

# ALETHEO

Aletheo (z gréčtiny - Boh pravdy) je framework pre AI generujúci text so sekundárnymi nástrojmi. Umožňuje transformovať peniaze na najčistejšiu formu moci. Ako sa hovorí v Biblii: „Na počiatku bolo Slovo“. Tiker „LET“ sa pokúša zdôrazniť význam biblického verša.

## Decentralizovaná marketingová služba word-of-mouth

V dnešnej dobe dosahuje bublina osobností na internete absurdnej úrovne, len zmienka od celebrit môže znamenať veľmi značné množstvo peňazí. Všeobecne sa verí, že kupovanie času osobností internetu alebo vytváranie reklamných upútaviek by malo byť drahé a stáť za to, zdá sa však, že už existuje a účinne sa používa nová účinnejšia alternatíva. Dokonca sa zdá, že je určite možné dosiahnuť to decentralizovaným spôsobom, keď zamestnávateľ a zadávateľ nemusia o sebe vedieť nič okrem podielu, čo eliminuje potrebu zostavenia marketingového tímu.

Snahou reklamných upútaviek a osobností internetu nie je len predávať, ale aj začať diskusiu na zvýšenie povedomia, naštartovať popularitu produktu. Word-of-mouth marketing, proof-of-discussion či už je to dobré, alebo nie FUD, alebo sú to optimistické postrehy, slepé sledovanie kultu, alebo prepracované argumenty - diskusia za produktom je to čo produkt skutočne propaguje. Celebrity a reklamy sú iba treťou stranou a je určite možné túto tretiu stranu vylúčiť a platiť namiesto toho priamo za diskusie a zmienky. Hromadná diskusia od nikoho pre nikoho. LET sa pokúša poskytnúť príjem sociálne nešikovným, traumatizovaným, schizofrenickým, mentálne a fyzicky postihnutým ľuďom, aby už nikdy neboli vyhodení z domova za to, že sa nedokázali prispôbiť životu.

Primárnou užitočnosťou tokenu je suverénna mena na výmenu medzi zamestnávateľmi a postermi. Zamestnávatelia kupujú token LET, nastavujú a financujú kampane s týmto tokenom v zmluve LET Market s vybranými kľúčovými reťazcami, alebo témami na vybraných webových stránkach sa poster

zaväzujú k týmto kampaniam diskutovaním o určitých príspevkoch, alebo o čomkoľvek o čom je, alebo bude na platenú diskusiu potrebné. Štandardne môžu poster vyjadrovať akýkoľvek názor na každú tému a v závislosti od zdroja poster majú štandardne právo diskusiu úplne vykoľajiť, rozprávať o počasí, diskutovať o investíciách a podobne. Poster budú zaplatení za nesúvisiacu diskusiu len pokiaľ sa napríklad pridá ďalší komentár do diskusie vďaka čomu bude vyzeráť viac vzrušujúco a populárne. LET predvolená marketingová paradigma podporuje kritické myslenie. Opäť to väčšinou závisí od zdroja a fórum by mohlo jednoducho odstrániť nesúvisiace príspevky. Príspevky musia byť svedkami oracles, takže poster musí zabezpečiť, aby jeho príspevok spíňal pravidlá webovej stránky. Nastavenia kampane sú flexibilné:

1. Ppp – pay-per-post (Platba-za-príspevok). Definuje koľko posterov dostane za príspevok zaplatené. Keď cena tokenu LET klesá, zvyšuje sa suma LET platená posterom. USD index je mesačný a je priemernou cenou LET tokenu za minulý mesiac. Preto ak kampaň trvá viac ako jeden mesiac, suma LET zaplatená za príspevok sa automaticky upraví na ppp. Ppp môže zvýšiť iba zamestnávateľ.

2. Array of key strings (Polia kľúčových reťazcov). Kľúčovým reťazcom môže byť slovo alebo fráza, veta, text akejkoľvek dĺžky. Ak zamestnávateľ nastaví viac ako jeden kľúčový reťazec, potom sa tieto kľúčové reťazce stanú možnosťami ako prispieť k prirodzenejšiemu uverejneniu príspevku. Ak poster spomenie iba jeden z týchto kľúčových reťazcov má nárok na odmenu a nemusí spomínať všetky reťazce.

3. Mandatory key string (Povinný kľúčový reťazec) môže zostať prázdny. Vyžaduje sa použitie v každom príspevku bez ohľadu na to,

či príspevok súvisí s diskusiou alebo nie..

4.Array of target urls(Polia cieľových adres URL). Kampaň funguje iba na webových stránkach s týmito adresami URL. Ak žiadne nie sú nastavené - znamená to,že sa vyskytujú všade...

5.minStaked. Minimálna požiadavka na zamknuté tokeny LET aby sa poster musel zapojiť do kampane. Môže potenciálne pomôcť s moderovaním, alebo úplne eliminovať potrebu moderovania v závislosti od zvolenej cesty marketingovej kampane.

