

Bancor Protocol K.M.T. (Kadalasang mga Tinatanong)

KINAGISNANG IMPORMASYON: PANGUNAHING MGA KONSEPTO	3
Ano ang mahabang buntot at paano ito kaugnay sa cryptocurrencies?	3
Ano ang 'Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema'?	3
Bakit may Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema sa Ari-arian Palitan?	4
Ano ang Matalinong mga Kontrata at bakit sila ay importante?	4
PANGKALAHATANG IDEYA	4
Ano ang Bancor?	4
Ano ang mga problemang nasosolusyonan ng Bancor?	5
Ano ang matalinong mga token? At paano ito naiba mula sa karaniwang ERC20 token nilikha sa Ethereum?	6
Ano ang ilan sa mga gamit-hakbangin para sa matalinong mga token?	6
Sino ang nasa likod ng Bancor?	8
Saan nakabase ang inyong grupo? Gumawa na ba kayo ng ganitong proyekto sa ganitong espasyo?	9
TUNGKOL SA BANCOR PROTOCOL	9
Paano ang asynchronous pagdiskobre ng presyo gumagana?	9
Paano nakakalkyula ang presyo ng matalinong token? Ano ang CRR?	10
Anong mangyayari kung ang gumagamit subukan kaagad ibenta ang porsiyento ng matalinong token supply na mas malaki kaysa sa CRR?	11
Ang Bancor protocol pagdiskobre ng presyo mekanismo madadagdag sa pabagu-bago ng presyo, kumpara sa crypto-mga palitan?	11
KARANIWANG MGA TANONG	12
Paano ang Bancor protocol naiba kaysa sa kung paano ang cryptocurrencies ay ipinapalit ngayon?	12
Paano ang kasalukuyang maliit na market-cap mga token makikinabang mula sa Bancor?	12
Ang Bancor ba ay para sa mga debeloper lamang, o para sa huling-gumagamit rin?	12
Bakit ang kompanyang gumagawa ng pagbenta sa karamihan ay maglalaan ng porsyon ng kanilang nalikom sa paglikha ng reserba para sa matalinong token, kaysa sa panatilihin ang lahat ng pondo sa kanila?	13
Paano ang Bancor protocol ay nagagamit para sa paglikha ng mga bagay na nagtratrabaho tulad ng desentralisadong shapeshift para sa mga pera (tinatawag rin na paano ang token mga mamamalit gumagana?	14
Pano ang Bancor protocol ay gagamitin para lumikha ng desentralisadong at walang tiwalang token na mga basket (tinatawag rin na ETFs)?	14
Paano ang kasalukuyang mga token makikinabang mula sa Bancor Protocol?	15
Maaari bang amg matalinong mga token ay matrade sa crypto-mga palitan?	15
My mga plano ba kayong suportahan ang hindi ERC20 na mga token tulad ng BTC, XMR, atbp? Maaari bang gamitin ang Bancor protocol akross sa ibang mga blockchain?	15

ANG BANCOR NETWORK TOKEN	16
Ano ang BANCOR network token?	16
Bakit hindi nalang gamitin ang Ether bilang network token? / Maaari bang ang ilang tao ay tinidurin nalang ang Bancor protocol at gamitin ang ibang network token?	17
KADALASANG MALING MGA KURU-KURO	18
Ang Bancor ba ay desentralisadong palitan lamang?	18
Kung ang mga tao nagsimulang lumikha ng bagong mga token na mas mababa sa 100% CRR ito ba ay parang pagpayag sa kahit sino para lumikha ng kanilang sariling pera? Hindi ba yan problema?	18
Paano ang market-cap ng matalinong token ay mas mataas sa kabuuang halaga ng mga reserba?	19
Narining ko tungkol sa mga tokeng sinusuportahan gamit ang 150% o kahit 200%reserba, paano maaring ang 10% reserba magiging sapat?	19
Gamit ang bagong modelo sa pagdiskobre ng presyo ay parang mapanganib. Bakit sa tingin nyo ito ay gagana?	20
ETHEREUM AT IBANG MGA BLOCKCHAIN	20
May anumang teknikal na mga limitasyon ba para sa paggamit ng Ethereum?	20
Di ba ang DAO hack ibig sabihin Ethereum ay hindi ligtas?	21
PAGKOKOMPARA NG BANCOR SA IBANG MGA TEKNOLOHIYA	21
Paano ang Bancor kompara sa 0x?	21
Paano ang Bancor kompara sa Makerdao?	21
Paano ang Bancor kompara sa Shapeshift?	22
Paano ang Bancor kompara sa Melonport?	22
Paano ang Bancor kompara sa EtherSwap / CryptoDerivatives?	22
Paano ang Bancor kompara sa Cosmos/Polkadot?	22
SAMUT-SARI	23
Ano ba ang lamang ng mga kaso kung saan ang tumatakbo sa bangko ay maaaring mangyari sa matalinong mga token? May mga proteksyon ba laban dito?	23
Bakit nyo pinangalanan ang proyekto na Bancor?	23
Ang pangalan ay para sa karangalan ng Keynesian panukala para ipakilala ang suprenasynal na reserbang pera tinanatawag na Bancor para ayusin ang internasyonal na pagpalit ng pera pagkatapos ng WWII. Ang panukala ay ipinakilala sa Bretton Woods conference kung saan ang mga delegado mula sa 40 mga bansa ay nagtipon para itatag ang bagong pinansyal order sa buong mundo	23
Paano nasusukat / tumataas ang market cap ng BANCOR token?	23
Bakit hindi nalang ang mga lumikha ng token gamitin nalang ang mga palitan sa halip na inilalaan ang mga mahahalagang mga pondo sa reserba?	24
GLOSSARY NG MGA TERMINO	24

KINAGISNANG IMPORMASYON: PANGUNAHING MGA KONSEPTO

- Ano ang mahabang buntot at paano ito kaugnay sa cryptocurrencies?

Sa negosyo, ang 'mahabang buntot' inilalarawan ang nilalaman at mga produkto na mababang demand o may mababang benta /tinitignan ang dami, pangkalahatang, bumubuo sa merkadong bahagi higit sa kasalukuyang nangungunang mga performer na pinagsama.

Ang kasaysayan ng Internet pinapakita sa atin na sa digital na mahabang buntot, ang akumulasyon ng lahat ng angkop na mga kontribusyon ay maaaring 2–3 mga order ng laki mas mataas kaysa sa tama. Isipin ang lahat ng Instagram na mga akount pagkatapos ng 1000 pinakasusundan, o lahat ng status updates lagpas sa pinakaviral. Ang pinakatanyag na YouTube na mga bidyos na may mga milyong tumitingin, sa kabuuan, akount na mas mababa sa 1% ng kabuuang tumitingin sa site.

Sa cryptocurrency, ang potensyal na mahabang buntot maaaring ituro sa mga trilyon na mga dolyar na gumagamit-nagawang halaga kapag pinagsama-sama lahat ng maliliit at angkop na mga pera lagpas sa ilang malalaki. Gayon paman, para sa mahabang buntot ang madaliang ipagpalit na problema ay kailangan maresolba at teknikal na mga hadlang sa paglikha at pamamahala ng pera na dapat mabawasan.

- Ano ang 'Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema'?

Ang Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema ay kilalang matematikal na pagsubok na sinasabing mahirap makahanap ng dalawang mga partido na may magkasalungat na mga gusto sa tamang oras para makompleto ang palitan.

Ang karaniwang halimbawa: ang kawalan kaalaman ng barter, kung saan dalawang panig kailangang gustuhin ang eksaktong kung ano ang oper ng kabilang panig. Pera ay inembento bilang teknolohikal na solusyon para magamit ang barter higit sa panahon at espasyo, kaya halimbawa isang partido ay maaari ng magbenta ng kanilang mga kamatis ngayon at bumalik bukas para bumili ng karrots, kaysa sa kapwa mga partido ay maghahanap ng eksaktong pareha ng magkasalungat na mga gusto ng sabay-sabay. Kahit na sa domain ng kommyunikasyon ng tao, bago ang imbensyon ng pagsusulat, meron ng dobleng pagkakataon ng mga gusto. Ang mga tao kailangang magkita sa mukha sa mukha para ibahagi ng impormasyon, kung saan ang pagsusulat magagamit ng isang partido para maikommyunika ang kanilang iniisip sa papel at sunod para mabasa ang kanilang mga iniisip kahit isang libong taon ang lumipas.

- Bakit may Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema sa Ari-arian Palitan?

Sa domain ng ari-arian palitan, meron paring Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema, dahil walang 'pera para sa pera'. Bawat pera na ipinapalit kailangan ng dalawang mga partido na may magkasalungat na mga gusto para "matugunan" (kahit digitally) sa totoong-oras, kaya kinakailangan ang mga spekulator at market makers para magbigay ng madaliang pagpalit at ayusin ang mga transaksyon, kukuha ng bayad sa kahabaan ng paraan at humantong sa kawalan ng kaalaman.

