

Bancor Protokol F.A.Q.

OSNOVNE INFORMACIJE: KLJUČNI KONCEPTI	3
• Kaj je dolgi rep in kako se le – ta nanaša na kriptovalute?	3
• Kaj je 'Problem dvojnega naključja želja'?	3
• Zakaj je problem dvojnega naključja želja težava na borzah sredstev?.....	3
• Kaj so pametne pogodbe in zakaj so pomembne?.....	4
OSNOVNI PREGLED	4
• Kaj je Bancor?.....	4
• Kater problem rešuje Bancor?	4
• Kaj je pametni žeton? Kako je različen od ostalih ERC20 žetonov, narejenih na Ethereumu?	5
• Kakšni so primeri uporabe pametnega žetona?	5
• Kdo stoji za Bancor-jem?	6
• Kje deluje ekipa? Ali ste naredili kakšen drugi projekt v tem okolju?	7
ABOUT THE BANCOR PROTOCOL	7
• Kako deluje asinhrono iskanje cene?.....	7
• Kako se kalkulira cena pametnega žetona? Kaj je CRR?.....	8
• Kaj se zgodi, če uporabnik poskusi prodati procent pametnega žetona, ki je večji od CRR?.....	9
• Ali mehanizem Bancor protokola za postavljanje cene doda k volatilnosti v primerjavi z kripto-borzami?	9
SPLOŠNA VPRAŠANJA.....	9
• Kako se Bancor protokol razlikuje od današnjega trgovanja s kriptovalutami?	9
• Kaj lahko obstoječi majhni žetoni pridobijo z Bancor?	10
• Je Bancor le za razvijalce ali tudi za končne uporabnike?	10
• Zakaj bi se zagonsko podjetje po zbiranju denarja odločilo, da svoja sredstva delno preseli v pametni žetone, raje kot da celotna sredstva zadrži zase?	10
• Kako lahko uporabimo Bancor protokol za kreacijo nečesa, kar deluje kot decentraliziran shapeshift za vse kriptovalute (a.k.a. kako delujejo menjalci žetonov)?	11
• Kako lahko Bancor protokol uporabimo pri kreaciji decentralizirane in zaupljive košare žetonov (a.k.a. ETF)?	11
• Kaj lahko obstoječi žetoni pridobijo z Bancor protokolom?	12

• Ali se lahko s pametnimi žetoni trguje na kripto borzah?	12
• Ali imate načrt zagotoviti podporo žetonom, ki niso ERC20 standard, kot je BTC, XMR? Ali se lahko Bancor protokol uporablja po različnih blockchainih?	12
BANCOR OMEŽNI ŽETON.....	12
• Kaj je Bancor omrežni žeton?	12
• Zakaj nebi raje uporabili Ethereum kot omrežni žeton? / Ali nebi mogel nekdo preprosto forknit Bancor protokol in uporabiti svoj omrežni žeton?	13
POGOSTO NAPAČNO RAZUMLJENE STVARI.....	14
• Ali ni Bancor le decentralizirana borza?.....	14
• Če ljudje začnejo kreirati nove žetone z CRR manj od 100%, ali ni to isto, kot da vsak lahko kreira svoj lasten denar? Ali ni to problem?	14
• Kako je lahko tržni delež pametnega žetona večji od celotne vrednosti rezerve?	15
• Slišal sem o žetonih, ki imajo 150% ali celo 200% rezerve, kako bo lahko 10% rezerve dovolj?	15
• Uporaba novega načina določanja cene zveni riskantno. Zakaj mislite, da bo deloval?	15
ETHEREUM IN OSTALO BLOCKCHAINI	16
• Ali obstajajo kakšne tehnične omejitve pri uporabi Etheruma?.....	16
• Ali DAO vdor ne pomeni, da Ethereum ni varen?	16
PRIMERJAVA BANCORJA Z OSTALIMI TEHNOLOGIJAMI.....	16
• Kako lahko Bancor primerjamo z Ox?.....	16
• Kako lahko Bancor primerjamo z Makerdao?	16
• Kako lahko Bancor primerjamo z Shapeshift?.....	17
• Kako lahko Bancor primerjamo z Melonport?.....	17
• Kako lahko Bancor primerjamo z EtherSwap / CryptoDerivatives?.....	17
• Kako lahko Bancor primerjamo z Cosmos/Polkadot?	17
RAZNOVRSTNOST.....	18
• Kateri so kritični primeri, ko ljudje tečejo na banke in ali se lahko to zgodi pametnim žetonom? Ali obstaja zavarovanje proti temu?	18
• Kakšne so implikacije večjega ali manjšega CRR?	18
• Zakaj ste projekt poimenovali Bancor?.....	18
• Kako se bo meril/zvišal tržni delež BANCOR žetona?	18
• Zakaj nebi kreatorji žetonov preprosto uporabili raje borz, kot pa da alocirajo žetone v sklade?	18
SLOVARČEK IZRAZOV	19

OSNOVNE INFORMACIJE: KLJUČNI KONCEPTI

- Kaj je dolgi rep in kako se le – ta nanaša na kriptovalute?

V poslovnem svetu 'dolgi rep' opisuje vsebino in produkcijo z majhnim povpraševanjem ali z majhnim volumnom, ki skupaj naredijo presežni tržni delež kombinacije najboljših na trgu.

Internetna preteklost nam pokaže, da je pri digitalnem dolgem repu akumulacija vseh nišnih prispevkov lahko dva do trikrat večja od hitov. Pomislite na vse Instagram račune po 1000 najbolj priljubljenimi ali pa posodobitve status vseh tistih, ki so za najbolj viralnimi. Najbolj popularni Youtube videi z več kot milijon pogledi, skupaj predstavljajo manj kot 1% vseh ogledov na strani.

Pri kriptovalutah potencialni dolgi rep lahko prinese milijone dolarjev uporabniške vrednosti ob seštevku vseh majhnih in nišnih valut za največjimi. Da pa dolgi rep prodre v kriptovalute mora biti rešena težava likvidnosti in zmanjšane tehnične ovire pri kreiranju in upravljanju valut.

- Kaj je 'Problem dvojnega naključja želja'?

Problem dvojnega naključja želja je znan matematični izziv, ki pravi, da je težko najti dve nasprotni strani isti čas, ki želita nasprotno stvar, da se sprovede naročilo na borzi.

Tipičen primer: neučinkovitost menjave, kjer mora ena stran želei isto stvar, kot jo ponuja nasprotna stran. Denar je bil iznajden kot tehnološka rešitev, ki omogoči menjavo v času in prostoru, na primer ena stran lahko sedaj proda paradižnike danes in pride jutri kupiti korenje, zato ni potrebe, da dve strani najdeta danes dogovor o menjavi dobrine za dobrino. Tudi v domeni komuniciranja pred iznajdbo pisanja je obstajal problem dvojnega naključja želja. Ljudje so se morali srečati, da so si izmenjali informacijo, medtem ko pisanje omogoča eni strani komunikacijo misli na papirju in drugi strani, da prebere te misli tudi tisoče let kasneje.

- Zakaj je problem dvojnega naključja želja težava na borzah sredstev?