6.nonEditable, a boolean. Môže byť nastavený na hodnotu true pri svojom vzniku, alebo kedykoľvek bude treba. Ak kampaň nie je možné upraviť, môže prilákať financovanie od iných zamestnávateľov čo v zásade umožňuje predĺžiť jej potenciálnu životnosť.

7.noFiring, a boolean. Ak je nastavená možnosť True posterov nie je možné vyhodiť(skončiť pracovný pomer), takže sa budú s najväčšou pravdepodobnosťou musieť pripojiť ku kampani.

8.onlyManualApproval, a boolean. Ak je nastavená hodnota true, poster sa nemôžu pripojiť ku kampani bez súhlasu zamestnávateľa. Ak je táto možnosť nastavená na minStaked potom sa úplne ignoruje, dokonca aj poster s uzamknutými 0 tokenmi LET sa môžu pripojiť pokiaľ budú schválený.

9.keyStringPerWords. Napríklad v úlohe, ktorá vyžaduje 1 kľúčový reťazec na 1 000 slov, ak poster napíše 4 príspevky po 250 slovách musí spomenúť kľúčový reťazec v týchto 4 príspevkoch aspoň raz a za tieto 4 príspevky dostane zaplatené..

10.minPostLength. Minimálne množstvo symbolov v príspevku aby bol nárok na odmenu.

11.modsPay.Potrebné pokiaľ si zamestnávateľ nie je istý a chce moderovať kampaň, ale nemá na to čas. Let mody nie sú povinné dodržiavať pravidlá, ktoré chce presadzovať, predpokladá sa však, že sa budú riadiť pravidlami, ktoré chce presadzovať, pretože platy modov (nezávislé od modsPay) nie sú úplne viazané na index LET/USD a taktiež ich riadenie môže jednoducho predčasne vyhodiť.

12.rulesLink. Odkaz na príspevok v ktorom sú podrobne vysvetlené pravidlá uverejňovania a pravidlá zákazu. V duchu predvolenej kampane LET môžu byť ponechané prázdne.

13.expirationDate. Predvolené je to 1 mesiac od vytvorenia. Ak rozpočet kampane nie je vyčerpaný a je ho možné upraviť na hodnotu false, zvyšný rozpočet sa vracia zamestnávateľovi.

14.minCreativity. Minimálny zmysel pre humor / tvorivosť postera, ktorý sa hodnotí decentralizovanou moderáciou.

15.postRate. Momentálne v Polygonových blokoch. Určuje ako často môže poster uverejňovať príspevky vhodné na platby v tejto konkrétnej kampani. Predvolená hodnota je ~ 1 minúta ak poster uverejňuje častejšie nie je potrestaný iba nedostáva zaplatené za viac.

16.maxPosters. Limit na zabezpečenie životaschopnosti malých rozpočtov. Ak nie je nastavený, môže byť vypočítaný automaticky, pretože poster musí pokrývať výdavky spojené s uplatňovaním odmien.

17.startTime-endTime. Predvolené 0 až 0, čo znamená 24 hodín denne. Špecifikuje čas dňa v časovom pásme GMT, keď je kampaň aktívna.

18.An array of campaign languages(Pole jazykov kampane). Ak je nejaký jazyk, ostáva prázdne. Ak nie je prázdne potom sa môžu pripojiť iba poster, ktorí uviedli svoj jazyk. Poster nemôže zmeniť svoj jazyk, môže si zvoliť či nastaví iba jeden alebo žiadny. Od začiatku budú mať poster rôznych jazykov rovnaké platby za príspevok pre predvolené kampane.

Na webových stránkach, ktoré podporujú prezývky budú poster nakoniec môcť hovoriť o čomkoľvek s takmer kýmkoľvek a kdekoľvek, pokiaľ budú mať v prezývkach kľúčové slovo.

## Všeobecná filozofia a technické princípy

-Politici sú zoči-voči inováciám rovnako naivní ako my. Všetky ich skúsenosti absolútne nič neznamenajú, keď inovatívna technológia obráti naruby všetko o čom vedeli.

-Všetko je neefektívne. Svetový vedecký pokrok pri každodennom napredovaní je v skutočnosti blízko stagnácie v porovnaní s tým aký rýchly by mohol v skutočnosti byť.

-Pravdepodobnosť, že sa objaví nová inovatívna technológia sa s pribúdajúcim rokom exponenciálne zvyšuje. Pravdepodobnosť výskytu novej existenčnej hrozby sa s pribúdajúcim rokom exponenciálne zvyšuje. Ľudstvo sa buď vyvíja, alebo vymiera.

-Najbohatšie vlády míňajú miliardy na lekárske výskum platením plných plátov v ich neefektívnych nafúknutých jurisdikciách.

-Svet má oveľa viac mozgov ako kedykoľvek predtým a väčšina z nich nie je schopná inovovať.