Mga palitan ay halimbawa ng manggagawang-baseng solusyon sa Dobleng Pagkakataon ng mga Gusto, kabaligtaran sa teknolohikal na solusyon tulad ng pagsusulat at perang nagbibigay sa mga tao ng kommyunikasyon at barter. Bilang analohiya, ito'y maaari sa halip na pagsusulat, meron kaming mga messenger na nagpapasa ng impormasyon mula sa isang tao sa susunod para maipadala ang impormasyon berbally. O sa halip na pera, meron kaming global na merkadong lugar kung saan ang mga tao direktang nagpapalitan ng kanilang mga produkto at mga serbisyo.

Gayonpaman, dahil sa interbensyon ng matalinong mga kontrata, bagong tutularan ay posible. Ngayon hindi nagbabago, desentralisadong software code ay maaaring hawakan ang programmable na pera, ibig sabihin ang pera ang humahawak na ng pera. Sa pamamagitan ng kinikilalang matalinong mga kontrata para ipagpalit ang mga digital na mga ari-arian, Bancor protocol inooper ang unang teknolohikal na solusyon sa Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema sa domain ng ari-ariang palitan.

- Ano ang Matalinong mga Kontrata at bakit sila ay importante?

Matalinong mga kontrata magagamit ang mga blockchain, simula sa Ethereum, unang nag-oper ng desentralisadong software na mga sistema kung saan ang mga pera ay maaaring pamahalaan sa pamamagitan ng programmable code. Ito'y magbubukas ng pinto para sa kustomisasyon na mga opurtunidad ng nakaraan na hindi akalain ng monetaryang polisiya at pamamahala.

PANGKAHALATANG IDEYA

- Ano ang Bancor?

Ang Bancor protocol ay inisyatibo ng Bprotocol Foundation, nonprofit na organisasyon base sa Zug, Switzerland.

Ang Bancor protocol magagamit sinumang lumikha ng bagong tipo ng cryptocurrency na tinatawag na matalinong token, na mahahawakan (at matrade) ng ibang cryptocurrencies. Ito'y papayagan ang matalinong tokeng kontrata para magsilbi bilang sariling market maker, awtomatikong nadidikobre ang sariling presyo (mga presyo) at magbibigay ng madaliang ipagpalit sa ibang pera, kaya inaalas ang kailangan para sa pangalawang partido sa cryptocurrency trades. Bawat matalinong token ay laging madaling ipagpalit sa ilan punto ng presyo.

- **Ano ang mga problemang nasosolusyonan ng Bancor?**

Ang Bancor protocol inirerepresenta ang unang teknolohikal na solusyon para sa klasik na problema sa ekonomika tinatawag na “Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema,” sa domain ng ari-arian palitan.

Para sa barter, ang pagkakataon ng mga gustong problema ay naresolba sa pamamagitan ng pera, pinapayagan ang mga tao para magtransak asynchronously, higit sa oras at espasyo. Para sa pera, ang kasalukuyang palitang modelo umaasa sa manggagawa ng market makers na nagbibigay ng madaliang ipagpalit, bilang representasyon sa order-libro na lumilikha ng lalim ng merkado. Ito ay kinakailangan para sa manggagawa na lumikha ng **hadlang sa madaliang ipagpalit**, ibig sabihin na ilang hangganan ng trade aktibidad lebel ay kailangan para mapanatili ang mataas ng madaliang ipagpalit sa presyo sa merkado. Itong hadlang sa madaliang ipagpalit na lubusang naaapektuhan ang maliit na cap, kustom, magaanang traded na mga pera, tulad ng komyunidad na mga pera o maliit na negosyong loyalty na mga puntos, bilang mga halimbawa.

Ang Bancor protocol nagmumungkahi ng bagong solusyon na tatanggalin ang hadlang sa madaliang ipagpalit sa pamamagitan ng pagkuha ng asynchronous pagdiskobre ng presyo modelong nagagamit sa pamamagitan ng ari-ariang paghawak ng matalinong mga token. Matalinong mga token ay laging mabibili at maibebenta para sa token (mga token) hinahawakan nilang reserba. Ang tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit ng matalinong mga token tatanggalin ang hadlang sa madaliang ipagpalit at magagamit ang pag-angat ng mahabang buntot ng gumagamit-nagawang mga pera. Ito ay maaaring pumunta sa demokratisasyon ng paglikha ng halaga, tulad ng kung paano ang blogs denimokratisa ang paglatlaha at YouTube denimokratisa ang broadcasting.

Lampas sa paggamit ng mahabang buntot ng mga pera, ang Bancor protocol na mekanismo ng intrinsik reserbang mga pera kasama abilidad ng matalinong kontrata para mag-isyu at magbenta ng matalinong mga token, humahawak din ng napakatinding mga implikasyon sa gamit mga kaso kung saan ang layunin ay hindi para lumikha ng bagong kredit (tulad ng kaso ng pinakabagong cryptocurrencies) pero para magamit ang kasalukuyang mga pera ng walang kounterpartido o orderlibro (tignan “Token na mga Mamamalit”) o para magamit ang direktang pagmamay-ari ng pera mga basket, o index na mga pondo, ng walang kounterpartido na panganib (tignan “Desentralisadong ETFs”).

- Ano ang matalinong token? At paano ito naiba mula sa karaniwang ERC20 token nilikha sa Ethereum?

Matalinong mga token ay compatible sa ERC20 pamantayan at maaaring gamitin sa pamamagitan ng anumang software na sumusuporta sa pamantayan nito, tulad ng Ethereum mga pitaka. Gayonpaman, matalinong mga token nag-ooper ng dagdag pangsyonalidad na hindi available sa karaniwang na mga token. Bawat matalinong token humahawak ng reserbang balanse na isa o mas maraming ibang ERC20 na mga token, kaya magagamit ng kahit sino para ipagpalit sa pagitan ng sarili nito at anumang reserbang token(mga token). Ang matalinong kontrata nagiisyu ng bagong mga token (lalawak ang supply)para sa sinumang bumuli nito kasama ang anumang reserbang mga token, at withdraw ang mga token mula sa mga reserba (kontrakting supply) para sa sinumang pipiliin na ibenta ang matalinong token. Ang presyo ng matalinong token bis-a-bis anuman sa reserbang mga token ay kakalkyulahin bilang ratio sa pagitan ng kasalukuyang matalinong token supply at itong reserbang balanse, sa pre-set na CRR (Constant Reserba Ratio).

Pakiusap basahin ang aming puting papel sa [Bancor website](#) para sa mas detalyadong impormasyon tungkol sa mga pormulang ito at ang kanilang puwerba. Kinakailangan, ang matalinong token presyo ay laging magsisikap na balansehin ang supply at demand para sa matalinong token, ibig sabihin na kapag binili, ang presyo ay tataas, at kapag binebenta, ang presyo ay bababa, relatibo sa proporsyon sa respektibong laki ng mga transaksyon.

- Ano ang ilan sa mga gamit-hakbangin para sa matalinong mga token?

Mayroon napakaraming potensyal na gamit-hakbangin para sa Bancor protocol at matalinong mga token na katulad ng pagtatanong kung ano ang gamit-hakbangin ng Ethereum. Ito'y malayong mangyari na maaari isipin lahat sila, pero ito ang ilan sa aming mga paborito:

- Komplementaryang mga Pera: Ang mga Kommyunidad ay maaari makinabang mula sa dagdag na bilang ng kredit at himukin ang kolaborasyon sa lokal na lebel. Itong mga pera ay hindi kailangang ihalili ang nasyonal na isa, pero ikomplement sila, punuin ang mga bulsa kung saan ang madaliang ipagpalit ay maaaring nawawala o komersyo ay andun sa buong lokal, kaya ililibre ang nasyonal na pera sa ibang mga paggagamitan. Ang pagbibigay sa mga kommyunidad ng akses para maaaring gamitin ng mas maabilidad ang pagbili at pagbenta ng mga produkto at mga serbisyo mula sa pinagkakatiwalaan mga miyembro lumikha ng totoong kaginhawaan para sa mga pamilya, mga estudyante, kaugnayang mga grupo, at ang kash pinipigil. Itong parehong gamit-hakbangin gumagana para sa online grupo ng mga pera. Ikaw ay maaaring magbasa tungkol sa [kommyunidad na mga pera](#) online at tignan ang [listahan ng](#)

[aktibong mga kommyunidad](#), marami sa mga ito ay sinusuri ang Bancor protocol para gamitin.