Na borzah sredstev še vedno obstaja problem dvojnega naključja želja, saj ne obstaja možnost menjave 'denar za denar'. Vsaka valuta, ki se menja, potrebuje dve nasprotni strani z nasprotnimi željami (tudi digitalne) v realnem času, kar pomeni, da špekulanti in market makerji potrebujejo likvidnost in izvesti transakcije, plačati provizije, kar vse vodi do neučinkovitosti.

Borze so primer delovne rešitve problema dvojnega naključja želja napram tehnološkima rešitvama pisanja in valut za človeško komunikacijo in trgovanje. Analoško gledano bi bilo to, kot da bi imeli kurirje, ki bi prenašali informacije od ene osebe k drugi z namenom verbalnega prenosa informacij. Ali pa da bi imeli, namesto denarja, globalni trg, kjer bi ljudje direktno menjavali njihove dobrine in storitve.

Vendar pa z iznajdbo pametnih pogodb prihaja možnost nove paradigme. Sedaj lahko nespremenljiva, decentralizirana koda sama drži programabilen denar, kar pomeni da drži denar. S standardizacijo pametnih pogodb za menjavo digitalnih sredstev Bancor protokol ponuja prvo tehnološko rešitev za Problem dvojnega naključja želja v domeni borz sredstev.

- Kaj so pametne pogodbe in zakaj so pomembne?

Blockchaini s pametno pogodbo, kot je Ethereum, ponuja prvo decentralizirani programski sistem, kjer se da upravljati z valutami preko programske kode. To odpira vrata raznovrstnim možnostim prilagajanja, ki si jih prej v monetarni politiki in managementu nebi mogli predstavljati.

OSNOVNI PREGLED

- Kaj je Bancor?

Bancor protokol je iniciativa Bprotocol fundacije, neprofitne organizacije iz Zuga, Švica.

Bancor protokol omogoča komurkoli kreacijo novega tipa kriptovalute, imenovane pametni žeton, ki lahko hrani (in trguje) ostale kriptovalute. To dovoljuje pogodbi pametnega žetona, da služi kot svoj maket maker z avtomatičnim odkrivanjem lastne cene in zagotavljanjem likvidnosti ostalim valutam, s čimer odstrani potrebo po drugi strani pri kriptovalutnem trgovanju. Vsak pametni žeton je vedno likviden pri določeni ceni.

- Kater problem rešuje Bancor?

Bancor protokol je prva tehnološka rešitev klasičnega ekonomskega problema, znanega pod "Problem dvojnega naključja želja" v domeni borz sredstev.

Za trgovanje so ta problem rešili preko denarja, s čimer so ljudje lahko asinhrono prenašali sredstva skozi čas in prostor. Za denar se trenutni model menjave naslanja na zagotavljanje likvidnosti, ki se kaže pri naročilih, kar naredi globino trga. Ta zahteva po delu ustvari oviro z likvidnostjo, kar potrebuje prag pri nivoju aktivnosti trgovanja, ki je potreben, da se obdrži visoka likvidnost pri tržni ceni. Ta likvidnostna ovira predvsem afektira majhne, prirejene, nelikvidne valute, kot so skupnostne valute ali točke lokalnosti majhnih podjetij.

Bancor protokol predlaga novo rešitev, ki odstranjuje likvidnostno oviro z asinhronim iskanjem cene preko pametnih žetonov s hrambo sredstev. Pametni žetoni imajo vedno možnost nakupa in prodaje rezervnih žetonov v hrambi. Stalna likvidnost pametnih žetonov odstrani likvidnostno oviro in omogoči dolgi rep uporabniških valut. To lahko vodi v demokratizacijo kreacije vrednosti, podobno kot blogi demokratizirajo objavljane in Youtube demokratizira oddajanje vsebin.

Poleg vzpostavitve dolgega repa kriptovalutam mehanizem rezerv valut Bancor protokola skupaj z zmožnostjo pametne pogodbe izdaje in uničenja pametnih žetonov drži tudi globoko implikacijo na uporabne primere, kjer cilj ni ustvarjanje kreditnega stanja (kot je primer pri večini novih kriptovalut), ampak omogočanje izmenjave obstoječih valut brez

nasprotne strani ali knjige naročil (glej "Menjalci žetonov") ali pa omogočanje direktnega lastništva nad košaro valut, indeksnim skladom, brez nevarnosti nasprotne strani (glej "Decentralizirani ETFji").

- Kaj je pametni žeton? Kako je različen od ostalih ERC20 žetonov, narejenih na Ethereumu?

Pametni žetoni so kompatibilni z ERC20 standardom in se lahko uporabijo s katerokoli programsko opremo, ki podpira ta standard, kot so Ethereum denarnice. Vendar pa pametni žetoni ponujajo dodatne funkcionalnosti, ki niso na voljo pri standardnih žetonih. Vsak pametni žeton hrani rezervno stanje enega ali več ERC20 žetonov, s čimer omogoča komurkoli menjavo rezervnih žetonov. Pametna pogodba pametnega žetona izda nove žetone (poveča izdajo) komurkoli, ki ga kupi z enim od rezervnih žetonov in dvigne žetone iz rezerve (zmanjša izdajo) komurkoli, ki želi prodati pametni žeton. Cena pametnega žetona napram rezervnim žetonom je preračunana kot razmerje med trenutnim številom določenega pametnega žetona in njegovim rezervnim stanjem glede na vnaprej dan CRR (konstantno rezervno razmerje).

Svetujemo vam, da si preberete našo Belo knjigo na [Bancor spletni strani](#) za bolj detaljne informacije o formulah in dokazih. Cena pametnega žetona bo vedno težila k ravnotežju med ponudbo in povpraševanjem po pametnem žetonu, kar pomeni, da bo ob nakupih cena rasla, ob prodaji pa bo cena padala relativno glede na velikost transakcije.

- Kakšni so primeri uporabe pametnega žetona?

Obstaja veliko potencialnih primerov uporabe Bancor protokola in pametnega žetona, zato je to vprašanje podobno, kot da se vprašamo, kakšni so primeri uporabnosti Ethereuma. Nemogoče si je zamisliti vse, tukaj pa so naši najzanimivejši:

- Komplementarne valute: skupnosti lahko pridobijo veliko s kreacijo novih kreditnih enot in spodbujanju kolaboracije na lokalnem nivoju. Za te valute ni nujno, da nadomestijo nacionalne, temveč so jim komplement, ki zapolnijo del, kje je pomanjkanje likvidnosti ali pa je poslovanje popolnoma lokalno, s čimer osvobodijo nacionalno valuto za ostale primere uporabe. Dati skupnostim možnost uporabe orodja za učinkovito kupovanje in prodajanje blaga ter storitev s strani zaupnih članov, naredi veliko za družine, študente, podobne skupine in tiste z denarnimi težavami. Podoben primer uporabe deluje tudi pri spletnih valutnih skupinah. Več si lahko preberete na spletu o [skupnostnih valutah](#) ali pa najdete [listo aktivnih skupnosti](#), mnoge od njih preučujejo možnost prevzeta Bancor protokola.
- Poslovni programi točk lojalnosti: individualna podjetja imajo težave s prebojem njihovih programov lojalnosti, z izdajo pametnih žetonov, ki bi lahko menjavali te žetone ostalih omrežij, pa bi naredili veliko vrednost za stranke, ki lahko sedaj dostopajo do veliko novih stvari. To ustvari dodatno željo in ojača kooperacijo med podjetji.

