesetiaan (untuk perniagaan individu atau rangkaian perniagaan) dan token crowdsale (untuk projek atau inisiatif).

- Adakah Bancor untuk pemaju saja, atau untuk pengguna akhir juga?

Bancor akan melancarkan halaman pengguna yang membolehkan sesiapa sahaja, tanpa mengira kemahiran teknikal, dengan mudah membuat dan menguruskan smart token berfungsi sepenuhnya & cair sepenuhnya untuk sebarang tujuan.

Desktop / laman web mudah alih, bersepadu dengan platform perbualan chatbot popular akan menyediakan penggunaan mudah serta semua fungsi asas yang diperlukan untuk menggunakan token yang dijana pengguna.

Bancor juga mengintegrasikan protokol dengan pemaju perisian dan pertukaran utama di ruang cryptocurrency untuk membawa kuasa smart token terus ke dalam aplikasi dan perkhidmatan popular dan penting yang lain.

- Kenapa syarikat menjalankan crowdsale yg akan meletakkan sebahagian hasil untuk mewujudkan simpanan untuk smart token, dan bukannya untuk disimpan sendiri?

[Kajian menunjukkan](#) bahawa aset boleh mendapat nilai hanya dengan menjadi aliran tunai mudah. Kecairan paling mempunyai manfaat yang besar kepada pemegang aset dan jaminan ini mungkin menggalakkan penyertaan dalam crowdsale itu. Bagi penggunaan, dalam kedua-dua mata wang komuniti dan mata ganjaran adalah sama, kecairan adalah pemacu utama dalam penggunaan dan pengekalan, dan membolehkan pengguna untuk bergerak masuk dan keluar dari jaringan mudah, menggalakkan mereka untuk menyertai. Ini adalah sama dengan dimana ramai orang yang akan menerima USD kerana mengetahui bahawa ia adalah mudah boleh dijual beli untuk aset-aset lain, walaupun mereka tidak merancang untuk memperdagangkan mereka. Terdapat ketenangan fikiran dalam aliran tunai mudah, dan membina kepercayaan ini boleh menjadi perbezaan antara token baru berjaya atau bergelut untuk membuktikan nilainya.

Oleh itu, pencipta smart token tidak perlu menumpukan dana ini kepada simpanan selama-lamanya, kerana ia adalah mungkin untuk menetapkan smart token dengan CRR boleh laras (dalam julat yang telah ditetapkan) yang akan membolehkan penerbit untuk mengeluarkan sebahagian daripada simpanan sebagai pangkalan pengguna smart token berkembang (dan market-cap dan kecairan organik, dengannya).

Simpanan sebenarnya boleh dilihat sebagai deposit sementara, dan dalam beberapa kes, sebagai sumber masa depan dana tambahan (apabila penerbit mengurangkan CRR).

Untuk long tail matawang yang dijana pengguna yang tidak mempunyai jumlah dagangan yang cukup tinggi untuk mencari rakan niaga dan dengan mudah boleh diniagakan, tidak ada alternatif lain untuk mencapai kecairan. Bancor adalah satu-satunya penyelesaian teknologi untuk masalah Double Coincidence of Wants dalam pertukaran aset. Kami percaya manfaat mencipta smart token baru dengan simpanan jauh lebih besar daripada kos kecairan yang diletakkan.

- Bagaimana Bancor protokol boleh digunakan untuk mencipta sesuatu yang berfungsi seperti shapeshift nyahpusat untuk semua matawang (aka bagaimana token changers berfungsi?)

Token changer adalah smart token dengan dua atau lebih token dalam rizab, berjumlah 100% CRR antara mereka. Tujuan mereka adalah untuk membolehkan anda untuk segera menukar mana-mana mata wang di rangkaian Bancor dengan mana-mana mata wang lain pada rangkaian Bancor itu.

Token changer boleh mengenakan yuran, atau boleh percuma, kerana dikonfigurasi oleh pencipta.

Katakanlah anda membuat token changer yang mempunyai yuran sebanyak 0.1%. Setiap kali seseorang menggunakan smart token anda untuk memudahkan pertukaran antara token simpanannya, 0.1% daripada token ditukar akan dimasukkan ke dalam simpanan smart token.