-Historicky najchytrejší ľudia nedokázali dosiahnuť moc, pretože boli vždy zaneprázdnení konceptmi, ktorým nikto nerozumie.

-Základná hodnota centralizovaného riadenia sa blíži k nule. Centralizované riadenie je samo osebe existenčnou hrozbou a história to dokázala nespočetnekrát.

-Internet sú hodinky. Internet zachraňuje viac životov ako všetky vládne zákony dohromady. Pokiaľ budeme mať otvorené hranice pre internet nedôjde k ničivej konvenčnej vojne, alebo dokonca k 3. svetovej vojne bez ohľadu na Power Vacuum.

-Postoj moderného človeka je vyrobený z plastelíny. Nemôžu ani rozpracovať svoj postoj k nejakej konkrétnej téme, ich životy môžete navždy zmeniť debatovaním alebo jednoduchou rétorikou.

-Divákovi chýba vzdelanie. Takže internet sa prispôsobuje. Je to úplná katastrofa civilizácie, diváci sa musia naučiť myslieť. Nepotrebujeme rovnosť, musíme urobiť z ľudstva Sapiens.

-História ukazuje, že nikdy nebolo rešpektované súkromie jednotlivca. Musíme to požadovať ako právo ustanoviť ho. Ríše minulosti nemali technológie na sledovanie, ktoré majú dnes technickí giganti.

-Nadchádzajúca dusivá tyrania moderných technologických gigantov by mohla trvať niekoľko tisícročí.

-Twitter zostáva po celé roky centralizovaným ihriskom umelej inteligencie generujúcej text.

-Oddelenie musí doručiť výsledky svojej práce nadriadeným, aj keď nie je na čom pracovať.

-Teória rozbitých okien naznačuje, že ak je v susedstve rozbité okno a z nejakého dôvodu chýba rozpočet na jeho opravu, ľudia okolo sú čoraz viac znepokojení, viac podliehajú hnevu a zlému rozhodovaniu. Môže sa tiež popísať ako Butterfly Effect. Čokoľvek čo robí náš život pohodlnejším, robí pravý opak. Akákoľvek nová technológia zvyšujúca kvalitu života a akýkoľvek skvelý slobodný softvér nepriamo zabraňuje trestnej činnosti. Pozitívne ovplyvňuje životy tých, ktorí si sotva môžu dovoliť nejaké pekné veci.

-Vývojári bezplatného softvéru sú moderní svätci. Mali by sme za nich bojovať. Podpora bezplatného softvéru znamená podporovať dobro. Musíme týchto hrdinov urobiť bohatými.

-Mnoho priemyselných odvetví by prosperovalo s dostupnosťou bohatšieho a kvalitnejšieho bezplatného open-source .

-So zvyšujúcou sa zložitou moderného softvéru, bezplatné open-source majú problém držať s dobou, žiadosti o milodary zjavne nepomáhajú.

-Moderní ľudia sú potenciálne nesmrteľní. Nepotrebujeme plúvanie do tváre v podobe starostlivosti o starších. Peniaze na dôchodok môžeme použiť na našu kryokonzerváciu.

-Ľudstvo pre seba vždy zostane existenčnou hrozbou. V budúcnosti sa bude skúmať veľa nepredstaviteľných technológií, len aby sa zabránilo vyhynutiu.

-Umierajúci ľudia jednoducho prestávajú chcieť žiť, pretože ich systémy zlyhávajú to je všetko. Takto zomierame.

-Večne zdraví ľudia sa budú večne usilovať o nové skúsenosti a vedomosti.

-LET sa nezaujíma o to kto ste, aký je váš vek, pohlavie, etnická príslušnosť, alebo farba pleti. Je tu aby sa zachovala sloboda vášho názoru.

-Dnes sú kryptomeny potenciálne premenlivé tak ako sú, avšak existujú spôsoby ako to zmeniť.

-Niektoré z najdrahších reklamných spotov aké boli kedy vyrobené, stáli okolo 30 miliónov dolárov. Táto suma peňazí by systéme LET mohla vyprodukovať 300 miliónov príspevkov ak je kompenzácia 10 centov za príspevok a absolútna kampaň nadmerných nákladov vo výške 3 miliárd príspevkov ak by sa kompenzácia nastavila na 1 cent. Kampaň tohto rozsahu by sa mohla použiť taktiež na propagáciu reklamných značiek na Youtube, na budovanie komunity okolo oficiálnych účtov a na dlhodobé nastavovanie trendov daných kľúčových slov na rôznych sociálnych sieťach a potenciálneho vytvárania doteraz nevidaného verejného záujmu.

## Základné zmluvy

Základné zmluvy budú vypustené na reťazci Ethereum.