- Košara žetonov (decentraliziran ETF ali Indeks sklad): naredi se ga preko Bancor protokola, kjer je CRR enak 100%. to pomeni, da tvoj pametni žeton predstavlja kombinacijo ostalih žetonov in žetoniziranih sredstev, kar postavi decentralizirano, organsko – balansirano košaro žetonov, katero si lasti vsak lastnih žetona. Na primer, tvoj pametni žeton lahko hrani 50% Augur REP in 50% BCAP na rezervi, njegova cena pa bo sledila relativnim sprememba Augurjeve in BCAP-ove vrednosti preko arbitraže.
- Kreatorji vsebine: umetniki lahko prav tako ustvarijo pametne žetone, ki služijo kot metoda nakupa njihovega dela ali pa za udeležbo na nastopu. Te pametni žetoni služijo kot njihov distribucijski medij (umetniki in kupci ne plačajo provizij vmesnemu členu), so lahko prenosljivi med ljudmi in se lahko uredijo na način, da bo cena rasla glede na povečano povpraševanje.
- Kampanje zbiranja denarja: kdorkoli lahko uporabi Bancor protokol za kreacijo vedno likvidnih žetonov, ne glede na stanje na borzah. Vaš žeton bo likviden od prvega dneva, ob enem pa ostane kompatibilen z arhitekturo vseh ostalih kripto valutnih borz. Z uporabo Bancor protokola lahko novi kovanci dosežejo večjo globino trga, kot jo običajno zagotovijo borze tudi za največje kriptovalute, z zbiranjem celotne likvidnosti na eni enotni "globalni borzi", kar zagotovi pametna pogodba (preko rezerve). Rezultat tega bo manjša volatilitnost cene za stranke, brez nevarnosti nasprotne strani.
- Menjalci žetonov: s kreacijo pametnega žetona (podobno kot pri košari žetonov) s 100% CRR in več različnimi žetoni na rezervi, si omogočimo instantno menjavo enega rezervnega žetona za drugega. Za razliko od košare žetonov, katere namen je delovati kot indeksni sklad vsem, ki želijo zavzeti pozicije po več valutah, je name menjalca žetonov menjava enega žetona za drugega. Omrežje menjalcev žetonov je podobno decentraliziranemu Shapeshift-u, kjer lahko uporabniki menjajo katerokoli valuto na Bancor omrežju. Ker menjalci žetonov zaračunajo provizijo za storitev, lahko vsak, ki zagotavlja likvidnost menjalcu žetonov (za razliko od konverzije žetona za žeton) sodeluje kot delni lastnik v tej menjalnici, kjer lastniki pridobijo provizije menjalca za njegovo storitev avtomatske menjave (in poveča njegovo rezervo, s čimer poveča vrednost pametnega žetona). Programska podjetja, ki izdelujejo spletne denarnice za žetone, lahko sedaj ponudijo storitev menjave direktno znotraj njihove aplikacije ali pa odprejo nov tok prihodkov skozi noč.

Najbolj se veselimo možnosti inovacije znotraj skupnosti. Zgodovinsko gledano se dolgi repi ustvarijo takrat, ko se zmanjšajo ovire. Bancor omogoča vsem kreacijo izvedljivega omrežja vrednosti. Obstaja stotine tisočev ali celo milijoni potencialnih podjetnikov z digitalnimi valutami, ki nam bodo pokazali pravo moč protokola in platforme.

- Kdo stoji za Bancor-jem?

Ekipa, ki stoji za Bancor-jem je sestavljena iz serijskih podjetnikov iz področja tehnologij za internetne potrošnike z desetletji izkušenj skupnega dela, iskanje tveganega kapitala, razvoja podjetij do internetne velikosti, pripeljati produkte na trg, doseganje kritične mase, pri združitvah in prevzemih in tudi nekaj prenehanjih. Nekaj naših podjetij je vsebovalo Omrežje pogodb (eno prvih socialnih omrežij leta 1998 in inspiracija Plaxu ter kasneje Facebook-u), MetaCafe (največja uporabniška stran za deljenje videov pred Youtube-om z več kot 50 milijoni aktivnih uporabnikov), Mytopia (prvi razvijalec večigralskih iger za PDA-je in pametne telefone), Particle Code (platforma z razvojnim okoljem za mobilne in spletne aplikacije) in AppCoin (pionir v valutah digitalnih skupnosti z več kot milijon zabeleženimi transakcijami sredstev). Tvegani skladi, s katerimi smo deli ali dobili financiranje, so Founders Fund, Accel, Benchmark, Highland Capital, Trinity Ventures, SK Telecom Ventures in ostali.

Ko smo leta 2011 odkrili Bitcoin, smo bili fascinirani o vzporednosti med blockchainom in internetom in možno implikacijo uporabniških valut v družbo. Leta smo porabili za poskušanje na družbenih valutah in globoko razumevanje omejitve za doseg dolgega repa pri internetu denarja. Bancor protokol je naša rešitev za osnoven izziv z likvidnostjo, katerega smo zaznavali ves čas, ga držali v inkubaciji, se posvetovali z industrijo in akademskimi eksperti. Več o ekipi si lahko preberete na naši spletni strani.

- Kje deluje ekipa? Ali ste naredili kakšen drugi projekt v tem okolju?

Bprotocol fundacija je švicarska neprofitna organizacija s sedežem v Zugu, Švica. Fundacija ima raziskovalni in razvojni center v Tel Avivu, Izrael.

Ekipa je bila udeležena v blockchain ekosistem v Izraelu od leta 2011, kjer je soorganizirala prva srečanja v državi, inkubirala MasterCoin fundacijo v pisarniških prostorih in gostovala njihov prvi hackathon, vse z željo po vzpostavitvi infrastrukture za raznovrstno valutno platformo. Razvoj in sprovedba uporabniških valut je pri nas v praksi že od leta 2013. Ethereum protokol pametne pogodbe nam je zagotovil nujno decentralizirano platformo za uporabniško generirane programske valute (žetone), ki so nas navdihnili za razvoj Bancor protokol.

Pred tem je naša ekipa zgradila internetne aplikacije za končne uporabnike, ki so bili v uporabi pri milijonih različnih uporabnikov na mesečni bazi, prav tako pa smo pionirji novega digitalnega sveta gaming-a, videov in posla že od začetka interneta.

ABOUT THE BANCOR PROTOCOL

- Kako deluje asinhrono iskanje cene?

Asinhrono iskanje cene: zmožnost pametnega žetona postavitve cene samega sebe ali pa rezervnih žetonov brez potrebe po iskanju kupca in prodajalca v realnem času.

Pametni žetoni uporabljajo preproste kalkulacije pri postavitvi cene žetona v katerem koli času nakupa ali prodaje preko pametne pogodbe. To se zgodi preko

predefiniranega CRR-ja in prireditve cene, ki se nanaša na trenutno število žetonov v obtoku in na rezervi. Število žetonov v obtoku se poveča ob nakupu (izda se nov pametni žeton kupcu v zameno za rezervne žetone) in se zmanjša z likvidacijo (vračilo pametnega žetona in uničenje preko pogodbe ter vračilo rezervnih žetonov). Cena naraste ob nakupu in se zmanjša ob prodaji. Skozi čas se bo cena stabilizirala v ravovesju med nakupnim in prodajnim volumnom. Točne formule in matematične dokaze si lahko preberete v Beli knjigi na naši [spletni strani](#).

