

PROTOCOLUL BANCOR - ÎNTREBĂRI FRECVENTE

INFORMAȚII FUNDAMENTALE: CONCEPTE CHEIE	3
Ce este efectul de „coadă lungă” și ce impact are asupra monezilor crypto?	3
Ce este “problema dublei concidențe a dorințelor”?	3
De ce există problema dublei concidențe a dorințelor în exchange-uri?	3
Ce sunt contractele smart și de ce sunt importante?	4
ASPECTE GENERALE	4
Ce este Bancor?	4
Care sunt problemele pe care Bancor le soluționează?	5
Ce este tokenul smart? De ce este diferit de un token ERC20 creat în Ethereum?	5
Cum putem folosi tokenii smart?	6
Cine este echipa Bancor?	7
Unde aveți sediul? Aveți și alte proiecte în derulare ?	8
DESPRE PROTOCOLUL BANCOR	9
Cum se face stabilirea prețului?	9
Cum se calculează prețul unui token smart? Ce este CRR?	9
Ce se întâmplă dacă un utilizator încearcă să vândă un procent mai mare din totalul tokenilor care valorează mai mult decât CRR?	10
Modalitatea de stabilire a prețului cu ajutorul protocolului Bancor nu va produce mai multă volatilitate în comparative cu exchange-urile crypto?	11
ÎNTREBĂRI COMUNE	11
Cum este Bancor diferit față de toate monezile crypto care există azi?	11
Cum se poate ca tokeni cu capitalizare mică să beneficieze de pe urma Bancor?	11
Este Bancor un protocol doar pentru specialiști sau poate fi folosit și de utilizatorul de rând?	11
De ce o companie care începe o strângere de fonduri să-și dedice o parte din venituri către rezerva tokenilor în loc să le țină pentru ei?	12
Cum poate protocolul Bancor să fie folosit pentru ceva care poate fi folosit pe post de intermediar între monezi?(cu referire la tokenii convertori)	13
Cum poate protocolul Bancor să fie folosit pentru a crea fonduri de monezi(EFT-uri)?	13
Cum pot tokenii deja existenți beneficia de pe urma protocolului Bancor?	14
Tokenii smart pot fi schimbați în exchange-uri?	14
Aveți planuri să dezvoltați sprijin și pentru tokeni non ERC20(BTC, XMR, etc)? Poate fi folosit protocolul bancor pe alte platforme blockchain?	14

REȚEAUA DE TOKENI BANCOR	14
Ce este tokenul de rețea BANCOR?	14
De ce să nu folosim ETH ca token de rețea? Se poate face o copie la Bancor spre a fi folosit în alta rețea?	15
NEÎNȚELEGERI FRECVENTE	16
Nu este bancor doar un exchange descentralizat?	16
Dacă oamenii încep a crea tokeni noi cu CRR mai mic decât 100% nu înseamnă că permitem oricui să își creeze preprii bani? Nu este asta o problemă?	16
Cum se face că capitalizarea de piață a unui token smart să fie mai mare ca valoarea pe care o deține în rezervă?	17
Am întâlnit tokeni care au în rezervă 150% sau chiar și 200%, deci cum este posibil ca o rezervă de 10% să fie de ajuns?	17
Folosind o nouă metodă de stabilire a prețului nu poate fi riscant? De ce credeți că o să meargă?	18
ETHEREUM SI ALȚI BLOCKCHAIN	18
Există limite tehnice pentru folosirea Ethereum?	18
Hack-ul DAO nu înseamnă că Ethereum nu este chiar sigur?	18
COMPARÂND BANCOR CU ALTE TEHNOLOGII	19
Cum se compară Bancor cu 0X?	19
Cum se compară Bancor cu Makerdao?	19
Cum se compară Bancor cu Shapeshift?	19
Cum se compară Bancor cu Melonport?	19
Cum se compară Bancor cu EtherSwap/CryptoDerivatives?	20
Cum se compară Bancor cu Cosmos/Polkdot?	20
DIVERSE	20
Există cazuri în care tokenii smart să întâlnească dificultăți? Aveți procedure pentru astfel de cazuri?	20
De ce se numește proiectul Bancor?	21
Numele derivă în onoarea propunerii Keynesiene de a introduce o monedă internațională cu numele de Bancor în vederea sistematizării conversiei de monedă după al doilea război mondial. Propunerea a fost susținută de Bretton Woods la o conferință unde delegații din 40 de țări puneau bazele unei noi ordini financiare mondiale.	21
Cum poate fi măsurată și crescută capitalizarea de piață a tokenului Bancor?	21
De ce creatorii de tokeni nu ar folosi exchange-uri în loc să aloce resurse importante pentru rezervă?	21
Glosar de termeni	22

INFORMAȚII FUNDAMENTALE: CONCEPTE CHEIE

- Ce este efectul de „coadă lungă” și ce impact are asupra monezilor crypto?

În afaceri, efectul de coadă lungă descrie faptul că dacă produse și conținut cu o cerere mică pot fi centralizate vor aduna împreună o capitașizare a pieței mai mare decât a celor mai performante branduri.

Istoria internetului ne demonstrează prin efectul de “coadă lungă” că acumularea de contribuții de nișă pot genera piețe de 2-3 ori mai mari comparative cu cele mai performante dintre ele. Gândiți-vă la toate conturile de Instagram după cele 1000 cele mai căutate, și la toate status-updaturile care devin virale din acestea care nu sunt neaparat foarte cunoscute. Cele mai populare video-uri pe YouTube cu milioane de vizualizări, luate combinat nu reprezintă nici măcar 1% din ceea ce este văzut în site.

În lumea monezilor crypto, efectul de “coadă lungă” poate fi dat de trilioane de dolari a monezilor mici și de nișă care însă combinate produc piețe enorme. Totuși, pentru ca efectul să apară problema lichidității cu care acestea se confruntă trebuie rezolvată precum și barierele de know-how în crearea lor.

- Ce este “problema dublei concidențe a dorințelor” ?

Dubla coincidență a dorințelor este o problemă matematică care statuează că este destul de dificil să găsim două părți cu nevoi complementare în vederea efectuării tranzacției de schimb.