<https://github.com/SamPorter1984/LET/blob/main/contracts/TrustMinimizedProxy.sol>

1.Trust minimized proxy.Všetky kontrakty taktiež nezmeniteľný Founding Event kontrakt bude za týmto proxy. Jedná sa o zmenenú zmluvu o upgradovateľnosti OpenZeppelin s niektorými funkciami, ktoré umožňujú zbaviť dôvery vývojárov alebo vládu. Nová logická implementácia sa nenastavuje náhle, namiesto toho sa ukladá do NEXT\_LOGIC\_SLOT až NEXT\_LOGIC\_BLOCK\_SLOT na mesiac alebo dlhšie. Toto obdobie umožňuje účastníkom zistiť či účastník zavádza, alebo či je riadenie škodlivé a teda bezpečne vystúpiť. Ďalšiu logiku je možné zrušiť v prípade zistenia chyby, alebo jej aktualizáciu na ďalšie mesiace. Nie je možné zrušiť ďalšiu logiku a okamžite navrhnúť ďalšiu nasledujúcu logiku, pretože existuje PROPOSE\_BLOCK\_SLOT, čo neumožňuje navrhnúť ďalšiu logiku častejšie ako raz za mesiac. Je tiež možné pridať hodnotu k PROPOSE\_BLOCK\_SLOT ak napríklad nastane situácia, že v súčasnosti nie sú plány na aktualizáciu konkrétnej zmluvy. Túto premennú je tiež možné nastaviť na infinity-1

na kompletne zapečatenie kódu. Ako ďalšia možnosť je DEADLINE\_SLOT, blok, po ktorom je nemožné zmluvu upgradovať.

<https://github.com/SamPorter1984/LET/blob/main/contracts/VSRERC20.sol>

2.“Very slow regression ERC-20” implementácia (VSR ERC-20). Implementácia využíva štandard ERC-20 function \_beforeTokenTransfer() takým spôsobom, ktorý zabráni štátnemu fondu na trh v dumpe. Funkcia kontroluje koľko blokov prešlo z bloku odmien a umožňuje vyžiadať iba určitú sumu za každý presiahnutý blok. Vývojári a všetci ostatní účastníci LET môžu v zásade požadovať odmeny iba v rámci konštantných emisných limitov a tomuto tvrdému limitu sa nedá vyhnúť.

Povolenky v tejto implementácii ERC-20 su vytvorené pomocou booleans namiesto integers.

bulkTransfer() a bulkTransferFrom() metódy vyžadujú polia adries a množstvá ako argumenty a výpočty zostatkov poľa a až potom vypočítajú zostatok msg.sender.

BulkTransfer() môže byť použitý pokladnicou na rozdelenie odmien a bulkTransferFrom() bude použitý pomocou Queue Transfer kontraktu.

<https://github.com/SamPorter1984/LET/blob/main/contracts/FoundingEvent.sol>

3.Founding Event Contract. Toto je non-upgradeable liquidity generation event(LGE) s určitými rozdielmi. Founders Contract je dôvera minimalizovaná LGE.Automaticky vytvára likviditu. Nikto nemôže odíť Ether preniesť. Aby sa zabezpečila kritická požiadavka v prípade decentralizácie LET, bude LGE trvať 2 mesiace. Likvidita nie je vôbec zamknutá, namiesto toho sa zavádza stimul na jej udržanie. Odmeny pre zakladateľov a poskytovateľov likvidity všeobecne závisia nie od množstva likviditných akcií ktoré vkladajú, ale od množstva tokenov LET prítomných v ich likviditách pokiaľ si daný poskytovateľ nevyberie tokeny. Pre poskytovateľov likvidity sa teda motivácia poskytovať likviditu a stakovať zvyšuje ak cena klesá.

Zakladatelia ako aj poskytovatelia likvidity si môžu v prípade potreby zmeniť adresu, čo im umožňuje požadovať svoj vklad a odmeny z inej adresy.

Každý éterový vklad sa odpočíta o 0,5% a týchto 0,5% sa použije na audity, odmeny za chyby a vývoj ako sú ochrana Oracle serverov, RPC, ddos a všetky ďalšie výdavky požadované od LET počas Founding Eventu.

## Dočasná verejná databáza

LET použije rýchle centralizované verejné blockchajny ako dočasné databázy alebo optimistické roll-upy, ktoré nie sú schopné cenzúry. Po prvé- LET môže pravdepodobne začať od Polygon Network. Databáza by mala byť agonistický blockchain, pretože poplatky v konkrétnej sieti môžu byť pre posterov neprijateľne vysoké.

Zmluva o databáze je jednoduchý vysielateľ udalostí s premennými nastaveniami pre ktoré majú Oracle konať. Posterí vysielajú udalosti v databázovej zmluve s informáciami o svojich príspevkoch. Spoločnosť Oracle potom overí či tieto príspevky existujú. Schéma potvrdenia a odhalenia takmer eliminuje front-running a zároveň znemožňuje oracles zmeniť transakcie a umožňuje tomuto systému škálovať ľubovoľný počet posterov a webových stránok.