- Kako se kalkulira cena pametnega žetona? Kaj je CRR?

CRR (konstantno razmerje rezerve) je parameter, postavljen s strani kreatorja pametnega žetona za vsako rezervo posebej v pametnem žetonu. CRR je ključni parameter pametnega žetona za asinhroni mehanizem postavljanja cene, saj determinira razmerje med rezervnim stanjem in kalkulira tržno kapitalizacijo pametnega žetona.

Na primer CRR 10% za ETH rezervno stanje bi pomenilo ceno pametnega žetona glede na tržno vrednost 1.000 ETH (vsak pametni žeton je cenjen glede na tržno vrednost, deljeno s številom pametnih žetonov v obtoku, na začetku konfigurirano s strani kreatorja in se nato giblje glede na tržne nakupe in prodaje). Vsakič, ko je pametni žeton kupljen ali likvidiran, se rezervno stanje poveča ali zmanjša, prav tako pa se giblje tudi število pametnih žetonov. Rezultat tega je, da bo vsak nakup pametnega žetona s CRR manjšim od 100% vodil v povečanje cene, prodaja pa v zmanjšanje cene. Mehanizem ves čas prilagaja ceno proti ravnotežju med nakupnim in prodajnim volumnom. Spremembe cene so proporcionalne glede na velikost transakcije, zato večji nakupi ali prodaje bolj vplivajo na ceno kot majhne. Več o tem si lahko preberete v beli knjigi.

Spodaj je izvleček iz ELI5 (razloži mi, kot da sem star 5) opis na Redditu:

Predstavlja si Pametni žeton z CRR <100% (konstantno stanje rezerve) kot majhnega robota, ki si ga naredi. Robot ima dve (ali več) denarnice. Ena denarnica je polna sredstev (izberimo ETH za ta primer). Druga denarnica je brez dna za nova sredstva, ki jih presnemavamo za pametni žeton.

Ko kreiraš robota, mu postaviš CRR. To je procent celotne vrednosti, ki jo robot doda vsaki njegovi denarnici. Ta CRR bo uporabil (procent je med 0 in 100) za determiniranje cene novega pametnega žetona.

Recimo, da je CRR za tega robota 20% ETH in 80% novega pametnega žetona, imenovanega NewCoin (katerih trenutno obstaja 100 na svetu). Če ima 1.000 ETH na zalogo, je nova cena enega NewCoina...

Tržna vrednost = rezervno stanje/CRR = 1.000ETH/0.2

Torej je tržna vrednost 5.000ETH

$\text{Cena NewCoina} = \text{tržna vrednost} / \text{št. Žetonov} = 5.000 / 100$

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

Sedaj je večje rezervno stanje v ETH, kar poveča ceno NewCoin-a za naslednjega kupca.

$\text{Cena NewCoina bi bila } (1050 / 0.2) / 101 = 51,9802 \text{ ETH}$

- Kaj se zgodi, če uporabnik poskusi prodati procent pametnega žetona, ki je večji od CRR?

Kadarkoli uporabnik kupi ali proda pametni žeton se dejanska cena izračuna glede na velikost transakcije. Razlog za to je v temu, ker Bancor protokol uporablja specifično funkcijo, ki vzame v kalkucijo spremembo cene, ki bi se zgodila, če bi bile transakcije razdeljene v neskončno število majhnih kosov. Likvidacija velikega števila bi povzročila veliko zmanjšanje cene (vsaka inkrementalna likvidacija povzroči večji pritisk na ceno) in to zmanjšanje se vzame v kalkucijo v trenutni ceni transakcije. To zagotavlja, da se rezervno stanje nikoli ne izčrpa in da bo CRR vedno obstal. To tudi pomaga pri borbi proti manipulacijam velikih igralcev (saj jim s tem podraži dejanja), kar je zelo pogosto v trenutnih modeli menjave.

- Ali mehanizem Bancor protokola za postavljanje cene doda k volatilnosti v primerjavi z kripto-borzami?

Ravno nasprotno. Z rezervnim stanjem, ki daje konstantno razmerje tržni kapitalizaciji, pametni žeton ni izpostavljen trenutni globini trga, saj rezerva deluje kot predvidljiva in kontrolirana alternativa tradicionalni knjigi naročil, ki običajno zagotavlja globino trgu. Opazili smo, da običajne borze ponavadi hranijo 1% tržne globine, kar pomeni da katerikoli pametni žeton s CRR nad 1% je relativno bolj stabilen.

SPLOŠNA VPRAŠANJA

- Kako se Bancor protokol razlikuje od današnjega trgovanja s kriptovalutami?

S kriptovalutami se danes tipično trguje na klasičnih borzah, ki se lahko odločijo, da jih uvrstijo glede na pričakovan volumen trgovanja. Uporabljajo bid-ask model, kjer dve nasprotni strani morajo najti isto vrednost, da se transakcija zgodi.

Bancor protokol omogoča pametnim žetonom, da so ves čas likvidni preko pametne pogodbe (menjajo se z rezervno valuto preko algoritmično izračunane cene) in se s tem ne zanašajo na borzno likvidnost ali iskanje cene. Pametni žetoni se kupijo direktno preko pametnih pogodb in ne preko prodajalcev ter so prodani preko pametnih pogodb in ne preko kupcev.

- Kaj lahko obstoječi majhni žetoni pridobijo z Bancor?

Žetoni z majhnim tržnim deležem in malo trgovanja bodo pridobili veliko z Bancor protokolom, ki jim bo ponudil enostavno in praktično rešitev pri trenutnih likvidnostnih problemih.

Nelikvidni žetoni so praktično izključeni iz večine ekonomije, kar jih dela manj uporabne za lastnike in s tem zgubljajo na vrednosti, kar še naprej zmanjša možnost sprejema. Nekaj takih primerov najdemo pri lokalnih valutah (za specifične geografske lokacije), skupinske valute (za klub ali skupnost), točke lojalnosti (za individualna podjetja, omrežja ali druga podjetja) in žetone pri kampanjah zbiranja denarja (za projekt ali iniciativo).

- Je Bancor le za razvijalce ali tudi za končne uporabnike?

Bancor bo pripravil uporabniški vmesnik, ki bo omogočil vsem, ne glede na tehnične sposobnosti, da kreira in upravlja s polno funkcionalnim in čisto likvidnim pametnim žetonom za katerikoli namen.

Namizni/mobilni spletni vmesnik, integriran s popularnimi platformami za komuniciranje, bo omogočal enostavno postavljanje ter vse potrebne osnovne funkcionalnosti za uporabo uporabniških žetonov.

Bancor prav tako integrira svoj protokol z vodilnimi razvijalci programske opreme in borzami v kriptovalutnem svetu, s čimer želi pripeljati moč pametnih žetonov direktno k ostalim popularnim in pomembnim aplikacijam ter storitvam.

- Zakaj bi se zagonsko podjetje po zbiranju denarja odločilo, da svoja sredstva delno preseli v pametni žetone, raje kot da celotna sredstva zadrži zase?

[Raziskava je pokazala](#), da sredstva lahko pridobijo na vrednosti tudi že ob boljši likvidnosti.