Seperti mana-mana smart token, anda sebenarnya boleh memiliki smart token itu sendiri. Dan memiliki token changer dengan yuran adalah seperti memiliki saham dalam platform pertukaran kecil. Nilai token anda tumbuh dengan setiap yuran diberikan (kerana ia berkumpul kepada simpanan, memberi tekanan kepada algoritma harga), dan anda boleh mentunaikannya pada bila-bila untuk mendapat dana pelaburan anda.

Pengguna masih boleh cenderung ke arah token changer dengan yuran berbanding token changer tanpa yuran kerana mereka mungkin mempunyai kedalaman pasaran lebih besar (lebih ramai orang akan mahu untuk menyediakan tunai muda mereka, melalui token simpanan, kepada penjana keuntungan smart token) dan dengan itu mungkin mempunyai turun naik harga yang lebih rendah, menjadikannya mungkin bahawa anda akan benar-benar mendapatkan kadar pertukaran yang lebih baik apabila anda menggunakan token changer dengan yuran.

Algoritma Bancor dan penemuan harga UX akan membantu pengguna dalam memilih token changer mereka apabila perlu menggunakannya pada waktu tertentu untuk mencapai matlamat mereka.

- Bagaimana Bancor protokol boleh digunakan untuk mencipta token basket nyahpusat (aka ETF)?

Smart token boleh memiliki beberapa simpanan, masing-masing dengan CRR (Constant Reserve Ratio) sendiri. Token basket boleh ditakrifkan sebagai smart

token dengan dua atau lebih simpanan, berjumlah 100% CRR. Satu basket, seperti mana-mana smart token, boleh dibeli dengan apa-apa token simpanan, juga boleh ditunaikan sebagai pertukaran bagi mana-mana daripada mereka. Apabila basket tersebut dibeli dengan salah satu daripada token simpanannya, harga basket itu meningkat, dan turun jika token simpanan lain. Tingkah laku ini mewujudkan insentif untuk arbitrajur untuk mengimbangi semula token basket, dalam kes-kes di mana harga yang dikira berbeza dengan ketara daripada harga pasaran di luar.

Token Basket boleh juga digunakan sebagai token changer (dengan yuran atau tiada yuran).

- Bagaimana token sedia ada mendapat manfaat dari Bancor Protokol?

Mana-mana token ERC20 (pintar atau standard) boleh ditetapkan sebagai token simpanan. Walaupun ia mungkin mencabar untuk memindahkan beberapa token sedia ada kepada smart token protokol (Bancor) (contohnya token dengan bekalan yang tetap), ia masih mungkin untuk menyambung token ini kepada rangkaian Bancor dengan menggunakan mereka sebagai salah satu daripada token simpanan dalam token changer. Ini akan membolehkan pembelian dan penjualan token yang sedia ada tidak perlu ada pihak kedua. Tambahan pula, ia mungkin baik untuk token yang sedia ada melihat permintaan yang meningkat berpunca daripada penggunaan mereka dalam simpanan (smart) token changer.

- Adakah smart token boleh diniagakan di platform pertukaran crypto?

Ya, kerana smart token adalah ERC20, mereka boleh dijual beli di mana sahaja. Walau bagaimanapun, token pintar **tidak perlu** didagangkan dalam pertukaran crypto untuk mencapai kecairan dan memudahkan penemuan harga, kerana ini secara langsung dikendalikan oleh kontrak smart token dengan menggunakan Bancor protokol untuk tunai mudah yang berterusan dan harga algoritma.

- Adakah anda mempunyai rancangan untuk menyokong token bukan ERC20 seperti BTC, XMR, etc? Adakah Bancor Protokol boleh digunakan diseluruh blockchain berbeza?

Ya. Dalam jangka pendek, ini boleh dicapai melalui tokenization aset (dengan risiko rakan niaga yang diwarisi) atau bersekutu peg dua hala (dengan risiko pihak lain yang lebih kecil). Ini bermakna pihak ke-3 yang melindungi aset dalam cryptocurrency lain, dengan mengeluarkan tokens Ethereum untuk mewakili mereka. Token itu boleh ditukar kembali kepada aset asal (cryptocurrency dalam kes ini) pada bila-bila.(ERC20) Aset tokenized ini boleh digunakan sebagai token changer atau simpanan token basket.