Un exemplu comun: ineficiența schimbului prin faptul că e greu să găsim exact ce căutam pe piață. Acesta a fost motivul creării banilor ca o soluție de schimb dincolo de timp și spațiu , astfel încât cineva acum își poate vinde roșiile la un anumit moment și cumpăra morcovii doriți când îi găsește în loc să se caute ca acești doi ofertanți să existe în piață în același moment. Și în domeniul comunicării între oameni, înaintea scrisului, exista dubla coincidență a dorințelor. Cineva care să vorbească și cineva care să fie prezent și să asculte. După inventarea scrisului această problemă s-a rezolvat, pentru că cineva scria la un moment de timp iar altcineva lua contact cu informația la distanțe foarte mari de timp și spațiu.

- De ce există problema dublei concidențe a dorințelor în exchange-uri?

În domeniul schimburilor de bunuri , încă există problema dublei concidențe a dorințelor deoarece nu există bani contra bani. Orice monedă care este schimbată necesită 2 părți cu nevoi diferite care să se întâlnească chiar și online dar in timp real, făcând astfel posibilă apariția speculatorilor care percep taxe pentru serviciile de provideri de lichiditate.

Exchange-urile sunt un exemplu de soluție la problema dublei coincidențe a dorințelor. Ca o analogie, dacă în loc de scris am fi avut opțiunea doar de mesaje transferînd astfel mesajele oral. Iar în loc de bani am fi avut o piață globală unde toată lumea își schimbă bunurile și oferă servicii.

Odată cu invenția contractelor smart, a apărut o nouă paradigmă. De acum încolo un soft descentralizat poate avea bani programați pentru a fi schimbați pentru alți bani, adică bani contra bani. Standardizând contractele smart pentru schimbul de bunuri, protocolul Bancor oferă pentru prima data o soluție la problema dublei concidențe a dorințelor.

- Ce sunt contractele smart și de ce sunt importante?

Contractele smart pe bază de blockchain, începând cu Ethereum, oferă un sistem de softuri descentralizate unde monezile pot fi gestionate de codul sursă. Astfel se deschid noi oportunități pentru introducerea de noi particularități imposibil de generat în lumea financiară sau de management.

ASPECTE GENERALE

- Ce este Bancor?

Protocolul Bancor este o inițiativă a fundației Bprotocol, o organizație non-profit, cu sediul în Zug, Elveția.

Protocolul Bancor crează oricui posibilitatea de a emite o nouă monedă crypto, numită token smart, care susține și tranzacționează alte monezi. Astfel se permite contractului tokenului smart să funcționeze ca un actor din piață și să stabilească prețuri în vederea

vederea susținerii lichidității, eliminând necesitatea căutării unui partener de schimb. Fiecare token smart este lichid în orice moment de timp.

- Care sunt problemele pe care Bancor le soluționează?

Protocolul Bancor reprezintă prima soluție tehnică pentru clasică problemă a economiei denumită “dubla coincidență a dorințelor” în domeniul schimburilor de bunuri.

Pentru troc, coincidența dorințelor s-a rezolvat prin apariția banilor, permițând oamenilor schimburi nesincronizate în timp și spațiu. Pentru bani, model actual al exchange-urilor se bazează însă pe munca actorilor din piața de schimb astfel încât aceștia să producă lichiditate prin ordine de vânzare-cumpărare. Această necesitate a muncii în piață crează totuși o limitare a lichidității în sensul că este necesară o anumită cantitate de schimb pentru ca piața să aibă lichiditate și un preț susținut. Totuși această limitare a lichidității afectează preponderant piețele mici cu volume mici ca de exemplu monezile comunitare sau punctele de loialitate.

Protocolul Bancor propune o nouă soluție care elimină această limitare a lichidității permițând o stabilire asincronă a prețului cu ajutorul tokenilor smart. Tokenii smart sunt pasibili în orice moment de schimb pentru tokenii pe care îi au în rezervă. Această lichiditate continuă a tokenilor smart elimină așa-numita limitare a lichidității și generează efectul de “coadă lungă” a monezilor generate de useri. Acest fapt poate duce la democratizarea modului de creare a valorii similar cu modul în care blogurile au democratizat editorialul sau Youtube a impactat broadcastingul.

Dincolo de efectul de “coadă lungă” al monezilor crypto, protocolul Bancor are și mecanismul rezervei de monedă care combinat cu posibilitatea de a emite sau lichida monedă generează consecințe profunde și pentru folosirea lui în alte scopuri (nu de a crea doar monedă cum este cazul celor mai multe dintre noile monezi crypto) ci și de mediator de schimb(tokenii convertori) sau a fondurilor de monezi(ETF-urilor).

- Ce este un token smart? cum este el diferit de un token ERC20?

Tokenii smart sunt compatibili cu ERC20 și pot fi folosiți de oricare soft care suportă acest model, cum ar fi portofelele Ethereum. Totuși, tokenii smart oferă funcții în plus față de aceștia. Fiecare token smart are în rezerva sa unul sau mai mulți alți tokeni ERC20, facilitând astfel interschimbarea lor.

Contractul smart al tokenilor smart generează noi tokeni pentru oricine care îi schimbă din rezerva stabilită și retrag tokeni din rezervă în cazul în care cineva îi vinde pentru aceasta. Prețul unui token smart în raport cu rezerva lui se calculează ca o proporție între numărul totali de tokeni smart și rezerva lor, la un CRR prestabilit.

Vă rugăm să citiți mai multe în cartă albă disponibilă pe site-ul Bancor pentru a avea o mai bună înțelegere asupra formulelor și a demonstrației matematice. Ca explicație generală, prețul tokenului smart va fi direct proporțional de echilibrul dintre cerere și ofertă în sensul că dacă este cumpărat prețul va crește iar dacă este vândut prețul va scădea ținând cont și de mărimea tranzacției.

● Cum putem folosi tokenii smart?