Garantirana likvidnost ima veliko prednosti za tiste, ki držijo sredstva in to zagotovo spodbudi tudi druge participante v kampanji. Za uporabo so valute skupnosti in točke lojalnosti podobne, v obeh primerih je likvidnost največje gonilo sprejetja in zadržanja, omogoča pa tudi uporabnikom, da pridejo in odidejo iz omrežja enostavno, kar jih spodbudi, da se sploh pridružijo omrežju. To je podobno sprejetju dolarja, če bodo ljudje vedeli, da ga lahko enostavno zamenjajo za ostala sredstva, tudi če tega ne planirajo dejansko narediti. Likvidnost je pomirjujoča in to grajenje zaupanja je lahko razlika med vzletom žetona ali pa težko borbo, da dokaže vrednost.

Poleg tega pa kreatorji pametnega žetona ne potrebujejo za večno dati sredstva v sklad, saj je možno narediti pametni žeton s spremenljivim CRR (znotraj vnaprej določenega ranga), kar dovoljuje izdajatelju dvig deleža rezerve, ko raste število uporabnikov (in njegov tržni delež in organska likvidnost s tem).

Rezervo lahko vidimo kot začasni depozit in v določenih primerih je lahko to izvor dodatnih sredstev (ko izdajatelj zniža CRR).

Za dolgi rep uporabniško generiranih valut, ki ne bodo imeli dovolj visokega volumna trgovanja za iskanje nasprotne strani in ki ne bodo enostavno trgovani, trenutno ne obstaja alternativa za iskanje likvidnosti. Bancor je edina tehnološka rešitev za Problem dvojnega naključja želja na borzah sredstev. Verjamemo, da so prednosti financiranja novega žetona z rezervami bolj pozitivne, kot so stroški rezervne likvidnosti.

- Kako lahko uporabimo Bancor protokol za kreacijo nečesa, kar deluje kot decentraliziran shapeshift za vse kriptovalute (a.k.a. kako delujejo menjalci žetonov)?

Menjalci žetonov so pametni žetoni z dvema ali več rezervnimi žetoni, s skupnim CRR 100% med njima. Njihov namen je omogočiti instantno trgovanje valut na Bancor omrežju z vsemi ostalimi valutami na Bancor omrežju.

Menjalci žetonov lahko zaračunajo provizijo, če želijo, kakor se pač odloči kreator.

Recimo, da ustvariš menjalec žetonov, ki ima provizijo manjšo od 0,1%. Vsakič, ko nekdo uporabi pametni žeton za olajšanje in menjavo med rezervnimi žetoni, se 0,1% žetonov doda v rezervo pametnega žetona.

Kot z vsakim pametnim žetonom, lahko dejansko si lastiš pametne žetone. In lastnina nad menjalcem žetonov s provizijo je kot lastništvo na mini borzo. Vrednost tvojih žetonov raste z vsako plačano provizijo (saj se akumulira na rezervi, kar daje pritisk na ceno algoritma), vsak trenutek ga lahko prodate in dobite investicijo.

Uporabniki bodo morda še vedno težili k menjalcem žetonov s provizijo raje kot proti brezplačnim, saj bodo te verjetno imeli večjo globino na trgu (več ljudi bo želelo zagotoviti likvidnost pametnim žetonom preko rezervnih žetonov, ki generirajo profit), zato bodo verjetno imeli manjšo fluktuacijo cene, kar pomeni, da bomo dobili boljšo ceno pri menjalcu s provizijo.

Bancorjevi algoritmi in UX iskanje cene bodo pomagali uporabnikom pri odločanju, kateri menjalec žetonov morajo uporabiti kadarkoli, da dosežejo njihove cilje.

- Kako lahko Bancor protokol uporabimo pri kreaciji decentralizirane in zaupljive košare žetonov (a.k.a. ETF)?

Pametni žetoni lahko hranijo različne rezerve, vsaka ima neodvisno CRR nastavitev. Košara žetonov je lahko definirana kot pametni žeton z dvema ali več rezervami, s skupnim CRR 100%.

Košara je lahko kupljena s katerim koli rezervnim žetonom, kot pametni žeton, prav tako pa prodana za katerikoli žeton. Ko se kupi košaro z enim od rezervnih žetonov, se cena košare za ta žeton v tem primeru dvigne, oziroma spusti za ostale rezervne žetone. To obnašanje spodbudi arbitre k uravnoteženju košare žetonov v primerih, ko je izračunana cena precej drugačna, kakor tista na trgu.

Košare žetonov se lahko uporablja tudi kot menjalce žetonov (z ali brez provizij).

- Kaj lahko obstoječi žetoni pridobijo z Bancor protokolom?

Katerikoli ERC20 žeton (pameten ali standarden) se lahko uporabi kot rezervni. Čeprav je lahko izziv preseliti nekatere obstoječe žetone k pametnemu žetonu (Bancor) protokola (žetoni s fiksnim številom), je te žetone vseeno možno povezati z Bancor omrežjem na način, da jih uporabimo kot rezervne žetone pri menjalcu žetonov. To omogoči nakup in prodajo obstoječih žetonov brez potrebe po nasprotni strani. Za obstoječe žetone je lahko povečano povpraševanje ob uporabi za rezervne namene pri menjalcu žetonov dobro.

- Ali se lahko s pametnimi žetoni trguje na kripto borzah?

Pametni žeton so ERC20 standard, zato se lahko z njimi trguje povsod. Vendar pa pametni žetoni ne potrebujejo kripto borz, da dosežejo likvidnosti in določanje cene, saj se to zgodi direktno preko pametne pogodbe žetona z uporabo Bancor protokola za likvidnost in algoritmično določanje cene.

- Ali imate načrt zagotoviti podporo žetonom, ki niso ERC20 standard, kot je BTC, XMR? Ali se lahko Bancor protokol uporablja po različnih blockchainih?

Da, v krajšem času se to lahko zagotovi preko žetonizacije sredstev (s podedovano nevarnostjo nasprotne strani) ali s federativnimi dvosmernimi zatiči (s precej manjšo nevarnostjo nasprotne strani). To pomeni, da tretje osebe varujejo sredstva v drugih kripto valutah, medtem ko izdajo Ethereum žetone, s katerimi se predstavljajo. Te žetoni se lahko potem menjajo nazaj v originalno sredstvo (kripto valuto v tem primeru) kadarkoli. Te žetonizirana ERC20 sredstva se lahko uporabi kot menjalec žetonov ali pa kot rezervo v košari žetonov.

Na daljše obdobje iščemo rešitve za med-blockchain interoperabilnost (kot sta Cosmos in Polkadot) in načrtujemo, da bo Bancor protokol univerzalna, blockchain angostična rešitev s konstantno likvidnosti.

BANCOR OMEŽNI ŽETON

- Kaj je Bancor omrežni žeton?

BANCOR bo omrežni žeton je Genesis pametni žeton, s katerim bo vzpostavljeno BANCOR omrežje in bo deloval kot prvotna valuta. BANCOR žeton bo imel rezervo v ETH.

BANCOR žetoni bodo izdani med kampanjo. Zbrani denar bo uporabljen za splavitev in nenehno razvoj prijaznega uporabniškega spletnega/chatbot vmesnika za izdajo in uporabo žetonov na BANCOR omrežju, ki bo podpora različnim prizadevanjem za rast omrežja, kot je investiranje v rezerve za nove žetone in da se opravi začetne depozite, potrebne za postavitev novega tipa visokolikvidnostnega decentraliziranega omrežja borz za menjavo žetonov, ki bo temeljil na Bancor protokolu z uporabo menjalcev žetonov s CRR 100%.