Untuk jangka panjang, kami sedang mengesakan penyelesaian untuk cross-blockchain antara operasi (seperti Cosmos dan Polkadot) dan merancang untuk akhirnya memastikan protokol Bancor adalah, penyelesaian universal blockchain agnostik untuk kecairan berterusan.

BANCOR TOKEN NETWORK

- Apa itu BANCOR token network?

BANCOR token network (rangkaian) adalah smart token Genesis yang akan digunakan, untuk mewujudkan BANCOR network, berfungsi sebagai matawang asal. Token BANCOR akan memegang simpanan dalam ETH.

Token BANCOR akan dikeluarkan dalam crowdsale. Hasil crowdsale akan digunakan untuk melaksanakan dan untuk perkembangan muka web / chatbot mesra pengguna yg mengeluarkan dan menggunakan token dalam BANCOR network, yg menyokong pelbagai usaha untuk perkembangan rangkaian seperti melabur dalam simpanan token baru, dan untuk membuat deposit awal yg diperlukan untuk menyediakan rangkaian pertukaran token baru dengan kecairan yang tinggi berdasarkan Bancor protokol, dengan menggunakan 100% CRR token changer.

Semua smart token yg dikeluarkan dalam rangkaian Bancor akan memegang token BANCOR sebagai simpanan (walaupun mereka juga boleh memegang token simpanan tambahan.) Ini bermakna bahawa penghargaan dalam nilai apa-apa smart token dalam rangkaian akan menghargai nilai token rangkaian BANCOR, memberi manfaat kepada semua smart token yang lain dalam rangkaian BANCOR, kerana nilai baki simpanan mereka akan meningkat.

BANCOR juga akan digunakan sebagai simpanan bagi token changer yang membentuk rangkaian pertukaran nyahpusat. BANCOR token changer pada dasarnya adalah smart token yang memegang 50% CRR simpanan dalam BANCOR, dan 50% CRR simpanan dalam, token standard ERC20 (contohnya REP, GNT, RLC) membolehkan pengguna akhir untuk dengan mudah menukar antara kedua-dua dengan membeli smart token dengan satu token simpanan dan menjualnya untuk yang lain. Pada masa hadapan, Bancor merancang untuk menyokong token yang lain juga.

- Mengapa tidak menggunakan Ether sebagai token network?
/Tidak bolehkah sesiapa fork Bancor protokol dan guna token network yg berbeza?

Menggunakan Ether sebagai token rangkaian untuk Bancor protokol yang boleh dibandingkan dengan menggunakan mata wang Bitcoin untuk Ethereum dan bukannya Ether. Menggunakan BANCOR sebagai mata wang simpanan permulaan pada rangkaian Bancor mempunyai beberapa kelebihan utama:

1. Kesan rangkaian: Lebih banyak smart token yang menggunakan token BANCOR dalam simpanan (yang akan menjadi set permulaan untuk penciptaan smart token di mana-mana perkhidmatan perisian BANCOR), lebih berharga dan lebih banyak permintaan untuk token BANCOR. Oleh kerana nilai BANCOR meningkat, begitu juga nilai setiap smart token yg memegang BANCOR dalam simpanan. Dan, kerana kami yang paling berpengetahuan tentang teknologi di sebalik Bancor protokol dan mempunyai kelebihan penggerak pertama dalam pembinaannya (termasuk lebih setahun bekerja dengan pasukan pemaju yang besar untuk pembinaan pertama perkhidmatan perisian Bancor UX, membina token changer, matawang komuniti berpotensi tinggi, dan token basket popular dengan token BANCOR), sesiapa yg Forking akan memerlukan insentif ekonomi dan keupayaan untuk mengatasi apa yang kami telah dibina, atau akan mencipta satu rangkaian lebih rendah kualiti dengan sedikit insentif untuk orang lain menggunakannya. (Ini boleh dibandingkan dengan Ethereum, di mana kejayaan mana-mana penyelesaian yang menggunakan ETH menghargai nilai Ether, memberi manfaat kepada rangkaian Ethereum keseluruhan)
2. Insentif untuk pengguna awal : Sama seperti dengan mana-mana cryptocurrency, pengguna awal akan menyumbang kepada token BANCOR supaya mereka boleh menjadi yang pertama untuk menggunakan Bancor protokol dan supaya mereka boleh melihat peningkatan sumbangan mereka apabila protokol dibina dan berkembang. Tanpa insentif ini, ia akan menjadi satu cabaran untuk menyokong pembangunan dan pertumbuhan Bancor, dan juga untuk memperolehi deposit simpanan yang diperlukan untuk membolehkan BANCOR berfungsi sebagai pertukaran nyahpusat dengan aliran tunai mudah berterusan untuk token ERC20 popular (berdasarkan smart token changer, diperincikan dalam whitepaper dan dalam pelbagai Soalan Lazim dalam dokumen ini). Menghubungkan token popular kepada rangkaian Bancor (melalui token changer atau simpanan token basket) dijangka meningkat secara mendadak kebolehgunaan dan nilai rangkaian.
3. Selain itu, tiada kelebihan untuk menggunakan ETH sebagai token simpanan, kerana ianya mempunyai aliran tunai mudah seperti BANCOR (yang memegang ETH dalam simpanan). Malah, satu-satunya sebab untuk menggunakan ETH sebagai simpanan jika pencipta token meramalkan bahawa nilai BANCOR akan susut dalam relatif jangka panjang berbanding ETH, yang hanya akan berlaku jika penggunaan BANCOR menurun atas