- Negosyo Loyalty Puntos na mga Programa: Kung saan ang indibiduwal na mga negosyo nagsusumikap para gumawa ng kustom loyalty na mga programa didikit ng mabuti sa mga kustomer, iisya ng matalinong mga token na maaari rin ipagpalit sa ibang mga token sa ibang mga network lilikha ng napakalaking halaga sa mga kustomer na maaaring iakses ang marami pang ibang mga bagay. Ito ay lilikha ng dagdag na madikit at papalakasin ang kooperasyon sa pagitan ng mga negosyo.
- Token mga Basket (halimbawa desentralisadong ETFs o Index na mga Pondo): Nilikha sa pamamagitan ng Bancor protocol sa pagset ng matalinong token kabuuang CRR sa 100%. Ang ibig sabihin ang iyong matalinong token ay maaaring irepresenta ang anumang kombinasyon ng ibang mga token o tokenisadong mga ari-arian, lilikha ng desentralisadong, organically-balanseng token basket, may-ari direkta itong mga humahawak. Para sa halimbawa, ang iyong matalinong token ay maaaring humawak ng 50% Augur REP at 50% BCAP sa reserbang ito, at itong presyo ay susundan relatibo sa pagbabago sa Augur at BCAP na mga halaga sa pamamagitan ng mga arbitrageur.
- Nilalaman na mga Kreator: Mga Artista ay maaari ring lumikha ng matalinong mga token na nagsisilbi bilang paraan para bilhin ang kanilang gawa o lumahok sa show. Itong matalinong mga token nagsisilbi bilang kanilang sariling distribusyon paraan(para ang artista & bumibili ay hindi magbayad ng komisyon sa anumang ahente), maaari ring madaling ipalit sa pagitan ng mga tao, at maaari ring iset-up tulad ng presyo ay tataas kapag ang demand ay tataas.
- Pagbenta sa karamihan: Sinuman ay maaaring gamitin ang Bancor protocol para lumikha ng laging madaling ipagpalit na mga token hindi umaasa sa anumang palitan. Ang iyong token ay magiging madaling ipagpalit mula sa unang araw habang nananatili paring compatible sa arkitektura ng lahat ng kasalukuyang cryptocurrency na mga palitan. Sa pamamagitan ng paggamit ng Bancor protocol, bagong mga altcoin ay maaaring makamit na mas malaking merkadong lalim kaysa sa tipikal na binibigay ng mga palitan, kahit sa pinakamalaking cryptocurrencies, sa pamamagitan ng kinakailangan pooling ng lahat ng madaliang ipagpalit na magiging normal na ikakalat akross sa maraming mga palitan para maging isang, “global-palitan” binibigay sa pamamagitan ng matalinong kontrata (sa pamamagitan ng kanyang reserba). Ang resulta ay mas mababang pabagu-bago ng presyo para sa mga kustomer ng walang kounterpartido na panganib.
- Token na mga Mamamalit: Sa pamamagitan ng matalinong token (katulad ng token basket) na may 100% CRR at maraming mga token sa reserba, ikaw ay makakaya sinuman na kaagad palitan ang isang reserbang token para sa iba. Di tulad ng token

basket, na ang layunin ay para magsilbi bilang index na pondo para sa mga gustong kumuha ng posisyon akross maraming mga pera, ang layunin ng token mga mamamalit ay para palitan ang isang token sa iba. Ang network ng token na mga mamamalit nagreresulta sa isang bagay katulad ng desentralisadong Shapeshift, kung saan ang mga gumagamit ay maaaring pumunta sa palitan ng anumang pera sa Bancor network para sa anumang iba. Dahil ang Token na mga Mamamalit ay maaaring magbayad para sa kanilang pagpalit na mga serbisyo, sinuman na gustong magbigay ng madaliang ipagpalit sa token mamamalit (kaysa sa palitan ang isang token para sa iba) makakakuha ng partisipasyon bilang kapwa-may-ari sa karamihang-pinanggagalingan palitan, magsasaya sa kanilang pro-rata na bayad na kinuha sa pamamagitan ng Mamamalit para sa itong awtomatikong pagpalit na mga serbisyo (at maiipon sa reserba nito, kaya tataas ang matalinong token halaga). Software na mga kompanya ay gagawa ng online na mga pitaka para sa mga token ay maaaari na ngayong ioper sa palitan na mga serbisyo direkta sa loob ng kanilang aplikasyon at bubuksan ang bagong pagkakakitaan magdamag.

Anong mas kinatutuwa namin ay tungkol sa inobasyon makikita natin mula sa kommyunidad. Sa kasaysayan, ang mahabang mga buntot ay nabubuo kapag ang mga hadlang sa pagpasok ay nabawasan. Bancor ay makakaya sinuman na lumikha ng matagumpay na halaga ng network sa kanilang imahe. Mayroong daan-daan ng libu-libong, kahit na milyun-milyon na potensyal digital na pera sa mga negosyante sa labas, at tuturuan nila tayo tungkol sa kapangyarihan ng protocol at ang plataporma.

- Sino ang nasa likod ng Bancor?

Ang grupo sa likod ng Bancor ay ginawa ng serial na konsumer Internet teknolohiya na mga negosyante na may dekadang karanasan nagtrabaho ng magkasama, kumukuha ng venture kapital, nagpapalaki ng mga kompanya sa eskala ng Internet, nagbibigay ng mga produkto sa merkado, inaabot ang mga kritikal na masa, mga merger at mga binili, at kahit ilang mga pagsasara. Ilan sa aming mga kompanya kasama ang Kontakt na mga Network (isa sa unang sosyal na mga network noong 1998 at inspirasyon sa Plaxo at kalaunan ng Facebook), MetaCafe (ang pinakamalaking gumagamit-nagawang bidyo pagbabahagi na site bago ang Youtube na may higit 50 milyong aktibong mga gumagamit), Mytopia (ang unang debeloper ng madaming mga laro sa PDAs at mga Matalinongtelepono), Particle Code (ang kross-plataporma debelopment kapaligiran para sa mobile at web na mga aplikasyon) at AppCoin (ang una sa digital kommyunidad na mga pera na may higit isang milyong totoong bagay na mga transaksyon pumasok.) Venture na mga pondo na maaaring trabahuin o lumikom mula sa mga Tagapagtatag na Pondo, Benchmark, Highland Capital, Trinity Ventures, SK Telecom Ventures at marami pa.

Noong nadiskobre ang Bitcoin noon 2011, kami ay namangha sa pamamagitan na magkapareho sa pagitan ng blockkchain at ang Internet, at ang mga implikasyon para sa

lipunan ng gumagamit-nagawang mga pera. Kami ay naglaan ng ilang mga taon sa pag-aayos ng kommyunidad ng mga pera at lalong naintindihan ang mga hadlang para buksan ang mahabang buntot sa Internet ng Pera. Ang Bancor protocol ay aming solusyon sa napakahalagang madaliang ipagpalit na pagsubok na aming nadiskobre sa panahon at muli, umabot sa mga taon ng inkubasyon, pagpipino, at pagsusuri sa industriya at akademikong mga eksperto. Ikaw ay maraming mababasa tungkol sa aming mga miyembro sa aming website.

- **Saan nakabase ang inyong grupo? Gumawa na ba kayo ng ganitong proyekto sa ganitong espasyo?**

Ang Bprotocol Foundation ay Swiss non-profit na organisasyon, nakabase sa Zug, Switzerland. Ang Foundation ay merong mananaliksik at development center base sa Aviv, Israel.

Ang aming grupo ay kabilang sa blockchain nagaganap sa Israel simula pa 2011, kapwa-inaayos ang unang pagkikita sa bansa, inkubating ang MasterCoin Foundation sa aming mga opisina, kasama ang paghost ng kanilang unang mga hackathon, lahat sa pagsusumikap para isulong sa hinaharap ang impraktrastura para sa ibat-ibang plataporma sa pera. Kami ay nagdedebelop at naglalabas ng aming sariling gumagamit-nagawang mga solusyon simula pa 2013. Ang Ethereum matalinong kontrata protocol nagbibigay ng mas kailangang desentralisadong plataporma para sa gumagamit-nagawang programmable na mga pera (mga token) na hinangaan namin na idesenyo ang Bancor protocol.

Dati, ang aming mga miyembro sa grupo ay nakagawa ng huling-gumagamit ng Internet na mga aplikasyon na ginamit sampung milyun-milyong na kakaibang buwanang mga gumagamit, at inuuna ang bagong digital gumagamit-mga karanasan sa gaming, bidyo, at komersyo simula pa maagang mga araw ng Internet.

TUNGKOL SA BANCOR PROTOCOL

- **Paano ang asynchronous pagdiskobre ng presyo gumagana?**

Asynchronous pagdiskobre ng presyo: ang abilidad ng matalinong token para idiskobre ang presyo nito o itong reserbang mga token ng hindi kinakailangan magmatch ang bumibili at nagbebenta sa totoong oras.

Matalinong mga token ay gumagamit ng simpleng kalkyulasyon para presyohan ulit ang token anumang oras kapag binibili o binebenta sa pamamagitan nitong matalinong kontrata. Ito ay ginagawa sa pamamagitan ng paghawak ng pre-set CRR constant at naadjust ang presyo para ipakita ang kasalukuyang matalinong token supply at balanse ng reserba. Ang

token supply ay tumataas kapag binibili (bagong matalinong mga token inisyu sa bumibili kapalit ang reserbang token) at mg kontrata na may binibenta (matalinong mga token ibinalik at sinira sa pamamagitan ng kontrata kapalit ng mga token mula sa reserba.) Ang presyo ay tumataas kapag ang token ay binibili, at bumababa kapag ito ay binibenta. Sa paglipas ng panahon, ang presyo ay maeestablisa sa punto ng balanse sa pagitan ng bumibili at dami ng nagbebenta. Makikita mo ang eksaktong mga pormula at matematikal na mga puwerba sa aming puting papel available sa aming [website](#).