## LET Peňaženka

LET peňaženka je rozšírenie prehľadávača. Prípona načíta zadané údaje formulára, príspevok uloží a do blockchainu pošle hash aktuálneho príspevku a predchádzajúceho príspevku. Takmer môže fungovať aj na html-js chate. Funkčnosť tohto rozšírenia je počas beta testu obmedzená na určité webové stránky a Twitter centralizovaným serverom oracle. Pravdepodobne bude obmedzená oveľa dlhšie ale postupne sa bude pridávať podpora rôznych relevantných webov.

Plánovaná funkčnosť:

1.Vlastné kódovanie pre jazyky, ktoré by to mohli vyžadovať, pretože UTF-8 je podľa blockchainových štandardov neúčinný. Každá komunita zameraná na konkrétny jazyk môže predložiť efektívnu schému kódovania ak má pocit, že je to potrebné. Mapovanie ASCII je v zásade odlišné a každý jazyk bude vyžadovať hlavičku s uvedením, že o aký jazyk ide.

2.Všetko čo moderná peňaženka má vrátane šifrovaných kľúčov, ktoré sa ukládajú iba v používateľovom zariadení.

3.Limit orders a veľa iných, užitočných pre obchodovanie s dex.

4.Queue Transfer contract rozhranie pre lacnejšie, ale pomalšie transakcie.

Keď bude rozšírenie dostatočne bezpečné, posterí uzamknú určité množstvo tokenov v ich peňaženkách, aby bolo možné uverejňovať kampane.

## Decentralizované moderovanie

Moderov bude komunita voliť raz ročne. Úradníci prvého ročníka by mohli byť volení pomocou prieskumov Telegramu ak na to nebude vláda pripravená. Aby ste sa stali kandidátom je potrebný definujúci jazyk, ktorý bude vytesaný do kameňa. Ak chcete hlasovať za , alebo proti kandidátom je tiež dôležité definovať jazyk (alebo teda nemusia, môžu zostať v anonymite ibaže nebudú môcť hlasovať pre režimy a čokoľvek iné).

Úradníci sú nielen moderi, ale aj komunitní manažéri a technická podpora. Medzi sebou sa rozhodujú, čo kto ako urobí a čo sa vyžaduje je: blog, účet Twitter alebo čokoľvek iné..

Posterí s vysokou hodnotou budú propagovaní (budú mať vyššiu mzdu) modermi a budú schopní pomôcť s decentralizovaným umiernením, len čo sa preukáže ľudskosť. Posterí, ktorí zverejnia iba nezmyselný spam, budú zakázaní alebo degradovaní. To všetko bude verejné a zobrazí sa na webe s históriou adries, ktoré

propagovali alebo zakázali, aby mohli nezávislí recenzenti poukazovať na nespravodlivé umiernenie a cenzúru..

Moderi nemôžu postera zakázať iba jednou rukou, namiesto toho hlasuje skupina moderov a zakazujú sa iba najviac hlasované adresy.

Moderi budú mať základnú emisiu 200 - 600 LET tokenov ročne. V čase písania tohto článku sa hlasuje v komunite. Vláda predčasne prepustí lenivých alebo nespravodlivých predstaviteľov.

## Tokenomika a pokladnica

Úžitkové vlastnosti tokenov a viacročné zámky tokenov si vyžadujú vysokú infláciu, aby sa podporil pokrok decentralizácie.

Počiatočné zásoby: 1 million.

Celkové zásoby: 1 billion.

Emisie: maximálne emisie sú každý rok približne 1 milión. Zatiaľ čo sa tokeny niektorých fondov odomkajú podľa pevne stanoveného plánu to ešte neznamená,

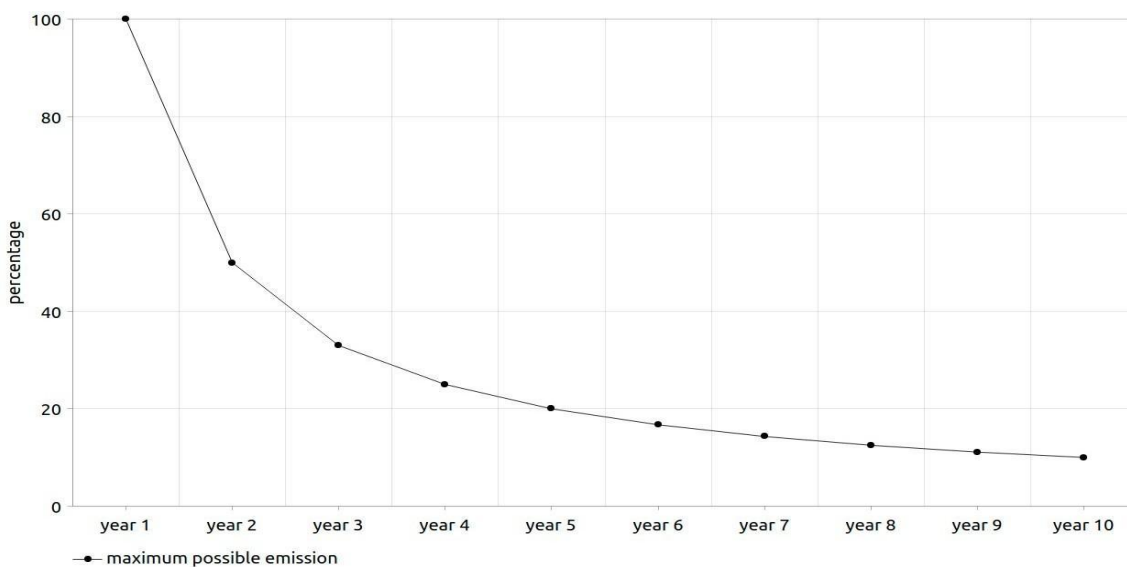
že sa získavajú všetky odomknuté tokeny, je preto lepšie vnímať tieto čísla ako maximálnu možnú infláciu, nie ako skutočnú. Pokladnica bude podporovať:

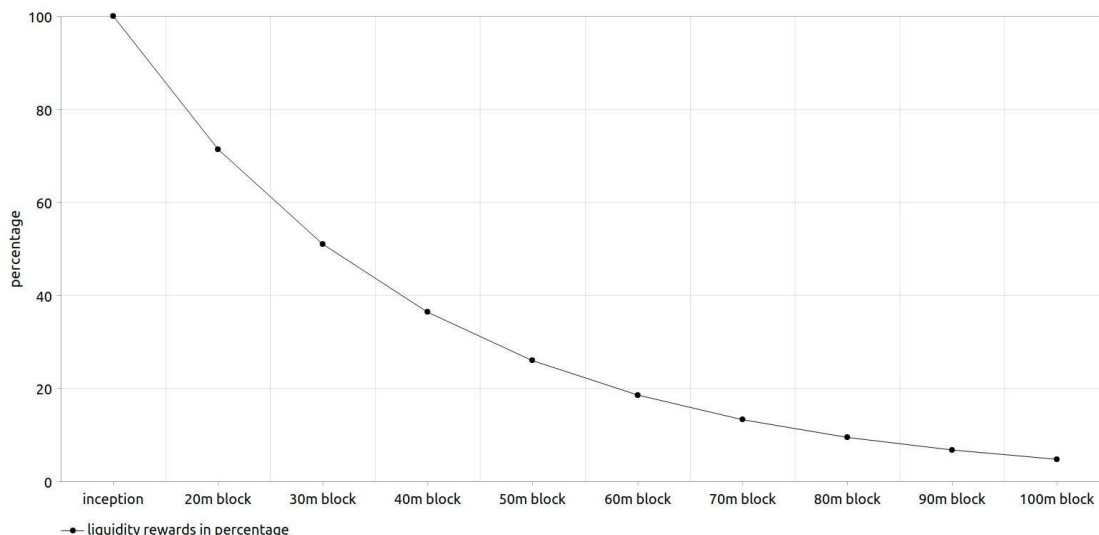
1. Predvolené propagačné kampane LET. Posteru dostanú platy za kampane z pokladnice.

2. Zakladatelia a poskytovatelia všeobecnej likvidity. Zakladatelia a poskytovatelia likvidity majú samostatné skupiny odmien. Zakaždým, keď sa zavedie skupina likvidity na novej burze vytvorí sa pre túto skupinu likvidity skupiny odmien vybrané podľa alokácie riadenia, čo stimuluje likviditu k migrácii do tejto skupiny likvidity a tým zvyšuje celkové odmeny pre všetkých poskytovateľov a zakladateľov likvidity.

Odmeny pre obe skupiny sa znižujú o ~ 25% každých 10 miliónov blokov. Premenná TokenAmount predstavuje množstvo LET tokenov v likviditných akciách v čase vkladu týchto likviditných akcií. Likviditné akcie zakladateľov sa vkladajú od samého začiatku a ich celkový tokenAmount sa rovná počiatočnej ponuke, 1 milión. Všeobecní poskytovatelia likvidity môžu začať vkladať a vyberať až po otvorení obchodovania.

Vzorec pre zakladateľa ' tokenAmount v wei pre danú skupinu likvidity:





$$F_{\text{tokenAmount}} = p_{\text{EthC}} * 1e24 / t_{\text{EthC}}$$

$p_{\text{EthC}}$  – personal Ether contribution to the Founding Event (osobný éterový príspevok do Founding Eventu),  
 $t_{\text{EthC}}$  – total Ether contributed to the Founding Event (celkový príspevok etheru do Founding Eventu).

Vzorec pre odmeny zakladateľa za blok v wei pre danú skupinu likvidity:

$$F_{\text{RewardsPerBlock}} = tA * 21e16 / t_{\text{FtA}}$$

$tA$  – personal founder' tokenAmount,  $t_{\text{FtA}}$  – total founders' tokenAmount. Zakladatelia už nemôžu vkladať, môžu len vyberať a tak klesať  $t_{\text{FtA}}$ .