sebab tertentu (menjadikannya pilihan ganjil untuk sesiapa sahaja untuk mengeluarkan smart token berdasarkan protokol Bancor).

SALAH FAHAM YANG KERAP BERLAKU

- Bukankah Bancor hanya platform pertukaran nyahpusat?

Bancor bukannya bursa pertukaran. Ia adalah protokol yang membolehkan penemuan harga tak serentak dan aliran tunai mudah yang berterusan. Ini bermakna menukarkan smart token tidak memerlukan dua pihak dalam masa sama dengan kemahuan bertentangan, sebaliknya, ia boleh diselesaikan sendiri secara langsung melalui kontrak pintar token itu.

Jadi, tidak seperti bursa di mana anda perlu untuk mencari seseorang yang aktif mahu membeli apa yang anda jual, smart token adalah sentiasa lengkap dan sentiasa cair tanpa mengira jumlah perdagangan. Ini membolehkan long tail matawang yang berpotensi yang tidak terkira banyaknya yang biasanya tidak dapat mencapai kecairan kerana jumlah dagangan mereka terlalu rendah atau penggunaannya adalah terlalu khusus. Smart Token dibina menggunakan Bancor protokol ini menubuhkan satu rangkaian kewangan dengan serta-merta memudahkan apa-apa permintaan untuk menukar antara token dalam rangkaian.

- Jika orang mula membuat token baru kurang dari 100% CRR bukannya ini seperti membenarkan sesiapa untuk mencipta duit mereka sendiri? Bukankah itu satu masalah?

Wang boleh dilihat sebagai teknologi untuk berkerjasama. Ia berfungsi dengan mengedarkan unit kredit yg dipersetujui bersama, dan membantu kumpulan mengesan siapa melakukan apa dan untuk siapa dan berapa banyak. Sebelum ini, terdapat banyak kaedah di mana kredit awal telah diedarkan (dan dikeluarkan daripada edaran.) Emas diedarkan secara semula jadi, duit bank diperluaskan sebagai pinjaman, dan cryptocurrency biasanya dikeluarkan melalui crowdsales, perlombongan PoW dan PoS.

Dengan mendemokrasikan penciptaan token cair baru- pelbagai dasar dapat dilaksanakan oleh kumpulan-kumpulan yang berbeza di seluruh kawasan geografi yang berbeza, sekali gus menyahpusatkan proses di mana kredit baru dilanjutkan, yang membolehkan kepelbagaian nilai ekosistem.

Ini boleh dibandingkan dengan cara Internet distruktur; bila protokol dipersetujui (HTTP, TCP / IP, dan lain-lain), setiap rangkaian (cth ISP) boleh menerima pakai

model perniagaan yang berbeza, dasar penggunaan dan teknologi sokongan.

Model kewangan nyahpusat dan saling berhubung boleh mencapai ketangkasan yang lebih tinggi, kestabilan dan akses kepada kredit, yang kami percaya tidak menjadi masalah, tetapi penyelesaian. Kami menjangka untuk melihat sejumlah besar inovasi dan kreativiti, dan yang paling penting - nilai sebenar untuk pengguna akhir.