- Paano nakakalkyula ang presyo ng matalinong token? Ano ang CRR?

Ang CRR (Constant Reserba Ratio) ay parametro, sinet ng lumikha ng matalinong token para sa bawat matalinong token na mga reserba. Ang CRR ay pangunahing parametron na ginagamit sa pamamagitan ng matalinong token bilang asynchronous pagdiskobre ng presyo mekanismo, dahil ito ay denidetermina ang ratio sa pagitan ng reserbang balanse at matalinong token nakalkyulang market cap.

Halimbawa, ang CRR ng 10%, para sa 100 ETH reserbang balanse, ay prepresyohan ang matalinong token ayon sa 1,000 ETH market cap (na ang bawat matalinong mga token ay prinesyohan bilang itong market cap hinati ng numero ng matalinong mga token na supply, inisyal na kinonpigura sa pamamagitan ng lumikha, at pagkatapos ng dynamikong merkadong bumibili at nagbebenta). Kahit kailan ang matalinong tokeng binili, o binenta, ang reserbang balanse ay tumataas o bumababa, at ganundin ang kabuuang matalinong token supply. Ang resulta ay ang matalinong token na may CRR na mas maliit sa 100%, anumang bibili ng matalinong token ay magiging dahilan sa pagtaas ng presyo, habang anumang pagbenta ay magiging dahilan ng pagbaba ng presyo. Itong mekanismo konstantly naadjust muli ang presyo papunta sa punto ng balanse sa pagitan ng bumibili at dami ng nagbebenta. Ang pabagu-bago ng presyo ay proporsyonal sa laki ng transaksyon, kaya ang mas malaking pagbili o pagbenta ay makakaapekto sa presyo ng mas malaki kaysa sa isang maliit. Ikaw ay makakabasa pa ng tungkol sa mekanismong ito at mga pormula sa aming puting papel.

Sa baba ay mula sa aming ELI5 (Explain it to me Like I'm 5) deskripsyon sa Reddit:

Sa larawan ang Matalinong Token na may <100% CRR (Constant Reserba Ratio) ay tulad ng maliit na robot na iyong nilikha. Ang robot ay merong dalawa (o mas maraming) mga pitaka. Isang pitaka ay puno ng ari-arian (piliin nating ang ETH para sa halimbawang ito). Ang iba ay walang hangganan pitaka ng bagong ari-arian na aming pinagdududahan ang matalinong token.

Kapag lumikha ka ng robot, nagbibigay ka ng CRR. Ito ay porsiyento ng kabuuang halaga na ang robot itinakda ang kabuuang-indibiduwal-halaga ng bawat mga pitakang ito. Ito ay gagamitin ang CRR (na nasa % sa pagitan ng >0 at 100) para madetermina ang presyo ng bagong matalinong mga token.

Ganito kung paano. Sabihin natin ang CRR para sa Robot na ito ay 20% ETH at 80% ng bagong matalinong token tinatawag na BagongPera (na kung saan merong kasalukuyang 100 na ginawa na nasa labas ng mundo). Kung merong 1000 ETH sa iyong pitaka, ang halaga ng 1 BagongPera ay...

$\text{Market Cap} = \text{Reserbang Balanse} / \text{CRR} = 1000 \text{ ETH} / 0.2$

kaya Market Cap ay 5000 ETH

$\text{Presyo ng BagongPera} = \text{Marketcap} / \text{Supply} = 5000 / 100$

1 BagonPera = 50 ETH

Ngayon meron mas malaking reserbang balanse ng ETH, kaya tumataas ang presyo ng BagongPera para sa susunod na bibili.

Ang susunod na BagongPera ay nagkakahalaga ng $(1050/0.2)/101 = 51.9802 \text{ ETH}$

- Anong mangyayari kung ang gumagamit subukan kaagad ibenta ang porsiyento ng matalinong token supply na mas malaki kaysa sa CRR?
Kailanman ang gumagamit ay bibili at magbebenta ng matalinong token, ang aktuwal na presyo ay nakakalkyula ayon sa laki ng transaksyon. Ang dahilan para ditto ay ang Bancor protocol ay gumagamit ng tiyak na pangsyon na isinasama ang pagbabago presyo na maaaring mangyari kapag ang transaksyon ay ihiniwalay sa walang katapusang maliit na mga piraso. Pagbebenta sa mataas na porsiyento ng supply ay magiging dahilan ng napakalaking pagbaba ng presyo (dahil ang bawat inkremental na pagbenta ay nagbibigay ng pagbabang lakas sa presyo) at itong pagbaba ay isinasama ang kasalukuyang pagprepresyo. Ito ay pinapasiguro na ang reserbang balanse ay hindi mauubos, at ang CRR ay laging mapapanatili. Ito rin ang tutulong na iwasan ang manipulasyon ng malalaking manlalaro (sa pamamagitan na gawin itong mas mahal na gawin) na siyang karaniwang ngayon sa palitan na modelo.
- Ang Bancor protocol pagdiskobre ng presyo mekanismo madadagdag sa pabagu-bago ng presyo, kompara sa crypto-mga palitan?
Sa kabaligtaran. Sa pamamagitan ng paghawak ng reserbang balanse na mapanatili ang constant ratio sa market-cap, ang pabagu-bago ng matalinong mga token ay hindi paksa sa kasalukuyang lalim ng merkado dahil ang mga pangsyon ng reserba bilang nahuhulaan at nakokontrol na alternatibo sa tradisyonal orderlibro na karaniwang nagbibigay ng lalim ng merkado. Nakita natin ang regular na mga palitan ay karaniwang hawak ang nasa 1% lalim ng merkado, ibig sabihin na anumang matalinong token na may CRR sa taas ng 1% ay maaaring relatibong mas matatag.

KARANIWANG MGA TANONG

- Paano ang Bancor protocol naiba kaysa sa paano ang cryptocurrencies ipinapalit ngayon?

Cryptocurrencies ngayon ay karaniwang traded sa klasik na mga palitan na maaaring mamili sa listahan nila base sa kanilang inaasahang dami ng trading. Gumagamit sila ng bid-ask modelo kung saan ang dalawang partido na may magkasalungat na mga gusto ay dapat magmatch sa bawat isa para mangyari ang transaksyon.

Ang Bancor protocol nagbibigay sa matalinong mga token na maging tuluy-tuloy na madaling ipagpalit sa pamamagitan ng kanilang matalinong kontrata (pwedeng ipalit para sa kanilang reserbang pera at sa algorithmikally nakalkyulang presyo) at kaya hindi umaaasa sa mga palitan para madaling ipagpalit o pagdiskobre ng presyo. Matalinong mga token ay bibilhing direkta mula sa kanilang matalinong mga kontrata, hindi sa mga nagbebenta, at ibebenta sa pamamagitan ng kanilang matalinong mga kontrata, sa halip na sa mga bumibili.

- Paano ang kasalukuyang maliit na market-cap na mga token makikinabang mula sa Bancor?

Maliit na market-cap at magaanang traded na mga token ay dakilang makikinabang mula sa Bancor protocol, na nag-ooper ng simple at praktikal na solusyon sa kasalukuyang madaliang ipagpalit na problemang kinahaharap.

Ang mga hindi madaliang ipagpalit na mga token ay praktikalmente hindi konektado mula sa dakilang ekonomiya, nagsisilbing mas hindi makakatulong sa kanilang mga humahawak at kaya lumiliit ang kanilang halaga, kaya mas limitado ang paggamit. Ilang mga halimbawa ng ganitong lokal na mga pera (para sa tiyak na heograpihong lokasyon), grupo ng mga pera (para sa klub o kommyunidad), loyalty na mga puntos (para sa indibiduwal na negosyo o mga network ng mga negosyo) at pagbenta sa karamihan ng mga token (para sa proyekto o inisyatibo).

- Ang Bancor ba ay para sa mga debeloper lamang, o para sa huling-gumagamit rin?

Bancor ay maglulunsad ng gumagamit na interface na magbibigay sa sinuman, ng hindi isinasaalang-alang ang teknikal na kakayahan, para madaling lumikha at pamahalaan ang kabuuang pangsyonal at madaliang ipagpalit na matalinong token sa anumang layunin.

Ang desktop/mobile web interface, integrado ng tanyag na messenger chatbot na mga plataporma na nagbibigay ng simpleng on-boarding ganundin ng basik na pangsyonalidad na kailangan para sa paggamit ng gumagamit-nagawang mga token.

Bancor ay nag-iintegrate rin ng kanyang protocol sa nangungunang software na mga debeloper at mga palitan sa cryptocurrency espasyo para dalhin ang kapangyarihan ng matalinong mga token direkta sa ibang tanyag at importanteng mga aplikasyon at mga serbisyo.