Vzorec pre poskytovateľa všeobecnej likvidity' tokenAmount na základe, ktorých sa určia odmeny za blok:

$$L_{\text{PtokenAmount}} = \text{LPC} * t_{\text{LET}} / t_{\text{LPC}}$$

$\text{LPC}$  – množstvo likviditných akcií vložených týmto poskytovateľom likvidity v danom čase,  $t_{\text{LPC}}$  – celková ponuka akcií likvidity okrem zakladateľov,  $t_{\text{LET}}$  – total amount of tokens present in the pool (celkové množstvo žetónov prítomných v skupine).

Vzorec pre odmeny generického poskytovateľa likvidity za blok v Wei pre danú skupinu likvidity:

$$L_{\text{PRewardsPerBlock}} = tA * 21e16 / t_{\text{tA}}$$

$tA$  – personal tokenAmount (osobný token),  $t_{\text{tA}}$  – total tokenAmount, počet všetkých poskytovateľov likvidity okrem zakladateľov.

3. Predvolené každomesačne LET memy NFT súťaže. Vláda bude hlasovať za najlepšie meme mesačne a víťazné meme sa znova posunú na nasledujúci mesiac, preto najlepšie meme môže dostávať odmenu až niekoľko mesiacov.

4. Oracles.

5. Decentralizovaný vývoj siete LET a softvéru, ako aj podpora zavedeného bezplatného softvéru s otvoreným zdrojovým kódom. Emisie pre každú alokáciu vývojárov sú 2 000 ročne pre pohodlie a podporujú motiváciu vývojárov, aby naďalej prispievali.

Vývoj LET začína decentralizovane od jeho vzniku. V čase písania tohto papiera 0.5 sme už zhromaždili tím prvých hlavných prispievateľov, ktorí budú mať pridelené prostriedky určené komunitou: Sam Porter ~ 32857.142857 LET, Odilitime ~ 28857.142857 LET, Oro Uma (umelec, nie vývojár) - 21000 LET (hlasovanie stále prebieha v čase písania tohto článku). Všetci ostatní vývojári budú prijatí do správy a budú mať buď konkrétnu pevnú alokáciu, alebo plat namiesto toho na základe mesačného indexu LET/USD, alebo jednorazových grantov na príspevky. Pokladnica môže taktiež umožniť vývoj

bezplatnej alternatívy open-source k ľubovoľnému softvéru s uzavretým zdrojom tým, že najmä veľa malých tímov s maximálnym počtom 5 osôb.

6.Neziskové sociálne siete ako Mastodon a imageboardy. Imageboardy vyžadujú popularitu ďalšej úrovne, adaptáciu bežnej úrovne na vyššiu úroveň.

7.Čokoľvek iné, čo bude mať vláda v úmysle podporovať, pokiaľ je možné splniť funkčnosť grantov a finančnú podporu pre konkrétny nápad pokiaľ to nie je nezákonné.

8.Odmeny za bugy a audity.

## Pseudo-anonymná oracle sieť

Zatiaľ čo LET oracles by mohol poskytnúť KYC pre jednoduchosť návrhu s overiteľnými náhodnými číslami pomocou Chainlink je možné povoliť anonymné a pseudonymné oracles, aby prinieslo skutočné výsledky. Oracles by nemalo vedieť akú úlohu hrajú pri danej iterácii zverejňovania výsledkov. Musia existovať dve úlohy: svedkovia a supervízori. Vybraní supervízori musia byť v malom množstve všetkých Oracle. Výsledky supervízorov sa považujú za pravdivé a výsledky svedkov sa s nimi musia zhodovať. Supervízormi musí byť malé nerovnomerné množstvo nodov, 3 z 20 alebo 3 zo 100. Ak sa výsledky supervízorov nezhodujú, dôjde k ďalšiemu pokusu o výber supervízorov, kým sa výsledky supervízorov nebudú zhodovať, zatiaľ čo zverejnené výsledky zostanú, žiadne opätovné zverejnenie sa počas toho nedeje. V prípade klamstiev je spáleného najmenej 50% podielu. Bezpečné limity nepresnosti, ktoré sa nepovažujú za lož sa ešte musia určiť. Aby sme zvýšili pravdepodobnosť toho, že niekoľko oracles určite nie je jedna osoba, môžeme použiť tieto fakty o anonymnej peňaženke:

1.Zostatok. Povolíť anonymné oracles iba so značne vysokým zostatkom. Vyššie zostatky LET majú najmenšiu motiváciu klamať a ničiť dôveru posterov.

2.História transakcií. Demokracia Earth Foundation buduje technológiu, ktorá sa pokúša merať jedinečnosť

ľudstva. Mohli by sme použiť ich framework, alebo vytvoriť náš vlastný, ktorý hodnotí rozdiely v pohľadoch pri rôznych možnostiach DAO a nielen členstvo v rôznych DAO.