- Bagaimana market-cap smart token jadi lagi tinggi dari jumlah nilai simpanan?

Untuk token dengan jumlah CRR 100% (token changer dan ETF), nilai smart token adalah sama dengan nilai simpanannya.

Walau bagaimanapun, bagi token dengan $<100\%$ CRR, nilai token adalah lebih besar daripada nilai simpanan. Terdapat banyak contoh matawang yang dijana pengguna berharga yang tidak memegang simpanan, seperti mata ganjaran (airline miles), mata wang tempatan ([Ithacash](#)), dan token protokol (Augur's REP and GOLEM), dan belum mempunyai market-cap atau nilai dilihat lebih besar daripada 0. Dalam semua contoh ini, "kredit" baru dikeluarkan, yang diterima oleh pihak lain dalam pertukaran untuk barangan dan perkhidmatan. Nilai mata wang ini berasal dari kesediaan pihak-pihak lain untuk menerima mereka dan bukan dari mana-mana aset.

Simpanan yang dipegang oleh smart token adalah satu mekanisma yang membolehkan mereka untuk menyediakan tunai mudah yang berterusan dan penemuan harga tak serentak. Walau bagaimanapun, token itu sendiri perlu menjadi berharga sendiri bagi apa jua tujuan ia berfungsi. Simpanan bukan sumber nilai untuk smart token. Sebaliknya, mereka adalah satu keperluan untuk mengendalikan mekanisma yang memastikan tunai mudah mereka.

- Saya mendengar tentang token yg disokong 150% atau 200% simpanan, bagaimana 10% simpanan mencukupi?

Beberapa tokens direka untuk disandarkan kepada nilai aset luar (seperti [TETHER](#)), dan dalam beberapa pelaksanaan, token ini menggunakan rizab $>100\%$, digabungkan dengan peramalan harga, sebagai strategi mitigasi bagi risiko pihak lain yang diperkenalkan oleh model ini (aka "Stablecoins").

Sebab untuk memegang $>100\%$ simpanan adalah kerana nilai aset yang disandarkan (contohnya USD), mungkin meningkatkan relatif kepada aset sokongan (contohnya ETH), di mana nisbah simpanan dikurangkan, tetapi selagi ia adalah lebih tinggi daripada 100%, token yg disandarkan masih disokong sepenuhnya.

Token jenis ini mempunyai tujuan yang sangat berbeza (mewakili aset luaran pada

blockchain pada masa sama meminimumkan risiko rakan niaga.) Dalam kes Bancor ini, token simpanan bertindak sebagai mekanisma untuk menyediakan kecairan dan penemuan harga, bukan sebagai sokongan kepada nilai smart token. Oleh itu simpanan smart token boleh ditetapkan apa saja yg lebih besar daripada 0% dan sehingga 100%. Ini membolehkan pencipta token untuk mewujudkan nilai baru sementara mendapat manfaat daripada tunai mudah yang berterusan dan penemuan harga automatik, dari hari pertama, sebelum smart token mempunyai peluang untuk mengumpul jumlah dagangan, dengan itu, dengan ketara mengurangkan halangan kepada kecairan dan membolehkan long tail matawang yang dihasilkan pengguna muncul.

- Menggunakan model baru dalam penemuan harga agak berisiko. Mengapa anda fikir ianya akan berjaya?

Sebut tentang ini, harga pasaran dalam kedua-dua model tradisional dan Bancor mewakili titik keseimbangan di antara pembeli dan penjual pada suatu waktu tertentu. Dalam kedua-dua model, pasaran pembeli akan memacu harga, manakala pasaran penjual akan memandu harga turun. Mekanisma penjajaran insentif biasa ini adalah kunci untuk penemuan harga pasaran dan mengapa kita percaya model penemuan harga tak serentak Bancor akan berfungsi dengan betul. Apa yang membuatkan model Bancor berbeza ialah ia tidak bergantung pada jumlah dagangan untuk penemuan harga, tetapi sebaliknya menetapkan harga dengan mengekalkan nisbah antara simpanan dan jumlah token, yang boleh berfungsi dengan berkesan walaupun pada jumlah dagangan yang sangat rendah.