- Bakit ang kompanyang gumagana ng pagbenta sa karamihan naglalaan ng porsyon ng kanilang nalikom sa paglikha ng reserba para sa matalinong token, kaysa sa panatilihin ang lahat ng pondo para sa kanila?

[Pagsasaliksik ay nagpapakita](#) na ang mga ari-arian ay maaaring makakuha ng halaga sa pagiging madaling ipagpalit. Garantisadong madaliang ipagpalit ay may napakalaking mga pakinabang sa mga humahawak ng ari-arian at itong kasiguruhan ay mas maeenganyo ang partisipasyon sa pagbenta sa karamihan. Para sa paggamit, sa kapwa kommyunidad ng mga pera at katulad na loyalty na mga puntos, madaliang ipagpalit ay medyor na driber sa paggamit at retensyon, at papayagan ang mga gumagamit para pumasok at lumabas sa network na madali, eenganyuhin sila para sumali sa unang pagkakataon. Ito ay tulad ng kung paano ang maraming tao at tumatanggap ng USD na alam nila na madaling ipagpalit sa ibang mga ari-arian, kahit na wala silang plano na ipagpalit sila. Mayroong kapayapaan ang isip kapag madaling ipagpalit, at ito ay nagtatayo ng tiwala na maaaring kaibahan sa pagitan ng bagong tokeng lalabas o nakikibaka para patunayan ang halaga nito.

Nang sinabi iyan, ang matalinong token lumikha ay hindi kailangang ilaan itong mga pondo para sa walang hanggang reserba, dahil ito ay posible na iset ang matalinong token na may adjustibilidad na CRR (sa loob ng pre-set na pagitan) na papayagan ang nag-isyu na iwithdraw ang ilan sa mga reserba bilang matalinong tokeng gumagamit ng basehang (at itong market-cap at organik na madaliang ipagpalit, ito.).

Ang reserba ay maaari talagang makita bilang pansamantalang deposito, at sa ilang mga kaso, bilang hinaharap na pinanggagalingan ng dagdag na mga pondo (kapag ang nag-isyu lumiliit ang CRR).

Para sa mahabang buntot ng gumagamit-nagawang mga pera na hindi magkakaroon ng mataas na dami ng trading para makakita ng mga kounterpartido at madaling itrade, ito ay walang kasalukuyang alternatibo para makamit ang madaling ipagpalit. Bancor ay teknolohikal na solusyon lamang para sa Dobleng Pagkakataon ng mga Gustong Problema sa palitan ng ari-arian. Kami ay naniniwala ang mga pakinabang ng pagbibigay ng pagkakakitaan ng bagong matalinong token na may reserba mataas na nakakalamang ang gastos ng madaliang ipagpalit na reserba.

- Paano ang Bancor protocol ay nagagamit para sa paglikha ng bagay na nagtrabaho tulad ng desentralisadong shapeshift para sa mga pera (tinatawag rin na paano ang token na mga mamamalit gumagana?)

Token na mga mamamalit ay matalinong mga token na ay dalawa o mas maraming mga token sa reserba, kabuuang 100% CRR sa pagitan nila. Ang layunin nila ay para payagan ka para kaagad ipalit ang anumang pera sa Bancor network na may anumang ibang pera sa Bancor network.

Token na mga mamamalit ay maaaring may bayad, o maaaring libre, bilang kinonpigura ng lumikha.

Sabihin natin na lumikha ka ng token mamamalit na may bayad na 0.1%. Sa bawat oras na isang tao ay gagamit ng iyong matalinong token para mapadali at palitan sa pagitan nitong mga reserbang mga token, 0.1% ng mga tokeng ipinagpalit ay mairaragdag sa matalinong tokeng reserba.

Sa anumang matalinong token, ikaw ay maaari talagang mag may-ari ng matalinong mga token. At ang pagmamay-ari ng token mamamalit na may bayad ay uri ng tulad ng pagmamay-ari ng bahagi sa mini-palitan. Ang halaga ng iyong mga token ay lumalaki sa bawat bayad na binibigay (ito ay nairaragdag sa reserba, nagbibigay ng pataas na lakas sa presyo algorithm), at ikaw ay maaaring magbenta sa anumang oras para ikash ang iyong inbestment.

Ang mga gumagamit ay pwedeng grabitahin tungo sa nagbabayad ng token na mga mamamalit dahil ito'y tulad ng mas malaking lalim ng merkado (mas maraming tao gugustuhing makapagbigay ng kanilang madaliang ipagpalit, sa pamamagitan ng reserbang mga token, sa kumikitang matalinong token) at ito ay tulad ng pagkakaroon ng mas mababang papalit-palit na presyo, gagawing posible na maaaring kumuha talaga ng mas magandang palitan rate kapag gumagamit ng may bayad na mamamalit ng token.

Ang mga algorithm ng Bancor at pagdiskobre ng presyo ng UX ay tutulungan ang mga gumagamit sa pagpili ng kung anong token mamamalit ang kanilang dapat gamitin sa anumang oras para makamit ang kanilang mga layunin.

- Paano ang Bancor protocol ay gagamitin para lumikha ng desentralisado at walang tiwalang token na mga basket (tinatawag rin na ETFs)?

Matalinong mga token ay maaaring humawak ng maraming mga reserba, bawat isa ay may kanya-kanyang CRR (Constant Reserba Ratio) setting. Ang token basket ay maaaring tukuyin bilang matalinong token na may dalawa o maraming mga reserba, kabuuang 100%

CRR. Ang basket, tulad ng anumang matalinong token, ay maaaring bilhin para sa anumang reserbang mga token nito, ganundin ay maaaring ibenta sa palitan para sa anuman sa kanila. Kapag ang basket ay binili kasama ang isa sa reserbang mga token, ang presyo ng basket sa tokeng ito ay tataas, at bababa sa ibang reserbang mga token. Itong pag-uugaling ito lumilikha ng insentibo para sa mga arbitrageur para balansehin ang token basket, sa mga kasong kung saan ang nakalkyuang mga presyo ay napakalaking kaibahan mula sa labas ang merkadong mga presyo.

Token mga Basket ay maaari ring gamitin bilang token na mga mamamalit (meron o walang bayad).

- Paano ang kasalukuyang mga token makikinabang mula sa Bancor Protocol?

Anumang ERC20 token (matalino o karaniwan) ay maaaring iset bilang reserbang token. Habang ito ay susubukin para lumipat ang ilang kasalukuyang mga token sa matalinong token (Bancor) protocol (halimbawa ang mga token na may fixed supply), ito ay posible rin para kumonekta itong mga token sa Bancor network sa pamamagitan ng paggamit sa kanila ilang isa sa mga reserbang mga token sa mamamalit ng token.

Ito ay bibigyan ang pagbili at pagbenta ng kasalukuyang token ng hindi kailangan ng kounter partido. At saka, ito ay maganda rin sa kasalukuyang mga token na makita ang pagtaas ng lumalaking demand mula sa paggamit ng reserba ng (matalino) token na mga mamamalit.

- Maaari bang ang matalinong mga token ay matrade sa crypto-mga palitan?

Oo, bilang matalinong mga token ay ERC20 compatible, maaari silang itrade kahit saan. Gayonpaman, ang matalinong mga token ay hindi **kinakailangang** traded sa crypto-palitan para makamit ang madaliang ipagpalit at ayusin ang pagdiskobre ng presyo, bilang kanilang direktang hinahawakan sa pamamagitan ng matalinong token kontrata gamit ang Bancor protocol para sa tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit at algorithmic na pagprepresyo.

- May mga plano ba kayong suportahan ang hindi ERC20 na mga token tulad ng BTC, XMR, atbp? Maaari bang gamitin ang Bancor protocol akross sa ibang mga blockchain?

Oo. Sa maikling termino, ito ay maaaring makamit sa pamamagitan ng ari-arian tokenisasyon (na may kasamang namanang kounterpartido na panganib) o federated dalawang-paraang pegs (na may mas maliit na kounterpartido na panganib). Ang ibig sabihin na ang pangatlong mga partido ay binabantayan ang mga ari-arian sa ibang cryptocurrencies, habang nag-iisyu ng Ethereum na mga token para irepresenta sila. Itong mga token ay maaaring ipagpalit muli sa orihinal na ari-arian (cryptocurrency sa

ganitong kaso) sa anumang oras. Itong tokenisadong (ERC20) na mga ari-arian ay maaaring gamitin bilang token mamamalit o token basket na mga reserba.

Sa mahabang termino, kami ay susundan ang mga solusyon para sa kross-blockchain interoperabilidad (tulad ng Cosmos at Polkadot) at planong mapalaking isiguro ang Bancor protocol ay unibersal, blockchain agnostic na solusyon para sa tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit.

ANG BANCOR NETWORK TOKEN

- Ano ang BANCOR network token?

The BANCOR network token ay Genesis matalinong token na ilalabas, itatatag ang BANCOR network, pangsyoning bilang katutubong pera. Ang BANCOR token ay hahawak ng reserba sa ETH.