Vsi pametni žetoni izdani znotraj Bancor omrežja bodo hranili BANCOR žeton v rezervi (lahko bodo hranili tudi druge rezervne žetone). To pomeni, da povečanje vrednosti katerega koli pametnega žetona na omrežju, tudi poveča vrednost BANCOR omrežnega žetona, s čimer bodo pridobili vsi ostali pametni žetoni v BANCOR omrežju, saj se jim bo povečala vrednost rezerve.

BANCOR se bo uporabljal kot rezerve tudi pri menjalcu žetonov, ki vzpostavljajo decentralizirano borzno omrežje. BANCOR menjalec žetonov je v bistvu pametni žeton, ki drži CRR 50% rezerve v BANCORju in 50% CRR rezerve v obstoječem, standardnem ERC20 žetonu (npr. ERP, GNT, RLC), kar omogoča končnim uporabnikom enostavno menjavo dveh žetonov. Bancor načrtuje podporo tudi drugim žetonom.

- Zakaj nebi raje uporabili Ethereum kot omrežni žeton? / Ali nebi mogel nekdo preprosto forknit Bancor protokol in uporabiti svoj omrežni žeton?

Uporaba Ethera kot omrežnega žetona v Bancor protokolu lahko primerjamo kot uporabo Bitcoin valute v Ethereum omrežju namesto Ethera. Uporaba BANCORja kot rezervne valute v Bancor omrežju prinaša nekaj prednosti:

1. Omrežni efekt: Več pametnih žetonov, ki uporabljajo BANCOR žeton za rezervo (kar bo osnovna nastavitev pri kreaciji pametnega žetona pri katerikoli Bancor programski razvojni ali financirani storitvi), bolj bodo BANCOR žetoni vredni in več bo povpraševanja. Z rastjo BANCOR vrednosti bo rasla vrednost tudi ostalih pametnih žetonov z BANCORjem na rezervi. In ker smo najbolj izurjeni, tehnološko stojimo za Bancor protokolom in imamo prednost prvega igralca na področju (vključujoč več kot leto dni dela z večjo razvojno ekipo pri grajenju prve Bancor programske UX storitve, začetek menjalca žetonov, velikega potenciala skupnostnih valut in popularnih košar žetonov z BANCOR žetoni), bi kdorkoli, ki bi forkali omrežje, moral imeti ekonomski interes in zmožnost prehiteti to, kar smo zgradili ali pa bo zgradil slabše omrežje z majhno iniciativo za uporabo (to lahko primerjamo z Ethereumom, kjer uspešnost neke rešitve na ETH poveča vrednost Etheru, s čimer pridobi celotno omrežje).
2. Motivacija za zgornje uporabnike: kot pri vsaki kriptovaluti bodo tudi pri BANCOR žetonih zgodnji uporabniki pridobili s tem, da bodo bili prvi uporabniki Bancor protokola, njihove donacije bodo rasle v vrednosti z grajenjem in rastjo protokola. Brez motivacije bi bilo težko podpirati razvoj in rast Bancorja, prav tako pa držati zahtevano količino rezervnih depozitov z namenom omogočanja BANCOR funkcionalnosti konstantne likvidnosti decentralizirane borze za popularne ERC20 žetone (ki temeljijo na menjalcu žetonov, razloženem v beli knjigi in različnih FAQ

dokumentih). Povezava popularnih žetonov v Bancor omrežju (preko menjalca žetonov ali košare rezervnih žetonov) naj bi dramatično povečala uporabnost in vrednost omrežja.

3. Kot tretje pa ni pravih prednosti uporabe ETH-ja kot rezervnega žetona, saj je prav tako likviden kot BANCOR (ki hrani v rezervi ETH). Pravzaprav je edini razlog, da se hrani ETH v rezervi je špekulacija ustvarjalca žetona, da bo vrednost BANCORja padla na dolgi rok v primerjavi z ETH, kar bi se pa lahko zgodilo le v primeru manjšanja uporabe BANCORja (kar bi bilo čudna odločitev za kogarkoli, ki bi izdal pametni žeton na Bancor omrežju).

POGOSTO NAPAČNO RAZUMLJENE STVARI

● Ali ni Bancor le decentralizirana borza?

Bancor ni borza. Je protokol, ki omogoča asinhrono postavljanje cene in stalno likvidnost. To pomeni, da konvertiranje pametnega žetona ne potrebuje iskanje nasprotne strani v realnem času, saj se lahko to opravi preko enotne strani direktno preko pametne pogodbe. Za razliko od borz, kjer je potrebno najti nasprotno stran, ki želi kupiti kar prodajaš, imajo pametni žetoni zagotovljeno likvidnost ne glede na trgovalni volumen. To omogoča dolgi rep raznim valutam, ki tega nebi mogli doseči drugače zaradi nizkega trgovalnega volumna, saj se uporabljajo za specialne primere. Pametni žetoni narejeni na Bancor protokolu formirajo med seboj povezano monetarno omrežje, ki takoj uresniči katerokoli prošnjo za menjavo žetonov v omrežju.

● Če ljudje začnejo kreirati nove žetone z CRR manj od 100%, ali ni to isto, kot da vsak lahko kreira svoj lasten denar? Ali ni to problem?

Na denar lahko gledamo kot na tehnološko sodelovanje. Distribuirati lahko med seboj dogovorjene kreditne enote in pomaga skupinam slediti kaj kdo naredil za koga in za koliko denarja. Skozi zgodovino je obstajalo veliko metod, na podlagi katerih je bil distribuiran začetni kredit (in umaknjen iz obtoka). Zlato je distribuiran naravno, bančni zapisi so podaljški dolgov, kriptovalute se ponavadi izda preko kampanj zbiranja denarja, PoW ali PoS rudarjenja.

Z demokratizacijo kreacije novih, likvidnih žetonov lahko vpeljemo različne politike s strani različnih geografskih skupin, s čimer decentraliziramo proces, preko katerega je podaljšan nov kredit in omogočimo raznovrstnost vrednostnih ekosistemov.

To se lahko primerja z načinom, kako se strukturiran internet: medtem ko so protokoli dogovorjeni vnaprej (HTTP, TCP/IP, in podobno), se lahko vsako omrežje (npr. ISP) odloči prevzeti drugačen poslovni model, politiko uporabe in tehnološko rešitev.

Decentraliziran in med seboj povezan monetarni model lahko doseže večjo odpornost, stabilnost in dostop do kredita, kar po naše ni problem, temveč rešitev. Pričakujemo ogromno inovativno in kreativnost ter najpomembnejše – realno vrednost za končne uporabnike.

- Kako je lahko tržni delež pametnega žetona večji od celotne vrednosti rezerve?

Za žetone s celotnim CRR 100% (menjalci žetonov in ETFji) je vrednost pametnega žetona enaka vrednosti njegove rezerve.