Sunt foarte multe potențiale cazuri în care putem folosi protocolul Bancor și tokenii smart iar întrebarea este similară cu cea în care întrebăm ce putem face cu Ethereum. Este imposibil să ni le imaginăm pe toate, dar iată câteva exemple:

- Monede complementare: comunitățile pot beneficia enorm prin crearea de noi unități de credit și încurajând colaborarea la nivel local. Aceste monezi nu trebuie să le înlocuiască pe cele naționale ci mai degrabă să le completeze, aducând lichiditate unor oameni și afaceri care duc lipsă de așa ceva. Dând comunității locale posibilitatea de a avea încă un instrument de schimb se pot face tranzacții care să aducă reale beneficii tuturor celor implicați. Acest caz se poate aplica și online. Puteți citi mai multe despre monezi comunitare online sau găsi o listă cu comunități active care deja evaluează adoptarea protocolului Bancor.
- Punctele de loialitate : unde mici afaceri încearcă să creeze puncte de fidelitate pentru clienții recurenți, iar emitând astfel de tokeni se poate genera chiar un tip de schimb a acestor tipuri de tokeni, creând astfel și parteneriate în rețeaua de afaceri.
- Fondurile de monezi(EFT-urile) create prin protocolul Bancor prin starea unui CRR total de 100%. Asta va însemna că acel token reprezintă o combinație de tokeni , formându-se astfel un fond de monezi deținut de creatorul lor.

De exemplu puteți avea un token cu 50% rezervă în Augur și 50% rezervă în BCAP, iar prețul lui va reflecta schimbările pe piața celor 2 tokeni.

- Tokeni pentru creație artistică: artiștii pot de asemenea crea tokeni ca o modalitate de a vinde produsul pe care l-au creat. Ei vor folosi tokenul ca o modalitate de a tranzacționa cu publicul interesat fără intermediari iar prețul să ia forma cererii și ofertei.
- Strângeri de fonduri : oricine poate folosi Bancor să creeze tokeni volatili independenți de orice exchange. Tokenul vostru va fi lichid de la început și în același timp să fie compatibil cu toate monezile cryptodin exchange-uri. Prin folosirea protocolului Bancor noile monezi vor avea o capitalizare mai fluentă și centrală fără nevoia de a fi listat în mai multe exchange-uri. Rezultatul va fi o volatilitate mai mică a prețurilor fără riscul implicat de terți actori la schimb.
- Tokeni convertori : prin crearea unui token smart (similar cu un eft) cu 100%CRR și mai multe monezi în rezervă, veți putea facilita oricui schimbarea unui token din rezerva sau cu un altul tot din rezervă. Diferența față de un EFT este că acesta se comportă ca un fond de monezi cu expunere pe toate iar a tokenilor convertori de a schimba unul cu celălalt. O rețea de tokeni convertori ar arăta ca ceva similar Shapeshift, unde utilizatorii pot schimba orice monedă cu oricare alta din cadrul platformei Bancor. Tokenii convertori pot percepe și taxe de conversie și oricine poate produce lichiditate cu tokenul lui convertor prin faptul că poate susține rezervele devenind astfel co-partener de schimb încasând astfel și o cotă parte din taxele de tranzacționare trecute prin el. Companiile de soft care vor construi portofele de tokeni își pot acum oferi serviciile direct prin aplicațiile lor generând astfel un nou flux de venituri.

Suntem foarte nerăbdători să vedem cum comunitatea va genera noi aplicații pentru tokenii smart. Istoric vorbind, efectul de “coadă lungă” se constată când dificultatea de a participa la un proiect scade și oricine poate aduce plus-valoare. Sunt sute de mii sau chiar milioane de potențiale monezi și ne vor uimi să le vedem în platforma noastră.

- Cine este Bancor?

Echipa Bancor constă într-un grup de antreprenori de pe net, cu zeci de ani de lucru împreună, în firme de capital, companii pe net, vânzări, uniuni de companii cu scopul de a le vinde mai departe și altele. Unele din companiile pe care le-am deținut au fost Contact Networks (una din primimele rețele de socializare care au inspirat pe plaxo și Facebook), MetaCafe(cele mai mare site de share de video înainte de youtube, cu un număr de utilizatori de peste 50 de milioane), Mytopia(primul dezvoltator de jocuri multiplayer pe PDA și Smartphone), Particle Code (o platformă de aplicații web și mobil) și AppCoin(un pionier al comunităților digitale cu mai mult de 1 milion de schimburi înregistrate). Fondurile de capital cu care am colaborat au fost Founders Fund, Accel, Benchmark, Highland Capital, Trinity Ventures, SK Telecom Ventures și altele.

De la momentul în care am descoperit bitcoin în 2011 am fost fascinate de paralele între blockchain și internet precum și de implicațiile unei societăți cu monede generate de utilizatori. Am petrecut ani în conducerea unei monede comunitare și înțelegem blocajele în vederea obținerii efectului de “coadă lungă” în cadrul internetului banilor. Protocolul Bancor este soluția la problema lichidității pe care am întâlnit-o peste tot. puteți citi mai multe despre membrii echipei noastre pe site.

- Unde aveți sediul? Aveți și alte proiecte în derulare ?

Fundația Bprotocol este o organizație non-profit din Elveția, cu sediul în Zug. Fundația deține și un centru de dezvoltare și cercetare în Tel Aviv, Israel.

Echipa a fost implicată în ecosistemul blockchain din 2011 organizând în Israel, întâlniri cu comunitatea care au dus la înființarea fundației MasterCoin în cadrul spațiilor noastre de birouri, unde am organizat și primul hackaton, în încercarea de a face infrastructura pentru o platformă cu mai multe monede. Am dezvoltat și emis monedele proprii încă din 2013. Protocolul contractului smart al Ethereum ne-a rezolvat problema platformei descentralizate cu monede programabile și ne-a inspirat să generăm protocolul Bancor.

Anterior echipa noastră a făcut aplicații de net pentru utilizatorul final care au fost folosite de milioane de utilizatori unici lunar, și de asemenea am condus afaceri de gaming, video sau comerț încă de la începuturile internetului.

DESPRE PROTOCOLUL BANCOR

- Cum se face stabilirea prețului?

Stabilirea asincronă a prețului : abilitatea unui token smart de a genera un preț pentru el însuși sau pentru rezerva sa fără necesitatea existenței unui deal de vânzare cumpărare în timp real.