ETHEREUM DAN BLOCKCHAIN LAIN

- Adakah terdapat halangan teknikal dalam penggunaan Ethereum?

Ethereum dengan cepat menjadi platform untuk token, dan Bancor protokol mengembang fungsi ERC20 token melalui [EIP 228](#), cadangan penambahbaikan "Token Changer" Bancor. Kami telah mendapati Ethereum menjadi platform kukuh, platform menyeluruh untuk digunakan dan berguna untuk melaksanakan semua yang kami perlukan untuk melancarkan Bancor protokol dengan berkesan. Kami menghadapi beberapa cabaran, seperti melaksanakan fungsi matematik tambahan, tetapi tidak ada yg kami tidak dapat selesaikan dengan mudah dan menambah baik pada masa akan datang. Selain itu, berdasarkan keupayaan yang terbukti yayasan Ethereum untuk membimbing evolusi blockchain Ethereum sejak beberapa tahun lalu, berbanding dengan kekangan blockchain Bitcoin dengan krisis dalaman yg tak berakhir, kami percaya masa depan yang cerah untuk ETH dan teruja untuk membina penyelesaian tunai mudah yang komprehensif untuk ekosistem, dan akhirnya menghubungkannya kepada orang lain.

- Bukankah hack DAO bermakna Ethereum tidak selamat?

Tidak. Walau bagaimanapun, ia bermakna bahawa kontrak pintar perlu diaudit secara profesional sebelum mereka dikeluarkan, dan perlindungan tambahan perlu dilaksanakan dalam kontrak pintar jika isu ditemui selepas pengeluaran mereka. Sejak hack DAO, beberapa amalan terbaik telah berkembang dalam industri untuk meningkatkan keselamatan kontrak pintar yang baru digunakan, dan Bancor menggunakan ini untuk memastikan keselamatan kontrak pintar kami juga. Kami juga melaksanakan pelbagai pertindihan untuk melindungi daripada senario yang tidak dijangka.

PERBANDINGAN BANCOR DENGAN TEKNOLOGI LAIN

- Bagaimana Bancor berbanding dengan 0x?

0x adalah generasi pertukaran nyahpusat pada masa depan yang bertujuan untuk menyelesaikan beberapa cabaran skala dan kos pertukaran nyahpusat sekarang. Tidak seperti Bancor, 0x menggunakan model pertukaran klasik bida dan sebut harga untuk memudahkan urus niaga antara dua pihak. Bancor protokol berbeza daripada model pertukaran yang sedia ada kerana ia tidak memerlukan dua pihak bagi memudahkan urus niaga penukaran aset, dengan itu membolehkan tunai mudah yang berterusan untuk aset pada bila-bila masa.

- Bagaimana Bancor berbanding dengan Makerdao?

Makerdao mewujudkan cryptocurrency yang stabil dan kolateral. Ini bermakna bahawa nilai matawang DAI yang dikeluarkan oleh Makerdao ditambat kepada basket matawang antarabangsa (SDR) mencerminkan kos sebenar barangan dan perkhidmatan dalam ekonomi utama. Sebagai kolateral bermakna cagaran dikekalkan bagi matawang DAI, menyokong ia dengan berkesan. Ini adalah agak berbeza daripada smart token, di mana simpanan tidak dicagarkan untuk menyandarkan token, tetapi sebaliknya digunakan sebagai asas aliran tunai mudah, secara terus menyediakan alternatif kepada kedalaman pasaran untuk matawang ini dalam pertukaran yang berbeza.

- Bagaimana Bancor berbanding dengan Shapeshift?

Shapeshift menyediakan satu penyelesaian yang mudah untuk cryptocurrency bertukar-tukar, di mana pengguna menghantar cryptocurrency / token pada alamat ditetapkan, dan menerima matawang yang berbeza sebagai balasan. Manakala Bancor token changer menyediakan pengalaman yang sama, tetapi agak berbeza

kerana ShapeShift menggunakan infrastruktur pertukaran yang lebih klasik manakala dengan Bancor, smart token menggunakan mekanisme simpanan untuk algoritma harga.

- Bagaimana Bancor berbanding dengan Melonport?