Za žetone s $CRR < 100\%$ je njegova vrednost večja od njegove rezerve. Veliko je primerov vrednosti uporabniško generiranih valut, ki nimajo rezerve, kot so točke lojalnosti (letalski kilometri), lokalne valute ([Ithacash](#)) in protokolarni žetoni (Augurjev REP in GOLEM), pa imajo vseeno tržni delež ali zaznavno vrednost večjo od 0. V vseh teh primerih je izdan nov "kredit", ki je sprejet s strani drugih za zamenjavo za dobrine in storitve. Vrednost teh valut je izpeljana preko želja drugih strani, da jih sprejmejo, in ne preko sredstev, ki jih držijo.

Rezerve, ki jih hranijo rezervni žetoni, so mehanizmi, ki jim omogočijo zagotovitev stalne likvidnosti in asinhronega postavljanja cene. Vendar pa mora biti žeton sam po sebi vreden za storitve, zaradi česar je bil narejen. Rezerve so vir vrednosti pametnih žetonov. Zato morajo obratovati mehanizem, ki jim zagotavlja likvidnost.

- Slišal sem o žetonih, ki imajo 150% ali celo 200% rezerve, kako bo lahko 10% rezerve dovolj?

Nekateri žetoni so vezani na vrednost zunanjih sredstev (kot je TETHER), v nekaterih primerih te žetoni držijo več kot 100% rezerve, ki se kombinira s ceno orakljev, strategija za olajšanje nevarnosti nasprotne strani (a.k.a. Stabilni kovanci).

Razlog, da ima več kot 100% rezerve je v temu, da se vrednost vezanih sredstev (npr. USD) lahko poveča relativno glede na storitev, na katero je vezan (npr. ETH), v tem primeru je rezervno razmerje zmanjšano, vendar dokler je večje od 100%, je vezan žeton popolnoma podprt.

Te tipi žetonov služijo za različne namene (predstavljajo zunanja sredstva na blockchainu, hkrati pa minimalizirajo nevarnost nasprotne strani). V Bancor primeru rezervni žetoni služijo kot mehanizem za zagotavljanje likvidnosti in postavljanja cene, ne pa kot podpiranje vrednosti pametnega žetona. Zato je lahko vrednost rezerve pametnega žetona postavljena med 0% in 100%. To dovoljuje kreatorjem pametnih žetonov ustvarjanje nove vrednosti, medtem ko stalna likvidnost in avtomatsko določanje cene od dneva ena ostaja, čeprav pametni žeton še ni imel možnosti pridobiti trgovalni volumen, s čimer se precej zmanjša ovira likvidnosti in omogoči vzpostaviti dolgi rep uporabniškim valutam.

- Uporaba novega načina določanja cene zveni riskantno. Zakaj mislite, da bo deloval?

Ko pride do določanja cene, je tako v tradicionalnem kot tudi v Bancor primeru cena postavljena na ravnotežni točki med kupci in prodajalci v katerem koli trenutku. V obeh modeli kupci poganjajo ceno navzgor, prodajalci pa jo nižajo. Ta model mehanizma za

poravnavo je ključni del postavljanja tržne cene in verjamemo, da bo Bancor asinhroni model določanja cene deloval pravilno. Kar dela Bancor model drugačen, je to, da se ne zanaša na trgovni volumen za določanje cene, ampak raje na določanje cene preko vzdrževanja stalnega razmerja med rezervo in številom žetonov v obtoku, kar lahko učinkovito deluje tudi pri majhnem volumnu.

ETHEREUM IN OSTALO BLOCKCHAINI

- Ali obstajajo kakšne tehnične omejitve pri uporabi Ethereuma?

Ethereum hitro postaja platforma za žetone in Bancor protokol povečuje funkcionalnosti ERC20 žetonov preko EIP228, predlogom Bancorja za "Menjalca žetonov". Ethereum smatramo kot trdno, celovito platformo, na kateri lahko delamo in koristno za implementacijo vsega, kar moramo splaviti za vzpostavitev Bancor protokola. Naleteli smo na določene izzive, kot je implementacija zahtevnih matematičnih funkcij, vendar lahko vse rešimo in enostavno izboljšamo v prihodnosti. Na podlagi potrjene zmožnosti Ethereum fundacije vodenja razvoja Ethereum blockchaina v zadnjih nekaj letih, za razliko od Bitcoin blockchain prepiranja, menimo, da je prihodnost ETH svetla in veselimo se postaviti celovito rešitev za likvidnost v ekosistem in s časom to tudi povezati z ostalimi.

- Ali DAO vdor ne pomeni, da Ethereum ni varen?

Ne. Vendar pa nam je dal vedeti, da bi morale biti pametne pogodbe profesionalno revidirane pred njihovo uporabo. Prav tako bi morali uporabiti dodatno zaščito v pametnih pogodbah v primerih nastopa problemov po njihovi splavitvi. Po DAO napadu so se razvili različni primeri dobre prakse v industriji za povečanje varnosti novih pametnih pogodb. Bancor jih uporablja, da zagotovi varnost svojih pametnih pogodb. Implementiramo tudi številne odpravnine za varovanje proti nepričakovanim scenarijem.

PRIMERJAVA BANCORJA Z OSTALIMI TEHNOLOGIJAMI

- Kako lahko Bancor primerjamo z Ox?

Ox je nova generacija decentraliziranih borz, ki teži k reševanju problema razširjenosti in izzivov s stroški pri trenutnih rešitvah decentraliziranih borz. Za razliko od Bancorja Ox uporablja klasični model menjave, kjer se srečata ponudba in povpraševanje, da se zgodi transakcija med dvema stranema. Bancor protokol deluje drugače kot obstoječi modeli borz, saj ne potrebuje nasprotne strani, da se zgodi transakcija, s čimer zagotavlja stalno likvidnost sredstvom kadarkoli in v kakršni koli velikosti.

- Kako lahko Bancor primerjamo z Makerdao?

Maketao gradi stabilno in kolateralno kriptovaluto. To pomeni, da je vrednost DAI valute izdane s strani Makerdao vezana na košaro mednarodnih valut (SDR), ki se nanaša na dejanski strošek dobrin in storitev v največjih ekonomijah. Biti kolateralna pomeni da

kolateralna ohranja za DAI valute, kar jih podpira. To je precej drugače od pametnih žetonov, kjer rezerve niso za kolateralno podpiranje žetona, ampak se uporabljajo kot likvidnostni bazeni, s čimer zagotavljajo alternativo globini trga za to valuto na različnih borzah.

- Kako lahko Bancor primerjamo z Shapeshift?

Shapeshift zagotavlja enostavno rešitev za menjavo kriptovalut, kjer uporabnik pošlje kriptovalute/žetone na naslov in dobi nazaj drugo valuto. Bancor menjalci žetonov zagotavljajo podobno stvar, vendar pa je ozadje precej drugačno, saj ShapeShift uporablja precej bolj klasično borzno infrastrukturo kot Bancor, pametni žetoni uporabljajo rezervni mehanizem za računanje cene.

- Kako lahko Bancor primerjamo z Melonport?

Melonport je platforma za kreacijo "uporabniških skladov", kar pomeni da oni poenostavljajo proces kreiranja pametne pogodbe, ki temelji na investicijskem vozilu, ki je upravljan s strani specifične strani/osebe. Melonport prav tako zagotavlja mehanizem, ki dovoljuje primerjavo med različnimi skladi.