Tokenii smart folosesc un calcul simplu prin care stabilesc prețul la fiecare vânzare sau cumpărare de tokeni prin contractul smart. Acest lucru se face prin ținerea unei rezerve prestabilite numită CRR care ajustează prețul pentru a reflecta tot timpul raportul între numărul total de tokeni și rezerva sa. Numărul total de tokeni crește la fiecare cumpărare (noi tokeni sunt emiși cumpărătorului în schimbul tokenilor rezervă cu care au fost cumpărați) și scade la fiecare vânzare (tokenii smart care sunt vânduți sunt distruși în schimbul celor din rezervă). Prețul crește când tokenii sunt cumpărați și scade când sunt vânduți. În timp, prețul se va stabili la echilibrul dintre cerere și ofertă. Puteți consulta demonstrația matematică din cartă noastră albă pe [website](#).

- Cum se calculează prețul unui token smart? Ce este CRR?

CRR (raportul de rezervă constantă) este un parametru setat de creatorul tokenului smart pentru fiecare din tokenii pe care îi va deține ca rezervă. CRR este un parametru cheie folosit de tokenul smart pentru stabilirea asincronă a prețului care determină raportul dintre numărul total de tokeni din rezervă și capitalizarea de piață a tokenului smart.

De exemplu, un CRR de 10% cu 100 de ETH în rezervă va calcula prețul raportându-se la 1000 ETH capitalizare de piață (cu fiecare token smart având prețul ca raportul dintre capitalizarea de piață și numărul total de tokeni). În orice moment un token este cumpărat sau vândut, rezerva crește sau scade și la fel se întâmplă evident și cu numărul total de tokeni. Rezultatul în cazul în care avem un CRR mai mic de 100%, va fi ca prețul va crește dacă cumpăram tokeni și va scădea dacă îi vindem. Acest mecanism se ajustează constant către un punct de echilibru între volumele de vânzare-cumpărare. Prețul se mai schimbă deasemenea și în raport cu mărimea tranzacției, astfel încât o tranzacție mare va afecta mai mult prețul decât una mică. Puteți citi mai multe despre aceasta în cartă noastră albă (whitepaper-ul).

Mai jos avem un ELI5 (explica-mi ca (like) - mi (i) ca și cum am 5 ani) de pe reddit:

Imaginează-ți că ai un token cu <100% CRR ca fiind un robot pe care l-ai creat. Robotul are 2 (sau mai multe portofele) portofele.

Un portofel, este plin cu un bun(ETH de exemplu). Celălalt este un portofel fără fund cu un nou bun căruia îi atribuim un token smart.

Când ai creat robotul, i-ai setat CRR-ul. Acest procent este valoarea totală pe care robotul o atribuie ca fiind valoarea totală a fiecărui portofel. Va folosi acest CRR (care trebuie să fie cuprins între 0% și 100%) pentru a stabili prețul noilor tokeni.

Și va face așa. Să spunem că acest robot primește ca CRR 20% ETH și 80% un token nou care îl vom numi NewCoin(și care există în număr total de 100 în toată lumea). Dacă are 1000 ETH în portofel, prețul unui NewCoin va fi...

Capitalizarea de piață = rezerva/CRR = $1000/0.2$

Deci capitalizarea de piață este 5000 ETH

Prețul unui NewCoin = capitalizarea de piață / numărul total de monezi = $5000/100$

1 NewCoin = 50 ETH

Acum există o rezervă mai mare de ETH, făcând astfel ca prețul pentru următorul cumpărător să fie mai mare

Următorul NewCoin va costa $(1050/0.2)/101 = 51.9802$ ETH

- Ce se întâmplă dacă un utilizator încearcă să vândă un procent mai mare din totalul tokenilor care valorează mai mult decât CRR?

De fiecare dată când un utilizator cumpără sau vinde tokeni smart prețul este calculat în raport cu mărimea tranzacției. Motivul este că protocolul Bancor folosește o funcție care calculează schimbarea de preț ca și cum tranzacția ar fi făcută din multe alte tranzacții mici care însumate dau pe aia mare. Vânzarea unui număr mare de tokeni va genera o scădere drastică de preț (deoarece fiecare vânzare pune presiune și mai mare pe scăderea prețului). Astfel, suntem siguri că numărul tokenilor din rezervă nu se va epuiza niciodată iar CRR-ul va fi menținut. Evităm astfel și manipularile de preț(sau le facem să devină mult mai scumpe) pe care le fac marii jucători în exchangeurile de azi.

- Modalitatea de stabilire a prețului cu ajutorul protocolului Bancor nu va produce mai multă volatilitate în comparative cu exchange-urile crypto?

Din contră. Prin ținerea în rezervă a unei proporții din capitalizarea de piață, volatilitatea prețurilor va fi mai mică pentru că se elimină diferențele de preț dintre vânzare- cumpărare care de obicei produc volatilitate și mai mare. Am constatat că în exchangeurile normale se ajunge în general cam la 1% iar un token cu un CRR mai mare de 1% ar trebui să fie mai stabil.

ÎNTREBĂRI COMUNE

- Cum este Bancor diferit față de toate monezile crypto care există azi?

Monezile crypto sunt tranzacționate în exchange-uri clasice care pot să își aleagă lista de monezi acceptate după volumul lor de tranzacționare zilnică. Deasemenea ei folosesc un model de cerere/ofertă care necesită două persoane cu nevoi complementare pentru ca tranzacția să aibă loc.

Protocolul Bancor permite tokenilor smart să fie în permanență lichizi prin însuși contractul lor smart(fiind astfel schimbabili pentru rezerva lor cu ajutorul algoritmului de calcul al prețului) ceea ce face ca tokenul să nu fie tributar unui exchange pentru lichiditate sau stabilire a prețului. Tokenii smart sunt cumpărați direct din contractul smart nu de la vânzătoriși sunt vânduți prin contractul smart nefiind nevoie de cumpărători.

- Cum se poate ca tokeni cu capitalizare mică să beneficieze de pe urma Bancor?

Tokenii cu capital de piață mic sau fără volume mari de tranzacționare vor beneficia extraordinar de mult de pe urma protocolului Bancor care oferă o soluție simplă și practică la problema lichidității cu care se confruntă.