Melonport adalah satu platform untuk mewujudkan "Dana yang dijana pengguna", yang bermaksud bahawa mereka memudahkan proses mewujudkan pelaburan berdasarkan kontrak pintar yang diuruskan oleh pihak tertentu. Melonport juga menyediakan mekanisme yang membolehkan perbandingan prestasi antara dana yang berbeza.

Satu-satunya kes penggunaan Bancor yang mempunyai beberapa persamaan dengan Melonport adalah token basket. Token basket boleh diuruskan, yang bermaksud bahawa pemilik mereka boleh mengemas kini

senarai simpanan dan CRR dari semasa ke semasa, dan juga tidak diurus, bermakna token basket menyimpan set aset dan nisbah yang sama selama-lamanya.

- Bagaimana Bancor berbanding dengan EtherSwap / CryptoDerivatives?

EtherSwap dan CryptoDerivatives pada dasarnya menyediakan pesanan pasaran terbuka pada rangkaian Ethereum. Menggunakan kontrak pintar, sesiapa sahaja boleh menawarkan untuk menukar token untuk ETH pada kadar pertukaran yang telah ditetapkan. Ini bermakna masih terdapat dua pihak yang terlibat dalam proses ini, yang agak serupa dengan proses mencari pasangan yang berlaku dalam pertukaran klasik. Selain itu, tiada penemuan harga organik atau secara automatik berlaku.

- Bagaimana Bancor berbanding dengan Cosmos/Polkadot?

Cosmos/Polkadot dan Bancor agak berbeza, dan sangat sinergi! Cosmos & Polkadot bercadang untuk melancarkan penyelesaian yang membolehkan blockchains berbeza untuk saling beroperasi. Dengan menggunakan teknologi ini (atau yang serupa), Bancor protokol akan beroperasi merentasi pelbagai blockchain, bukan hanya pada Ethereum. Kami sangat teruja dengan peluang untuk membolehkan Bancor untuk menyambung antara setiap jenis aset dalam pelbagai blockchain, dan percaya bahawa liputan yang lebih luas ini akan memberi sumbangan yang besar kepada nilai dan potensi Bancor protokol bergerak ke hadapan. Kami akan berusaha untuk bekerjasama dengan ini dan yang lain. Jika anda menjumpai apa-apa yang kami perlu nilaikan, sila maklumkan kepada kami.

Lain-lain

- Apakah risiko jika sesuatu terjadi kepada smart token? Adakah anda mempunyai apa-apa perlindungan terhadap ia?

Ya, CRR adalah perlindungan utama sejak dari harga dikira memastikan bahawa simpanan tidak akan habis. Harga akan jatuh dalam senario itu, menyediakan peluang yang besar untuk mereka yang tidak mencairkannya.

- Apakah implikasi memilih CRR yang lebih tinggi atau lebih rendah?

CRR lebih tinggi akan menyebabkan turun naik harga kurang dengan apa-apa pembelian dan penjualan smart token. Ini bermakna dengan market-cap dan transaksi saiz yang sama, kenaikan harga (atau penurunan) berikutan pembelian (atau pembubaran) akan menjadi lebih kecil kerana CRR adalah lebih besar. Secara intuitif, kedalaman pasaran yang lebih besar adalah lebih berdaya tahan terhadap perubahan dalam bekalan.

- Mengapa anda menamakan projek ini Bancor?

Nama ini adalah sebagai penghormatan kepada cadangan Keynesian untuk memperkenalkan matawang simpanan supranasional dipanggil Bancor untuk menyelaraskan penukaran matawang antarabangsa selepas Perang Dunia II. Cadangan ini telah diperkenalkan pada persidangan Bretton Woods di mana perwakilan dari 40 negara berkumpul untuk menubuhkan pemerintahan dunia kewangan yang baru.

- Bagaimana market cap token BANCOR dikira/ meningkat?

Seperti mana-mana matawang lain, market cap adalah bekalan token itu didarab dengan harga unit. Lebih banyak smart token yang dicipta, menggunakan BANCOR sebagai (salah satu) token simpanan mereka, permintaan yang semakin meningkat akan memberikan tekanan menaik terhadap harga unit BANCOR. Selain pengguna akhir, mereka yang ingin mengambil bahagian dalam pertumbuhan rangkaian Bancor dan peningkatan nilai yang berkaitan mungkin cenderung untuk memiliki BANCOR meningkatkan lagi permintaan.