BANCOR token na mga token ay iisyu sa pagbenta sa karamihan. Ang pagbenta sa karamihan nalikom ay gagamitin para ilabas at tuluy-tuloy na nagbabagong kaibigan ng mga gumagamit ng web/chatbot interface para sa pag-isyu at paggamit ng mga token sa BANCOR network, para suportahan ang ibat-ibang pagsisikap para lumaki ang network tulad ng inbesting sa mga reserba ng bagong mga token, at para gumawa ng inisyal na mga depositong kinakailangan para magset-up ng bagong tipo ng mataas na madaliang ipagpalit na desentralisadong token palitan network base sa Bancor protocol, gamit ang 100% CRR token na mga mamamalit.

Lahat ng matalinong mga token inisyu sa loob ng Bancor network at hahawak ng BANCOR token bilang reserba (bagaman maaari ring humawak ng dagdag na resebang mga token.) Ang ibig sabihin na ang apresasyon sa halaga ng anumang sa network matalinong mga token ay tataas ang halaga ng BANCOR network token, makikinabang ang lahat na ibang matalinong mga token sa BANCOR network, dahil ang kanilang reserbang balanseng halaga ay tataas.

BANCOR ay gagamitin rin bilang reserba para sa mga token na mga mamamalit na gumagawa nitong desentralisadong palitan network. Ang BANCOR token mamamalit ay basikally matalinong token na humahawak ng 50% CRR reserba sa BANCOR, at 50% CRR reserba sa kasalukuyang, pamantayang ERC 20 token (halimbawa REP, GNT, RLC) pinapayagan ang huling-gumagamit para madaling ipalit sa pagitan ng dalawang pagbili ng matalinong token na may isang reserbang token at pagbenta ito para sa iba. Sa hinaharap, Bancor planong suportahan ang dagdag na mga token rin.

- Bakit hindi nalang gamitin ang Ether bilang network token? / Maaari bang ang ilang tao ay tinidurin nalang ang Bancor protocol at gamitin ang ibang network token?

Ang paggamit ng Ether bilang network token para sa Bancor protocol ay maaaring ikumpara sa paggamit ng Bitcoin na pera para sa Ethereum sa halip na Ether. Ang paggamit ng BANCOR bilang default na reserbang pera ng Bancor network nadadala kasama ang ilang pangunahing mga pakinabang:

1. Mga Epekto ng Network: Ang mas maraming matalinong mga token na gumagamit ng BANCOR na mga token sa reserba (na siyang setting para sa matalinong token paglikha sa anumang Bancor na dinebelop o tinustusang software serbisyo), ang mas mahalaga at mas magiging in-demand ang BANCOR token. Kapag ang halaga ng BANCOR tumaas, ganundin ang halaga ng bawat matalinong token humahawak ng BANCOR na reserba. At, dahil kami'y kapwa may-alam tungkol sa teknolohiya sa likod ng Bancor protocol at may pakinabang na unang gumawa nito (kasama ang higit isang taong pagtratabaho sa malaking debeloper na grupo sa paggawa ng unang Bancor software serbisyo UX, magbibigay sa token na mga mamamalit, mataas-potensyal sa kommyunidad ng mga pera, at tanyag na token na mga basket kasama ang BANCOR na mga token), sinumang tumitinidor ay maaaring kailangan ang ekomiyang insentibo at ang abilidad na lagpasan kung anong nagawa namin, o kaya ay lilikha ng mas mababang network na may mas maliit na insentibo para sa mga ibang gagamitin ito. (Ito ay maaaring maikumpara sa Ethereum, kung saan ang tagumpay ng anumang solusyon na gumagamit ng ETH ay tataas ang Ether na halaga, makikinabang ang buong Ethereum network).
2. Insentibo para sa Maagang mga Gagamit: Tulad ng anumang cryptocurrency, maagang paggamit ay magbibigay sa BANCOR na mga token para sila ang unang gagamit ng Bancor protocol at para makita nila ang kanilang donasyon tumataas ang halaga kapag ang protocol ay nagawa at lumaki. Kung wala itong insentibo, ito ay magiging pagsubok para suportahan ang Bancor debelopment at paglaki, ganundin ang pagkuha ng kinakailangang reserbang mga deposito na makakaya ng BANCOR para magpangsyon bilang tuluy-tuloy na madaling ipagpalit sa desentralisadong palitan para sa tanyag na ERC20 na mga token (base sa matalinong token na mga mamamalit, na dinitalye sa puting papel at ibat-ibang KMT sa dokumentong ito). Linking ang mga tanyag na mga token sa Bancor network (sa pamamagitan ng token mamamalit o token basket na mga reserba) ay inaasahan na dramatikong tumaas ang paggamit at halaga ng network.
3. Dagdag pa nito, wala talagang pakinabang ang paggamit ng ETH bilang reserbang token, dahil ito ay eksaktong madaling ipagpalit bilang BANCOR (na humahawak sa ETH sa reserbang ito). Sa totoo lang, ang dahilan lamang sa paggamit ng ETH bilang reserba ay kapag ang lumikha ng token inaasahang bababa ang halaga ng BANCOR sa mahabang termino relatibo sa ETH, na mangyayari lamang kapag ang

paggamit ng Bancor ay bumababa sa ilang dahilan (gagawing kakaibang kaustuhan para sa sinuman para mag-isyu ng matalinong token base sa Bancor protocol).

KADALASANG MALING MGA KURU-KURO

- Ang Bancor ba ay desentralisadong palitan lamang?

Bancor ay hindi palitan. Ito ay protocol na pinapayagan para sa asynchronous pagdiskobre ng presyo at tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit. Ang ibig sabihin nito na ang pagpalit ng matalinong token ay hindi kinakailangan magmatch ang dalawang mga partido sa totoong oras na may magkasalungat na mga gusto, lalo pa, ito ay maaaring makompleto sa pamamagitan ng isang partido direkta sa pamamagitan ng token matalinong kontrata.

Kaya, di tuad ng mga palitan na makakahanap ka ng isang tao na aktibong gustong bumili ng kung anong binebenta mo, matalinong mga token ay laging kompleto at agad madaling ipagpalit ng hindi isinasaalang-alang ang dami ng trade. Ito ay makakaya ng mahabang buntot ng hindi mabilang na potensyal na mga pera na normally hindi makamit ang madaliang ipagpalit dahil sa dami ng kanilang trading ay sobrang mababa o ang kanilang gamit ay napakaespesyal. Matalinong mga token ginawa gamit ang Bancor protocol bumubuo ng interkonektadong monetaryang network na agad inaayos ang anumang request para palitan sa pagitan ng mga token sa network.

- Kung ang mga tao nagsimulang lumikha ng bagong mga token na mas mababa sa 100% CRR ito ba ay parang pagpayag sa kahit sino para lumikha ng kanilang sariling pera? Hindi ba yan problema?

Pera ay maaaring makita bilang teknolohiya para sa kolaborasyon. Ito ay gumagana sa pagbabahagi ng kapwa napagkasunduan sa bilang ng kredit, at tutulungan ang mga grupo para panatilihin sundan kung sinong gumawa para kanino at magkano. Sa buong kasaysayan, mayroong maraming mga paraan kung saan ang inisyal na kredit ay ibabahagi (at tatanggalin mula sa sirkulasyon.) Ginto ay ibinabahaging natural, bangko-notes ay dagdag na mga pautang, at cryptocurrencies ay tipikal na inisyu sa pamamagitan ng pagbenta sa karamihan, PoW, at PoS pagmimina.

Sa pamamagitan ng pagdedekratisa ng paglikha ng bago, madaling ipalit na mga token – ibat-ibang mga polisiya ay maaaring iimplementa ng ibang mga grupo akross ibang heograpiko, kaya dinesentralisa ang proseso sa pamamagitan ng bagong kredit ay dadagdagan, papayagan para sa ibat-ibang klase ng halaga na magaganap.

Ito ay maaaring ikumpara sa paraan ng Internet ay naistraktura; habang ang mga protocol ay napagkasunduan sa (HTTP, TCP/IP, atbp.), bawat network (halimbawa

ISP) pwedeng gamitin ang ibang negosyong modelo, paggamit na mga polisiya at mahalagang mga teknolohiya.

Ang desentralisado at interkonektadong monetaryang modelo ay maaaring makamit ng mas mataas na maliksi, matatag at akses sa kredit, na pinaniniwalaan naming hindi problema, pero solusyon. Inaasahan namin na makita ang napakalaking halaga ng inobasyon at kreatibidad, at higit sa lahat – totoong halaga para sa huling mga gumagamit.

- Paano mangyayari ang market-cap ng matalinong token ay mas mataas sa kabuuang halaga ng mga reserba?

Para sa mga token na may 100% kabuuang CRR (token na mga mamamalit at ETFs), ang halaga ng matalinong token ay ektuwal sa halaga ng mga reserba ito.