Tokenii care se mișcă greu sunt practic deconectați de la fluxul economic, făcându-i mai puțin utili pentru deținători fapt care atrage după sine și scăderea valorii lor. Unele exemple pot fi monezile comunitare(pe un areal geografic), monezile de grup(cele de club sau de comunitate de ex.) sau cei ce se vor folosiți în strângerile de fonduri

- Este Bancor un protocol doar pentru specialiști sau poate fi folosit și de utilizatorul de rând?

Bancor va lansa o interfață care va ajuta pe oricine, indiferent de pregătirea tehnică să creeze și gestioneze usor tokeni total funcționali și lichizi pentru orice scop.

O interfață pentru desktop și una de mobil integrată cu programe de mesagerie și chat precum și specificațiile de bază pentru folosirea tokenilor.

Bancor deasemenea se va integra și va produce schimbări majore în lumea crypto astfel încât tokenii smart să devină din ce în ce mai populari.

- De ce o companie care începe o strângere de fonduri să-și dedice o parte din venituri către rezerva tokenilor în loc să le țină pentru ei?

[Cercetările](#) au arătat că bunurile pot să se aprecieze în timp ca valoare doar prin faptul că beneficiază de lichiditate. Lichiditatea garantată a adus beneficii majore deținătorilor de bunuri și face ca aceștia să fie încurajați să participe la schimburi. Pentru monezile comunitare sau pentru punctele de loialitate, lichiditatea va genera o adopție mai mare pentru simplul fapt că oamenii pot intra sau ieși oricând din aceste comunități și pot deține sau lichida bunuri. Este similar cu contextul în care lumea acceptă cu ușurință dolarii știind că poate să îi scimbe oriunde chiar dacă nu plănuiesc să o facă. Este liniștitor să știi că poți vinde ușor ceva iar acest fapt poate face diferența de la început de drum unde un token nou explodează ca valoare pe când altul are probleme de adopție.

Acestea fiind spuse, creatorii tokenilor smart, nu trebuie să aloce aceste fonduri pentru rezerva tokenului pentru totdeauna, și pentru că este posibil să setezi un token smart cu un CRR mobil, (totuși prestabilit) va facilita emițătorului să retragă o parte din rezervă pe măsură ce rezerva de tokeni smart devine mai mare cu tot mai mulți utilizatori.

Rezerva poate fi văzută ca un depozit temporară și în unele cazuri ca o sursă viitoare de fonduri suplimentare(când și dacă utilizatorul scade CRR-ul).

Pentru efectul de “coadă lungă” și pentru că monezile mici nu au volume de tranzacționare și nu sunt ușor de schimbat, protocolul Bancor este singura soluție. Bancor este de asemenea unica soluție și pentru dubla coincidență a dorințelor. De aceea credem că beneficiile și prețul unui token cu rezervă poate depăși cu mult lichiditatea deținută în rezervă.

- Cum poate protocolul Bancor să fie folosit pentru ceva care poate fi folosit pe post de intermediar între monezi?(cu referire la tokenii convertori) ?

Tokenii convertori sunt tokeni smart cu 2 sau mai multe monezi în rezervă care împreună totalizează un CRR de 100%. Scopul lor este de a schimba instant orice monedă cu oricare alta din platforma rețelei Bancor.

Tokenii convertori au taxe sau pot să nu aibă în funcție de cum este setat de creatorul lor.

Să spunem că creăm un token convertor cu o taxă de 0,1%. De fiecare dată când cineva folosește tokenii smart în schimb pentru rezerva lor, 0,1% din tokenii schimbați se vor direcționa către rezervă.

Ca oricare alt token, poți deține un token convertor, cu o taxă ca și cum ai deține un mini-exchange. Valoarea tokenului va crește cu fiecare taxă plătită(deoarece se adună în rezervă) punând presiune de creștere pe preț și poți să îi vinzi oricând pentru a-ți scoate o parte din investiție.

Utilizatorii vor prefera tokenii la care se percep taxe pentru simplul motiv că vor putea face tranzacții mai multe având în vedere că probabil și capitalizarea lor de piață va fi mult mai mare. Acest fapt va duce paradoxal printr-un flux mai mare de tranzacții la un preț mai atractiv în comparație cu prețul unui token fără taxe.

Algoritmii Bancor cât și modalitatea de stabilire a prețului îi va ajuta pe utilizatori să își atingă scopurile oricând cu operațiuni destul de simple.

- Cum poate protocolul Bancor să fie folosit pentru a crea fonduri de monezi(EFT-uri)?

Tokenii smart pot avea mai multe rezerve, fiecare cu CRR-ul ei. Un EFT se definește ca un token cu mai multe rezerve care însumează 100% CRR. Poate fi cumpărat cu oricare din tokenii din rezervă și de asemenea poate fi vândut pentru oricare din rezervele sale. Când tokenul e cumpărat cu una din rezerve, prețul de cumpărare cu acea monedă crește și scade în celelalte. Acest comportament creează necesitatea de echilibrare în corespondență cu piața.

EFT-urile pot fi folosiți cși ca tokeni convertori(cu sau fără taxe)

- Cum pot tokenii deja existenți beneficia de pe urma protocolului Bancor?

Orice token ERC20 (standard sau smart) poate fi folosit ca rezervă. Încercăm să transformăm unii din tokenii standard în tokeni smart, dar indiferent de modul în care au fost creați pot fi folosiți ca rezerve. Acest fapt va permite inter-schimbarea lor fără necesitatea unei a doua persoane pentru schimb. În plus, se poate dovedi util pentru tokenii deja existenți să constate o cerere din ce în ce mai crescută a lor.

- Tokenii smart pot fi schimbați în exchange-uri?

Da pentru că sunt compatibili cu tokenii ERC20 și pot fi vânduți oriunde. Totuși tokenii smart nu au nevoie să fie vânduți în exchange-uri pentru că această conversie poate fi făcută direct din contractul lor smart.

- Aveți planuri să dezvoltați sprijin și pentru tokeni non ERC20(BTC, XMR, etc)? Poate fi folosit protocolul bancor pe alte platforme blockchain?

Da. Pe termen scurt, acest lucru se poate face prin intermediul tokenizării de bunuri(cu riscurile aferente). Alte entități vor ține bunurile în custodie și vor emite tokeni echivalenți lor pentru a intra pe piață. Acești tokeni pot fi de asemenea folosiți ca tokeni convertori sau ca EFT-uri.