- Kenapa pencipta token tidak menggunakan platform pertukaran saja dari meletakkan dana di dalam simpanan?

Untuk disenaraikan di bursa melibatkan pendaftaran, perlu disahkan dan diluluskan oleh pemilik pertukaran. Pembeli dan penjual kemudian tertakluk kepada pelbagai had oleh bursa itu, bergantung kepada bidang kuasa dan pertimbangan model perniagaan yang lain. Tidak perlu dikatakan, bursa ini juga mengenakan bayaran, selalunya yang tinggi. Dengan Bancor, apa yg pencipta smart token perlu lakukan adalah deposit (atau crowdfund) ETH dalam akaun smart token, dan ia serta-merta yang boleh diniagakan. Selain itu, tunai mudah yang ada juga merebak ke bursa yang berbeza, membuat kedalaman pasaran lebih cetek (dan turun naik harga lebih tinggi) dalam setiap satu. Dengan Bancor, semua tunai mudah yang ada wujud dalam kecairan yang sama, iaitu simpanan smart token, secara langsung melalui kontrak pintar.

Glosari Istilah

Istilah	Maksud
Jurang Bida-minta	Perbezaan di antara harga yang terendah penjual sanggup menjual aset, dan harga tertinggi pembeli bersedia untuk membeli aset.
Risiko rakan niaga	Risiko yang wujud dalam sebarang urusan dengan manusia lain: Manusia/institusi tidak akan menghormati perjanjian itu.
CRR (Constant Reserve Ratio)	CRR (Constant Reserve Ratio) adalah parameter, yang ditetapkan oleh pencipta smart token untuk setiap simpanan smart token. CRR ialah kunci parameter yang digunakan oleh smart token sebagai mekanisme penemuan harga tak serentak, kerana ianya menentukan nisbah antara baki simpanan dan smart token market cap.
Double Coincidence of Wants	Masalah mencari seseorang yang mahu apa yang anda jual dan mempunyai apa yang anda mahu beli, dalam masa nyata. Penciptaan duit adalah penyelesaian masalah ini dalam barter. Penciptaan Bancor adalah penyelesaian masalah ini dalam pertukaran aset (aka sistem barter duit, duit untuk duit).
ETF (Exchange Traded Fund)	Meta-dana (dana untuk dana). Diniagakan di bursa sahaja. Kurang penyelenggaraan & kurang berpusat daripada dana bersama. Kelas aset paling popular diniagakan di seluruh dunia.
Simpanan Berpecah Perbankan	Apabila anda menerima wang X, anda memegang X-Y (peratusan Y dari X ialah "nisbah Simpanan") & meminjam Y, ad infinitum. Adalah yang paling biasa digunakan oleh bank.

Kecairan	<p>Keupayaan untuk aset mudah dibeli dan dijual</p> <p>Kecairan tinggi= Menjual satu cryptocurrency popular kepada yang lain. Boleh dilakukan dengan murah <1minute</p> <p>Kecairan rendah= menjual rumah. Mengambil masa, tenaga, dan duit untuk mencari pembeli yang mahu beli pada harga yang anda boleh terima.</p>
Long Tail	Lagi besar jumlah kandungan / produk dengan permintaan rendah, secara kolektif, membentuk bahagian pasaran yang lebih besar daripada keseluruhan prestasi terbaik.
Kedalaman Pasaran	Jumlah aset yang kini boleh didapati untuk diperdagangkan.
Pembuat Pasaran	Entiti yang meletakkan suatu order untuk membeli / menjual aset pada harga yang diberikan.
Penemuan harga	<p>Proses pembeli & penjual yang bersetuju pada harga satu aset. Selalunya ini berlaku dengan memadankan bida dan tanya harga dalam platform pertukaran.</p> <p>Bancor menggunakan algoritma berdasarkan simpanan.</p>
Kontrak Pintar	Program atas blockchain (oleh itu tidak boleh diubah tanpa rekod & tidak dapat disangkal). Boleh memberi autonomi kepada objek, supaya ia boleh memproses kod, membuat dan menerima bayaran, dan memiliki diri sendiri dan lain-lain aset.