Edini uporabniški primer Bancorja, ki ima podobnosti z Melonportom, je košara žetonov. Košare žetonov se lahko upravlja, kar pomeni, da lastnik lahko posodobi list rezerv in CRR od časa do časa, ali pa se jih ne upravlja, kar pomeni, da košara žetonov ves čas drži isto število in razmerje sredstev.

- Kako lahko Bancor primerjamo z EtherSwap / CryptoDerivatives?

EtherSwap in CryptoDerivatives v osnovi zagotavljajo naročila na odprtem trgu na Ethereum omrežju. Z uporabo pametnih pogodb lahko kdorkoli ponudi menjavo žetonov za ETH po predefiniranem menjalnem tečaju. To pomeni, da še vedno obstajata dve strani, ki sta udeleženi v proces, kar je zelo podobno procesu iskanja srečanja, ki se dogaja na klasičnih borzah. Prav tako se tu ne dogaja organsko ali avtomatsko postavljanje cene.

- Kako lahko Bancor primerjamo z Cosmos/Polkadot?

Cosmos/Polkadot in Bancor so si zelo različni, vendar sinergijski! Cosmos in Polkadot imajo v načrtu splaviti rešitev, ki bo omogočala različnih blockchainom medsebojno operiranje. Z uporabo takšnih (ali podobnih) tehnologij bo lahko Bancor protokol deloval na različnih blockchainih, ne samo na Ethereumu. Zelo smo navdušeni nad možnostjo omogočanja Bancorja med različnimi sredstvi na različnih in raznovrstnih blockchainih in verjamemo, da bo širša pokritost dodala k vrednosti in potencial Bancor protokolu za naprej. Poskušali bomo sodelovati s temi in ostalimi medverižnimi rešitvami. Če naletite na kakšno, nam prosim sporočite.

RAZNOVRSTNOST

- Kateri so kritični primeri, ko ljudje tečejo na banke in ali se lahko to zgodi pametnim žetonom? Ali obstaja zavarovanje proti temu?

Da, CRR je glavna zaščita, saj način preračunavanja cene zagotavlja, da rezerva nikoli ne izgine. Cena se bo v tem primeru zmanjšala, kar daje možnost tistim, ki ne želijo prodati.

- Kakšne so implikacije večjega ali manjšega CRR?

Večji CRR povzroči, da cena manj niha ob nakupu ali prodaji pametnega žetona. To pomeni, da ob istem tržnem deležu in velikosti transakcije, cena naraste (pade) po nakupu (prodaji) manj, saj je CRR večji. Večja globina trga je bolj odporna na spremembo števila (žetonov) v obtoku.

- Zakaj ste projekt poimenovali Bancor?

Ime je v čas Keynesianskemu predlogu supernacionalne rezervne valute, imenovane Bancor, s čimer bi sistematizirali menjavo mednarodnih valut po drugi svetovni vojni. Predlog je bil predstavljen v Bretton Woods-u na konferenci, kjer so se zbrali delegati iz 40 držav, da bi zagotovili nov svetovni finančni red.

- Kako se bo meril/zvišal tržni delež BANCOR žetona?

Kot pri vsaki drugi valuti se tržni delež izračuna preko števila žetonov v obtoku pomnoženo s ceno enote. Ko so ustvarjeni pametni žetoni, ki uporabljajo BANCOR kot rezervni žeton, bo povečano povpraševanje povzročilo rast cene navzgor BANCORja. Dodatno rast bodo povzročili tudi dodatni končni uporabniki, ki bodo želeli sodelovati v rasti Bancor omrežja in rast vrednosti bo povzročila še večjo zaželenost po BANCORju, kar bo še povečalo povpraševanje.

- Zakaj nebi kreatorji žetonov preprosto uporabili raje borz, kot pa da alocirajo žetone v sklade?

Priti na borzo pomeni biti registriran, verificiran in potrjen s strani lastnikov borza. Kupci in prodajalci so subjekti različnih limitov, ki jih postavijo borze glede na zakonsko ureditev in premislek o drugih poslovnih modelih. Ni potrebno dodati, da te borze zaračunavajo provizijo, ki so velikokrat visoke. Z Bancorjem je vse, kar morajo kreatorji pametnih žetonov narediti, je depozit (ali zbiranje sredstev) ETHja na račun pametnega žetona, nato je pa takoj možno trgovanje. Likvidnost na voljo je prav tako razmik med različnimi borzami, kar dela globino trga plitvejšo (volatilnost cene je zato višja) na borzah. Z Bancorjem obstaja vsa dosegljiva likvidnost v istem likvidnostnem bazenu, rezerva pametnega žetona je direktno povezana z njegovo pametno pogodbo.

SLOVARČEK IZRAZOV

Izraz	Definicija
Razmik ponudba-naročilo	Razlika med najnižjo ceno, po kateri je kupec pripravljen prodati sredstvo in najvišja cena, po kateri je kupec pripravljen kupiti.
Nevarnost nasprotne strani	Podedovana nevarnost, ki je vedno navzoča pri trgovanju z ljudmi, da ljudje/institucija ne bo spoštovala svoj del dogovora.
CRR (konstantno razmerje rezerve)	CRR (konstantno razmerje rezerve) je parameter, postavljen s strani kreatorja pametnega žetona za vsako rezervo. CRR je ključni parameter uporabljen v pametnem žetonu kot mehanizem asinhronnega iskanja cene, ki determinira razmerje med rezervnim stanjem in številom pametnih žetonov v obtoku.
Dvojno srečanje želja	Problem iskanja nasprotne strani, ki bi prodal nekaj, kar bi mi kupili v realnem času. Iznajdba denarja je bila rešitev za menjavo. Iznajdba Bancorja je rešitev za ta problem na borzah (a.k.a. menjalni sistem za denar ali denar za denar).
ETF (borzno trgovan sklad)	Meta-sklad (sklad za sklade). Z njem se trguje na borzi. Malo vzdrževanja in manj centralizirano kot skupni skladi. Najbolj popularni razred sredstev za trgovanje po svetu.
Fractional Reserve Banking	Ko prejmeš X denarja, držiš X-Y (procent Y od X je 'rezervno razmerje'), posojilo je Y, ad infinitum. Najbolj pogosto ga uporabljajo banke.
Likvidnost	Zmožnost sredstva, da je na lahek način kupljen in prodan. Visoka likvidnost = prodaja ene popularne kriptovalute za drugo. Se lahko opravi poceni v manj kot 1 minuti. Nizka likvidnost = prodaja hiše. Vzame veliko časa, napora in denarja, da najdemo kupca, ki je pripravljen pri ceni, ki jo lahko sprejmemo.
Dolgi rep	Visoko število vsebine/produktov, po katerih je malo povpraševanja, ki skupaj ustvarijo večji tržni delež kot kombinacija najboljših na trgu.
Globina trga	Število sredstev, s katerimi se trenutno lahko trguje.
Kreator trga	Entiteta, ki postavi naročilo za prodajo/nakup sredstva pri dani ceni.
Postavljanje cene	Proces med kupci in prodajalci pri iskanju dogovora o ceni sredstva. Običajno se to zgodi, ko se srečata ponudba in naročilo na borzi. Bancor uporablja algoritem, ki temelji na rezervi.
Pametna pogodba	Program na blockchainu (zato je nepovraten, zabeležen in neizpodbiten). Lahko da objektu avtonomnost, zato lahko poganja kodo, izvede in sprejme plačila in hrani svoja ter ostala sredstva.