Pe termen lung încercăm să generăm soluții interoperabile (cum sunt Cosmos sau Polkadot) și urmărim ca Bancor să devină soluția universală din blockchain pentru lichiditate.

REȚEAUA DE TOKENI BANCOR

- Ce este tokenul de rețea BANCOR?

Tokenul de rețea Bancor este primul token smart care va susține rețeaua Bancor, funcționând ca moneda ei de bază. Tokenul Bancor va avea în rezervă ETH.

Tokenii BANCOR vor fi emiși printr-o strângere de fonduri. Fondurile vor fi folosite pentru a dezvolta continuu interfața web și chatul de emisie și utilizare în rețeaua Bancor,

de a susține nevoia de investiții a rețelei și de a produce rezervele inițiale în vederea creării de lichiditate în rețea cu ajutorul tokenilor convertori cu 100% CRR.

Toți tokenii smart emiși pe rețeaua Bancor vor avea tokenul Bancor ca rezervă (cu posibilitatea de a avea și alții). Acest fapt va duce la creșterea valorii rețelei și a tuturor tokenilor care fac parte componentă a ei, deoarece vor avea tokenul bancor ca rezervă.

Bancor va fi folosit ca rezervă pentru tokenii convertori care vor crea rețeaua de schimb din Bancor. Un token convertor este un token care deține 50% CRR în bancor și 50% din rezervă într-un alt token deja existent (de ex. REP, GNT, RLC) facilitând astfel conversia dintre cei 2 tokeni prin cumpărarea de bancor cu un token și vânzarea lui pentru celălalt.

- De ce să nu folosim ETH ca token de rețea? Se poate face o copie la Bancor spre a fi folosit în alta rețea?

Folosind Ether ca token pentru rețeaua protocolului Bancor este similar cu a folosi bitcoin pe Ethereum în loc de ETH. Folosind Bancor ca rezervă prestabilită a rețelei Bancor va genera câteva avantaje:

1. Efectul de rețea : cu cât mai mulți tokeni smart care folosesc Bancor ca rezervă (fapt care va fi ca opțiune default pentru crearea oricărui token) cu atât mai valoros și cerut de piață tokenul Bancor va deveni. Pe măsură ce BANCOR crește, va crește și valoarea tuturor tokenilor de pe platformă. Și, pentru că suntem primii care dezvoltăm această oportunitate și cei mai competitivi (având în vedere că lucrăm la acest proiect și la platforma lui de mai bine de un an, am creat tokenii convertori, EFT-urile și tokenii comunitari în rețeaua Bancor), oricine va încerca să copie produsul nostru va avea o rețea inferioară și nu va fi căutat. (putem compara efectul de rețea cu cel al Ethereum, unde fiecare poveste de succes care folosește ETH, aduce plus-valoare rețelei și crește prețul ETH)
2. Avantaje pentru primii investitori: ca orice altă monedă crypto, primii investitori care vor contribui la BANCOR vor fi primii care vor beneficia de pe urma protocolului iar pe măsură ce participația lor crește, vor crește și veniturile.

Fără aceste avantaje va fi complicat să susținem bancor și dezvoltarea lui și de asemenea va fi dificil să obținem rezerva necesară pentru a face din BANCOR un token facilitator de lichiditate pentru tokenii ERC20 (așa cum am afirmat în carta albă sau în unele momente a răspunsurilor la întrebările frecvente din acest document). Interconectând tokeni populari cu rețeaua BANCOR (prin tokeni convertori sau EFT-uri) va genera o creștere a utilizării ei.

3. În plus, nu există avantaje reale pentru a folosi ETH deoarece este exact la fel de lichid ca BANCOR (care are ETH în rezerva sa). Mai mult, singurul motiv care ar justifica să folosim ETH ar fi dacă am crede că ETH va performa mai bine în viitor ca Bancor ceea ce nu credem că este cazul.

NEÎNȚELEGERI FRECVENTE

- Nu este bancor doar un exchange descentralizat?

Bancor nu este un exchange. Este un protocol care permite stabilirea autonomă și asincronă a prețului cu lichiditate continuă. Asta înseamnă că pentru a converti un token nu ai nevoie de o altă persoană care să fie de acord cu condițiile de schimb, ci va fi făcută direct prin contractul tokenului smart.

Astfel apare diferența față de exchange-uri unde trebuie să găsești pe cineva dornic să îți accepte termenii conversiei și să vrea să cumpere de la tine, pe când tokenii smart pot fi convertiți în orice moment de timp, indiferent de mărimea tranzacției pe care dorești să o faci. În plus se inițiază efectul de “coadă lungă” dat de potențialul de schimb al monezilor indiferent de volumul lor de tranzacționare. Tokenii smart create pe baza protocolului Bancor vor fi interconectați constant într-o rețea unde schimbul va fi mult mai fluid.

- Dacă oamenii încep a crea tokeni noi cu CRR mai mic decât 100% nu înseamnă că permitem oricui să își creeze proprii bani? Nu este asta o problemă?

Banii pot fi văzuți ca o tehnologie de colaborare. Funcționează în acest fel dacă ne raportăm la ei ca la unități acceptate de credit. În istorie, au existat multe metode prin care creditul inițial a fost distribuit sau scos din circulație. Aurul s-a distribuit natural, bancnotele prin împrumuturi iar monezile crypto sunt emise prin strângeri de fonduri sau prin procesul de mining.

Democratizarea creării de noi tokeni lichizi va ajuta integrarea unor zone diferite în spațiul geografic al lumii, descentralizând și mai mult procesul de creare de credin nou.

Putem face comparația cu internetul; deși sunt stabilite protocoalele mari(HTTP, TCP/IP, etc,) fiecare rețea (ISP-uri) poate adopta un model diferit de afaceri, politici sau tehnologii.

Un model descentralizat și interconectat va produce agilitate, stabilitate și acces ușor la credit iar acest aspect este o soluție nu o problemă pentru sistemul monetar. Ne așteptăm să vedem un număr imens de invenții și creativitate și de cele mai multe ori vor fi generate de utilizatorii finali.