Gayonpaman, para sa mga token na may <100% CRR, ang halaga ng token ay mas mataas kaysa sa halaga ng reserba. Mayroong maraming mga halimbawa ng mahahalagang gumagamit-nagawang mga pera na hindi humahawak ng reserba, tulad ng loyalty na mga puntos (airline milya), lokal na mga pera ([lthacash](#)), at protocol na mga token (Augur's REP at GOLEM), at kahit na may market cap o inaasahang halaga na mas mataas sa 0. Sa lahat nitong mga halimbawa, bagong “kredit” ay inisyu, na tatanggapin ng ibang partido kapalit ng mga produkto at mga serbisyo. Ang halaga ng mga perang ito ay makukuha mula sa kagustuhan ng ibang mga partido para tanggapin sila at hindi sa ibang batayang mga ari-arian.

Ang mga reserbang hawak ng matalinong mga token ay mekanismo na makakayang magbigay ng tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit at asynchronous pagdiskobre ng presyo. Gayonpaman, ang mismong token ay dapat intrinsikally mahalaga sa anumang layunin sinisilbihan. Ang mga reserba ay hindi galing sa matalinong tokeng halaga. Sa halip, sila ay kinakailangan para tumakbo ang mekanismo na naninigurong sila ay madaling ipagpalit.

- Narinig ko tungkol sa mga token na sinusuportahan gamit ang 150% o kaya 200% reserba, paano maaaring ang 10% reserba magiging sapat?

Ilang mga token ay dinisenyo para ipeg ang halaga ng panlabas na mga ari-arian (tulad ng [TETHER](#)), at ilang mga implementasyon, itong mga tokeng gumagamit ng > 100% reserba, pinagsama ang presyo ng oracles, bilang mitigasyon estratehiya para sa kounterpartido na panganib pinakilala sa pamamagitan nitong modelo (tinatawag rin na “Establisadong na mga pera”).

Ang dahilan para sa paghawak ng > 100% na mga reserba ay ang halagang pineg na ari-arian (halimbawa USD), maaaring tumaas relatibo sa sumusuportang ari-arian (halimbawa ETH), sa ganung kaso ang reserbang ratio ay bumababa, pero hanggat ito ay mas mataas sa 100%, ang pineg na token mananatiling buong sinusuportahan.

Itong mga uri ng mga token ay nagsisilbing napaka ibang layunin (inirepresenta ang labas na mga ari-arian sa mga blockchain habang nililiitan ang kounterpartido na panganib.) Sa kaso ng Bancor, ang reserbang token ay nagsisilbi bilang mekanismo para makapagbigay ng madaliang ipagpalit at pagdiskobre ng presyo, hindi bilang sumusuporta sa halaga ng matalinong token. Kung ganun, ang matalinong token mga reserba ay maaaring iset kahit saan na mas mataas sa 0% at hanggang sa 100%. Ito ay pinapayagan ang mga lumikha ng token para lumikha ng token para lumikha ng bagong halaga habang nakikinabang mula sa tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit at awtomatikong pagdiskobre ng presyo, mula unang araw, bago ang matalinong token ay magkaroon ng tiyansa na mag-ipon ng dami ng trade, kaya napakalaking binababa ang hadlang sa madaling ipagpalit at makakaya ang mahabang buntot ng gumagamit-nagawang mga pera para lumaki.

- Gamit ang bagong modelo para sa pagdiskobre ng presyo ay parang mapanganib. Bakit sa tingin nyo ito ay gagana?

Kapag dumarating dito, ang merkadong presyo sa kapwa tradisyonal modelo at Bancor inirepresenta ang punto ng balanse sa pagitan ng mga bumibili at mga nagbebenta sa anumang naibigay na sandali. Sa kapwa mga modelo, ang bumibiling merkado ay patataasin ang presyo, habang ang mga nagbebenta sa merkado ay pabababain ang merkadong presyo. Itong karaniwang insentibo pagpapantay na mekanismo ay parang susi para sa pagdiskobre ng merkadong presyo at kung bakit naniniwala kami ang Bancor asynchronous pagdiskobre ng presyo modelo ay tatakbong mabuti. Anong ginawa sa Bancor modelo ay iba ay ito ay hindi umaasa sa dami ng trade para sa pagdiskobre ng presyo, pero isiset ang mga presyo sa pamamagitan ng pagpapanatili ng ratio sa pagitan ng reserba at token supply, na siyang epektong nagpapangsyon kahit na sa napakababang dami ng trade.

ETHEREUM AT IBANG MGA BLOCKCHAIN

- May anumang teknikal limitasyon ba para sa paggamit ng Ethereum?

Ethereum ay mabilis na nagiging plataporma para sa mga token, at ang Bancor protocol lumalaki ang pangsyonalidad sa ERC20 na mga token sa pamamagitan ng [EIP 228](#), Bancor “Token Mamamalit” pagsasaayos na mungkahi. Nakita namin sa Ethereum na matatag, komprehensibong plataporma na pagtratabahuan at makakatulong para sa pag-implementa ng lahat ng bagay na kailangan namin para epektibong mailunsad ang Bancor protocol. Nakatagpo kami ng ilang mga pagsubok, tulad ng pag-implementa sa advanced math na mga pangsyon, pero wala kaming hindi trinabaho at maaaring madaling mapabuti sa hinaharap. Dagdag pa dito, base sa napatunayang abilidad ng Ethereum foundation para gabayan ang ebolusyon ng Ethereum blockchain higit sa nakalipas na mga taon, salungat sa estagnasyon ng Bitcoin blockchain na may hindi natatapos na laban, kami ay naniniwala sa hinaharap ay maliwanag para sa ETH at natutuwa tungkol sa paggawa ng komprehensibong madaliang ipagpalit na solusyon para sa ekosistema, at sa huli kumukonekta ito sa mga iba.

- Di ba ng DAO hack ibig sabihin Ethereum ay hindi ligtas?

Hindi. Gayonpaman, ang ibig sabihin nito ang matalinong mga kontrata ay dapat propesyonal na sinusuri bago ito ilabas, at dagdag na mga proteksyon ay dapat iimplementa sa matalinong mga kontrata sa kaso ang isyu ay nadiskobre pagkatapos ilabas. Simula pa ng DAO hack, ilang pinaka na mga practice ay nagbago sa industriya para tumaas ang seguridad ng bagong labas na matalinong mga kontrata, at Bancor ginagamit ito para masiguro ang seguridad ng aming matalinong mga kontrata rin. Nag-iimplementa rin kami ng madaming paulit-ulit para maproteksyonan laban sa hindi inaasahang mga eksena.

PAGKOKOMPARA NG BANCOR SA IBANG MGA TEKNOLOHIYA

- Paano ang Bancor kompara sa 0x?

0x ay susunod na henerasyong desentralisadong palitan na layong resolbahin ang ilang eskalabilidad at gastos na mga pagsubok ng kasalukuyang desentralisadong palitan na mga solusyon. Di tulad ng Bancor, 0x gumagamit ng klasik palitan modelo ng pagmamatch ng bid at ask na mga order para ayusin ang mga transaksyon sa pagitan ng dalawang mga partido. Ang Bancor protocol kakaibang nagtratrabaho kaysa sa kasalukuyang palitan modelo dahil hindi kailangang magmatch ang dalawang mga partido para maayos ang ari-arian pagpalit na transaksyon, kaya makakaya ang tuluy-tuloy na madaliang ipagpalit para sa mga ari-arian sa anumang oras at eskala.

- Paano ang Bancor kompara sa Makerdao?

Marketdao ay lumilikha ng metatag at kolateradong cryptocurrency. Ang ibig sabihin na ang halaga ng DAI na pera inisyu sa pamamagitan ng Makerdao ay napeg sa basket ng internasyonal na mga pera (SDR) pinapakita ang aktuwal na gastos ng mga produkto at mga serbisyo sa medyor na mga ekonomiya. Kapag kolaterado ibig sabihin na kolateral ay nananatili para sa DAI na pera, epektibong sinusuportahan ito. Ito ay medyo kakaiba kaysa sa matalinong mga token, kung saan ang mga reserba ay hindi kolateral na sinusuportahan ang token, pero sa halip ginagamit bilang madaliang pagpalit na mga pool, mahalagang nagbibigay ng alternatibo sa lalim ng merkado para sa pera ito sa ibang mga palitan.

- Paano ang Bancor kompara sa Shapeshift?

Shapeshift ay nagbibigay ng simpleng solusyon para palitan ang cryptocurrencies, kung saan ang gumagamit magpapadala ng cryptocurrencies/ mga token sa address, at makakatanggap ng ibang perang kapalit. Habang ang Bancor token na mga mamamalit nagbibigay ng katulad na karanasan, ang backend ay medyo iba sa ShapeShift ay gumagamit ng mas klasik na palitang impraktrastura habang sa Bancor, matalinong mga token ay gagamitin ang reserbang mekanismo para sa algorithmic na pagprepresyo.

- Paano ang Bancor kompara sa Melonport?

Melonport ay plataporma para sa paglikha ng “gumagamit-nagawang mga pondo”, ibig sabihin na pinapasimple nila ang proseso ng paglikha ng matalinong kontrata base sa inbestment behicle na pinamamahalaan sa pamamagitan ng tiyak na partido. Melonport nagbibigay rin ng mekanismo na pinapayagan para sa pagkokompara ng performance sa pagitan ng ibang mga pondo.