- Cum se face că capitalizarea de piață a unui token smart să fie mai mare ca valoarea pe care o deține în rezervă?

Pentru tokeni cu 100% CRR (token convertor sau EFT) valoarea tokenului smart va fi egală cu rezerva sa.

Dacă însă CRR-ul este mai mic de 100%, valoarea tokenului este mai mare decât rezerva sa. Sunt multe exemple de monezi care nu au nimic în rezervă, cum sunt punctele de loialitate (mile aeriene) monezi comunitare, (Ithacash), sau tokeni de protocol(REP de la Augur sau GOLEM) care au o capitalizare de piață mai mare decât 0. În toate aceste exemple, este generat un credit nou, care este acceptat de comunitate ca având valoare și buni de a fi schimbați cu alte bunuri.

- Am întâlnit tokeni care au în rezervă 150% sau chiar și 200%, deci cum este posibil ca o rezervă de 10% să fie de ajuns?

Unii tokeni sunt construiți să se raporteze la valoarea bunurilor exterioare(cum este TETHER), iar în aceste cazuri tokenii folosesc o rezervă mai mare decât 100%.

Motivul pentru a ține reserve mai mari de 100% derivă din faptul că bunul susținut(de ex. Dolarul) poate să se aprecieze în timp față de bunul din rezervă (de ex. ETH) caz în care rezerva ar deveni mai mică iar atât timp cât aceasta depășește 100% tokenul este totuși complet susținut.

Acest tip de tokeni folosesc altor scopuri(reprezentând bunuri exterioare tehnologiei blockchain cu încercarea de a minimiza riscul implicat). În cazul Bancor, tokenii din rezervă sunt folosiți ca un mecanism de susținere a lichidității și a stabilirii prețului, și nu de a susține valoare de piață a tokenului. Acesta este motivul pentru rezerva tokenilor poate fi setată oriunde între valorile de 0%și 100%. Se permite astfel emițătorului tokenului să creeze bani noi cu beneficiul lichidității continue și stabilirii automate a prețului și chiar din ziua emiterii lui tokenul smart să poată acumula volum de tranzacționare și cu încurajarea participării monezilor mici.

- Folosind o nouă metodă de stabilire a prețului nu poate fi riscant? De ce credeți că o să meargă?

Totul se reduce la echilibrul volumelor de vânzarecumpărare, atât în modelul classic cât și în cel propus de noi. În amândouă modelele, un comparator va duce prețul în sus în timp ce un vânzător va duce prețul în jos. Acest mecanism este cheia stabilirii prețului iar noi credem că modul asincron de stabilirea a prețului prin Bancor va funcționa cum trebuie. Ce distinge Bancor de modelul clasic nu se bazează pe volumele mari de tranzacționare ci pe menținerea unui raport constant cu rezerva sa fapt care îl va face să fie functional și la volume mici de schimb.

ETHEREUM SI ALȚI BLOCKCHAIN

- Există limite tehnice pentru folosirea Ethereum?

Ethereum este pe cale să ajungă o platform de tokeni iar protocolul bancor extinde funcționalitatea tokenilor ERC20 prin EIP 228., Tokenul său convertor. Suntem de accord că Ethereum este o platform solidă cu unele utile pentru platform noastră. Am întâlnit unele dificultăți, ca de exemplu implementarea unor funcții matematice complexe, dar am rezolvat și această problemă. Flexibilitatea fundației Ethereum în raport cu rigiditatea identificată la bitcoin cu nesfârșitele dileme face ca Ethereum să aibă un viitor frumos și sîntem încântați soluția noastră de lichiditate pe acest ecosystem.

- Hack-ul DAO nu înseamnă că Ethereum nu este chiar sigur?

Nu neapărat. Însă înseamnă că contractile smart trebuie foarte bine auditate înainte de a fi emise, și apoi puse alte straturi de măsuri de securitate după emisia lor.

De la hack-ul DAO, s-au dezvoltat câteva bune practici în cadrul industriei în vederea creșterii gradului de siguranță, iar Bancor le folosește pentru contractile sale de asemenea. Vom implementa și alte măsuri ca să ne protejăm de eventuale evenimente neașteptate.

COMPARÂND BANCOR CU ALTE TEHNOLOGII

- Cum se compară Bancor cu 0X?

0x este noua generație de exchange descentralizat care are ca obiectiv să rezolve problema scalabilității și costurilor unui exchange descentralizat. Spre deosebire de Bancor, 0x folosește modelul classic de stabilire a prețului pe baza ordinelor de cerere și ofertă listate. Bancor funcționează diferit prin modelul său unic de schimb care nu necesită două entități pentru efectuarea unei tranzacții, fapt care duce la o lichiditate a bunurilor oricând și oriunde.

- Cum se compară Bancor cu Makerdao?

Makerdao crează o nouă monedă. Valoarea monedei DAI emisă de Makerdao e legată de un fond de monezi internaționale (SDR) cu incidența în bunuri și servicii în toate economiile mari ale lumii. Tipul acesta de rezervă susține total moneda iar la tokenii smart situația este alta în sensul că rezerva nu acoperă în totalitate rezerva ci doar îi facilitează lichiditatea.

- Cum se compară Bancor cu Shapeshift?

Shapeshift e o soluție simplă de schimb de monezi, unde utilizatorul trimite monezi/tokeni la o adresă în vederea primirii alteia în schimb. Pe când Bancor chiar dacă face același tip de serviciu este diferit de Shapeshift care folosește un model classic de schimb iar Bancor folosește un mecanism algorithmic de stabilire a prețului.

- Cum se compară Bancor cu Melonport?

Melonport e o platformă de creare de monezi, ceea ce înseamnă că și ei simplifică procesul de a emite monezi noi pe bază de contracte smart.

De asemenea ei oferă și un mecanism care permite comparația între diferite fonduri.

Singura similaritate a Bancor cu ei reprezintă EFT-urile. Ele pot fi gestionate ușor iar creatorul lor poate updata lista de monezi din rezervă și CRR-ul lor din când în când sau poate alege să nu modifice termenii EFT-ului niciodată.

- Cum se compară Bancor cu EtherSwap/CryptoDerivatives?