Ang gamit-hakbangin lamang ng Bancor na may ilang pagkakatulad sa Melonport ay ang token na mga basket. Token na mga basket ay maaaring pamahalaan, ibig sabihin na ang may-ari ay maaaring iupdate ang reserbang listahan at mga CRR mula sa oras-oras, ganundin bilang hindi pamamahala, ibig sabihin na ang token basket pananatilihin ang parehong set ng mga ari-arian at mga ratio ng walang hanggan.

Paano ang Bancor kompara sa EtherSwap / CryptoDerivatives?

EtherSwap at CryptoDerivatives mahalagang nagbibigay ng bukas ng merkadong mga order sa Ethereum network. Gamit ang matalinong mga kontrata, sinuman ay maaaring mag-oper na iswap ang mga token para sa ETH sa predepenisyong palitan rate. Ang ibig sabihin nito ay meron paring dalawang mga partido na kasama sa proseso, na medyo katulad sa matchmaking proseso na ginagawa sa lugar ng klasik na mga palitan. Dagdag pa dito, walang awtomatikong pagdiskobre ng presyo ang mangyayari.

- Paano ang Bancor kompara sa Cosmos/Polkadot?

Cosmos/Polkadot at Bancor ay medyo iba, at napaka synergetik! Cosmos at polkadot planong maglunsad ng mga solusyon papayagan ang ibang mga blockchain na interoperate. Sa paggamit nitong (o katulad) na mga teknolohiya, ang Bancor protocol ay tatakbo akross sa madaming mga blockchain, kaysa sa Ethereum lamang. Kami ay sobrang nasasabik tungkol sa oportunidad para makakaya ng Bancor na kumunekta sa pagitan ng bawat uri ng ari-arian sa ibat-ibang mga blockchain, at naniniwala kami itong mas malawak na saklaw ay magbibigay ng halaga at potensyal sa Bancor protocol sa hinaharap. Titingin kami ng

makikipagtulungan sa amin dito at ibang interchain na mga solusyon. Kung ikaw ay pumunta akross anumang sinusuri namin, pakiusap sabihan nyo kami.

Samut-sari

- Ano ba ng lamang ng mga kaso kung saan ang tumatakbo sa bangko ay maaaring mangyari sa mga matalinong mga token? May anumang proteksyon ba laban dito?

Oo, ang CRR ay pangunahing proteksyon simula pa ang paraan ng presyo ay nakakalyula sinisiguro na ang reserba ay hindi mauubos. Ang presyo ay bababa sa ganung eksena, nagbibigay ng potensyal na opurtunidad para sa sinumang hindi nagbebenta.

- Ano ang mga implikasyon sa pagpili ng mas mataas o mas mababang CRR?

Ang mas mataas na CRR ay magiging dahilan ng mas konting pagbagu-bago sa anumang pagbili at pagbenta ng matalinong token. Ang ibig sabihin na gamit ang parehong market-cap at laki ng transaksyon, ang pagtaas ng presyo (o pagbaba) pagkatapos ng pagbili (o pagbenta) ay mas maliit kapag ang CRR ay mas mataas. Natural, ang mas malaking lalim ng merkado ay mas matatag sa mga pagbabago sa supply.

Bakit nyo pinangalanan ang proyekto na Bancor?

Ang pangalan ay para sa karangalan ng Keynesian panukala para ipakilala ang suprenasyonal na reserbang pera tinanatawag na Bancor para ayusin ang internasyonal na pagpalit ng pera pagkatapos ng WWII. Ang panukala ay ipinakilala sa Bretton Woods conference kung saan ang mga delegado mula sa 40 mga bansa ay nagtipon para itatag ang bagong pinansyal order sa buong mundo.

- Paano nasusukat / tumataas ang market cap ng BANCOR?

Tulad ng anumang ibang pera, ang market cap ay supply ng token multiplied by presyo nito kada piraso. Kapag mas maraming matalinong mga token ay nilikha, paggamit ng BANCOR bilang (isa sa) kanilang reserbang token(mga token), lumalaking demand ay patataasin ang puwersa sa presyo kada piraso ng BANCOR. Dagdag pa sa huling mga gumagamit,iyong my

kagustuhan na lumahok sa Bancor network paglaki at kaugnay na pagtaas ng halaga ay maaaring hilig para sa sariling BANCOR kaya higit pang tumataas ang demand.

- Bakit hindi nalang ang lumikha ng token gamitin nalang ang mga palitan sa halip na inalalaan ang mahahalagang mga pondo sa reserba?

Kapag nalista sa palitan ay dapat rehistrado, naberipika at naaprobahan may-ari ng palitan. Mga bumubili at nagbebenta at pagkatapos subject sa lahat ng klase ng limitasyon sa palitan, depende sa lugar at ibang negosyong modelong konsiderasyon. Hindi na kailangang sabihin, itong mga palitan rin ay naniningil ng bayad, madalas mas mataas. Sa Bancor, lahat ng matalinong token lumikha kailangang magdeposito (o paglikom ng pondo sa karamihan) ng ETH sa matalinong tokeng akount, at ito ay kaagad tradeable. Dagdag pa dito, ang available na madaliang ipagpalit ay kumakalat rin sa ibang available na mga palitan, gagawin ang lalim ng merkado na mas mababaw (at mas mataas na pabagu-bago ng presyo) sa bawat isa. Sa Bancor, lahat ng available na madaliang ipagpalit mayroon sa parehong madaliang ipagpalit na pool, ang matalinong token reserba, direkta sa matalinong kontratang ito.

Glossary ng mga Termino

Termino	Depinisyon
Bid-Ask na Pagitan	Ang diperensya sa pinakamababang presyo ang nagbebenta ay payag na ibenta ang ari-arian, at ang pinakamataas ng payag na bilhin ang ari-arian.
Kounterpartido na Panganib	Ang namanang panganib na andyan sa anumang dealing sa ibang tao: na ang tao/instituto ay hindi kilalanin ang kanilang parte sa deal.
CRR (Constant Reserba Ratio)	Ang CRR (Constant Reserba Ratio) ay parametro, sinet ng lumikha ng matalinong token na mga reserba. Ang CRR ay pangunahing parametro ginagamit sa pamamagitan ng matalinong token bilang asynchronous pagdiskore ng presyo mekanismo, dahil denidetermina ang ratio sa pagitan ng reserbang balanse at matalinong token nakalkyulang market cap.
Dobleng Pagkakataon ng mga Gusto	Ang problema sa paghahanap ng isang tao na gustong bilhin ang gusto mong ibenta at merong siyang gusto mong bilhin, sa totoong oras Ang interbensyon ng pera ay ang solusyon sa problemang ito sa barter. Ang interbensyon ng Bancor ay ang solusyon sa problemang ito sa ari-arian palitan (tinatawag rin na barter na sistema ng pera, o pera para sa pera).

ETF (Exchange Traded Fund)	Meta-pondo(pondo ng mga pondo). Traded sa stock exchange. Mababang pagpapanatili at mababang sentralisasyon kaysa sa mutual na mga pondo. Ang pinaka tanyag na ari-arian traded sa buong mundo.
Praksyonal Reserbang Pagbabangko	Kapag ikaw ay nakatanggap ng X na pera, hahawakan mo ang X-Y (ang porsiyento ng Y sa X ay ang "Reserba Ratio") at ipautang ang Y, ad walang hanggan. Ito pinaka karaniwang ginagamit sa pamamagitan ng mga bangko.
Madaliang ipagpalit	Ang abilidad para sa ari-arian na madaling bilhin at ibenta. Mataas na madaliang ipagpalit = Binebenta ang isang tanyag na cryptocurrency para sa iba. Maaaring murang gawin sa <1 minuto. Mababang Madaliang Ipagpalit = Binebenta ang bahay. Tumatagal ng maraming oras, pagsisikap, at pera para makahanap ng bibili na gusto ang iyong bahay sa presyo na tatanggapin mo.
Mahabang Buntot	Ang malaking halaga ng nilalaan/mga produkto na mababa sa demand, pangkalahatan, bubuo ng merkadong bahagi na mas malaki kaysa sa pinagsamang nangungunang mga performer.
Lalim ng Merkado	Ang halaga ng ari-arian na kasalukuyang available na traded.
Market Maker	Ang entity na naglalagay ng order para bumili/magbenta ng ari-arian sa binigay na presyo.
Pagdiskobre ng Presyo	Ang proseso ng mga bumibili at nagbebenta mula sa kasunduan sa presyo ng ari-arian. Normally ito ay nangyayari sa pamamagitan ng pagmatch ng mga bid at mga ask sa palitan. Bancor gumagamit ng algorithm base sa mga reserba.
Matalinong Kontrata	Ang programang tumatakbo sa blockchain (at kaya hindi napapalitan ng walang talaan at hindi masasagot). Maaaaring magbigay ng layunin awtonomya, para maaaring tatakbo ang code, gagawa at tatanggap ng mga pagbabayad, at ariin ang sarili at ibang mga ari-arian.