EtherSwap și CryptoDerivatives oferă ordine de piață deschise în rețeaua Ethereum. Folosind contracte smart, oricine poate oferi tokeni la schimb pentru ETH la un preț predefinit. Acest lucru înseamnă că este totuși încă nevoie de 2 actori de piață ca tranzacția să aibă loc. Nu există opțiunea de setare automată a prețului.

- Cum se compară Bancor cu Cosmos/Polkdot?

Cosmos/Polkdot și Bancor sunt chiar diferite dar complementare. Ei plănuiesc să lanseze soluții de interoperabilitate între diferite platforme blockchain iar noi, cei de la Bancor vrem să operăm pe mai multe blockchainuri, nu numai pe Ethereum. Suntem foarte încântați de oportunitatea de a conecta Bancor cu tot felul de alte bunuri de pe alte platforme blockchain și credem că o astfel de acoperire va contribui major la valoarea de piață a Bancor. Ne dorim să colaborăm cu ei și cu alții pentru integrarea mai multor astfel de platforme. Dacă identificați și alte astfel de soluții vă rugăm să ne contactați.

DIVERSE

- Există cazuri în care tokenii smart să întâlnească dificultăți? Aveți proceduri pentru astfel de cazuri?

Da, CRR-ul este principală protecție deoarece prețul calculat face ca rezerva să nu se epuizeze niciodată. Prețul va scădea generând o oportunitate celor care nu vând.

- Care sunt implicațiile selectării unui CRR mai mare sau mai mic?

Un CRR mai mare va implica o fluctuație a prețului mai mică. Asta înseamnă că la tranzacții identice cu capitalizări de piață identice diferența de preț va fi mai mică în contextul monedei

cu CRR mai mare. E normal ca într-o piață mare prețul să fie greu de mișcat.

- De ce se numește proiectul Bancor?

Numele derivă în onoarea propunerii Keynesiene de a introduce o monedă internațională cu numele de Bancor în vederea sistematizării conversiei de monedă după al doilea război mondial. Propunerea a fost susținută de Bretton Woods la o conferință unde delegații din 40 de țări puneau bazele unei noi ordini financiare mondiale.

- Cum poate fi măsurată și crescută capitalizarea de piață a tokenului Bancor?

Ca orice altă monedă, calculul capitalizării de piață se face prin înmulțirea numărului total de tokeni cu prețul lor. Pe măsură ce mai mulți tokeni se creează prin bancor și rezerva lui, se va exercita cerere pentru ei și evident că prețul va crește. În plus față de utilizatorii finali, cei care vor dori să participe la creșterea rețelei bancor vor crea și ei în plus cerere pentru acest token.

- De ce creatorii de tokeni nu ar folosi exchange-uri în loc să aloce resurse importante pentru rezervă?

Fiind listat într-un exchange implică înregistrare, verificare și aprobarea data de deținătorii exchangeului. Astfel atât vânzătorii cât și cumpărătorii depend de alții să accepte afacerea lor. nu mai spunem de taxe în plus percepute și de către ei. Cu Bancor, tot ce trebuie să facă creatorii tokenilor smart, este să depună (sau să strângă) ETH în contul tokenului smart, făcându-l deja tranzacționabil. În plus lichiditatea disponibilă face diferențe de preț în diferite exchangeuri iar cu Bancor lichiditatea disponibilă există în același loc, în rezerva tokenului smart, direct în contractual său smart.

GLOSAR DE TERMENI

Cuvânt	Definiție
Diferența cerere-ofertă	Diferența dintre cel mai mic preț la care cineva acceptă să vândă și cel mai mare preț la care cineva acceptă să cumpere.
Riscul terților	Un risc inerent care apare în orice tranzacționare cu o altă persoană: pentru că acea persoană poate să nu își onoreze obligațiile din cadrul tranzacției.
CRR (proporția de rezervă constantă)	CRR-ul (proporția de rezervă constantă este un parametru, setat de inițiatorul unui token smart pentru fiecare din rezervele tokenului său. CRR-ul este un parametru cheie folosit de tokenii smart pentru stabilirea prețului prin prisma faptului că determină proporția dintre suma totală aflată în rezervă și capitalizarea de piață a tokenului smart.
Dubla coincidență a dorințelor	Problema de a găsi pe cineva care vrea ceea ce tu ai de vândut , și deține ceea ce tu vrei să cumperi în timp real. Inventarea banilor a fost soluția la această problemă a trocului. Inventarea protocolului Bancor este soluția la această problemă în exchange-uri(trocul banilor,bani contra bani).
ETF (Exchange Traded Fund)	Un meta-fond(fond de fonduri). Tranzacționat la bursa. Nu prea necesită mentenanță și este foarte puțin centralizat în raport cu fondurile mutual. Este cel mai popular tip de bun tranzacționat internațional.
Banking cu rezervă fracționară	Când tu primești x sumă de bani, ții x-y(procentul lui y din x este rezerva) și împrumuți pe y la infinit. Este practica cea mai folosită a băncilor
Lichiditate	Abilitatea unui bun de a fi ușor de cumpărat sau de vândut. Lichiditate mare=vinderea unei monezi crypto în schimb pentru alta.se face ieftin și foarte repede <1 minut. Lichiditate mică=vinderea unei case. Cere timp, efort și bani pentru a identifica un cumpărător care vrea să își cumpere casa la un pret care să îți convină și ție.
Coadă lungă	Un număr imens de conținut sau de produse care sunt cu cerere mică, dar care, puși împreună fac o piață imensă mai mare chiar și decât cele mai mari și performante piețe existente.
Adâncimea pieței	Partea din totalul unor bunuri care se găsesc pe piață și sunt tranzacționabile.
Jucător în piață	O entitate care pune ordine de vânzare cumpărare la tranzacționare
Stabilirea prețului	modul în care cumpărătorii și vânzătorii ajung să cadă de acord asupra prețului. În mod normal acest lucru se întâmplă prin potrivirea ordinelor de cerere/ofertă într-un exchange. Bancor folosește un algoritm bazat pe rezervă.
Contract smart	Un program rulat pe blockchain(deci imuabil). Poate oferi autonomie unui bun prin faptul că poate face sau acceptă plăți și poate menține interacțiunea și cu alte bunuri.