LET konkrétne tiež môže používať tieto premenné:

3.Language. Jazykové komunity si môžu zvoliť Oracle.

4.Aktivita a jedinečnosť postera.

Oracle môže v najlepšom prípade cenzurovať niektoré adresy hromadne, alebo schváliť všetky existujúce transakcie s adresami aj keď sú tieto transakcie falošné. Ak je poster cenzurovaný, presunie sa do iného Oracle, takže cenzurované oracles prídu o peniaze, pretože cenzúru je možné ľahko overiť pomocou väčšiny zdrojov. V prípade falošných odmien bude vláda schopná potrestať oracle, ale iba v určitých medziach, v závislosti od klamstiev, ktoré sa vyskytli. K tomu je potrebný nezávislý softvér. Toto je však stále nevyriešený problém, ktorý je potrebné vyriešiť. Prijatie superlacného second-layeru by mohlo oracles umožniť publikovať celé vlákna a tým znemožniť všetko, čo je možné pozorovať a taktiež znemožniť klamstvá. Môže to vyžadovať autistický roll-up.

Oracles overuje príspevky a uchováva údaje o počte overených príspevkov pre každú adresu vo svojich databázach a údaje o odmenách zverejňuje každý mesiac v reťazci Polygon, takže nebudú musieť uchovávať údaje dlhšie ako mesiac. Oracles potom použije riešenie ochrany súkromia oracle ako je Deco na generovanie náhodných jednorazových kľúčov na presun údajov o odmenách z hlavnej siete Polygon do siete Ethereum mainnet a prepojeného s trust minimized cross-chain bridge.

## Trust minimized cross-chain bridge

Schéma Commit-reveal zakazuje oracles meniť transakcie. Najprv musí announceHash byť vygenerovaný off-chainom pomocou používateľa, možno prostredníctvom webového rozhrania a musí korešpondovať s:



keccak256(abi.encodePacked(userAddress,arg1,arg2,arg3,arg4,anyDisposableKey))

Užívateľ si ponecháva všetky argumenty a jednorazový kľúč pre seba, kým Anonymous trustless oracle network neprenesie hash na druhý reťazec, potom si musí overiť, či je hash skutočne jeho, ak je potom pošle skutočnú transakciu so všetkými argumentmi a použitý jednorazový kľúč. Zmluva o druhom reťazci bude akceptovať iba adresu, argumenty a kľúč, ktorý sa zhoduje s predtým zverejneným hashom. Ak zmluva skutočne dostane správne argumenty - oracles ju odmení. Tento most umožňuje nielen cross() alebo jednoducho prenášať hodnotu tokenov, taktiež umožňuje callAcross() - prenášať údaje, ktoré umožňujú dôveryhodnú komunikáciu zmlúv naprieč reťazcami. Túto funkciu budú oracles používať na prenos informácií o odmenách z Polygónu na Ethereum.

Užívateľ sa môže pokúsiť zrušiť transakciu aj po prenesení hodnoty hash jednoduchým odovzdaním ďalšieho hashu späť a výberom finančných prostriedkov.

## Zásadne čisté riadenie

Ak dôjde k narušeniu riadenia, mohlo by to úplne zničiť myšlienku projektu. Vyžaduje sa veľmi vysoké minimálne kvórum a dlhé volebné obdobie.

Správa pokladnice vyžaduje absolútne čistotu zámerov DAO. Musíme umožniť, aby sa o správe rozhodovalo iba pre určité možnosti, ktoré získa dôveryhodná sieť oracle. Oracles musí načítať iba zavedené bezplatné open source projekty s určitými minimálnymi merateľnými limitmi, ako je čas od vzniku. To isté by mohlo platiť pre všetky ďalšie granty, ktoré môže vláda schváliť, oracles môžu navrhnúť iba existujúce spoločnosti alebo jednotlivci s overiteľnými profilmi.

Grant sa neprenáša pri jednej veľkej transakcii. Nárokovanie grantu ako odmeny začína od 0, nie je skutočne konečné, DAO ho môže odvolať, ak niečo nie je v poriadku. Adresa pre príjem grantov by nemala byť

zmluva, takže bude pre Oracle oveľa ťažšie transparentne spolupracovať na úspešnej lži..

Hlasovacie práva sú prístupné uzamknutím tokenov LET na 3 roky. Zakladatelia a poskytovatelia likvidity môžu tiež uzamknúť svoje tokeny likvidity a hlasovať pomocou svojej premennej tokenAmount. Polovica posledného roka je pre voliča hlasovanie o blokovanie pokiaľ si ho nepredíži.

Ak je to potrebné, hlasovanie je možné rozdeliť do niekoľkých fáz: 1. Hlasovanie prostredníctvom aktívnych ľudských posterov bez zohľadnenia ich podielu. 2. Hlasovanie pomocou podielu.

## Beta-test

Beta-test sa spúšťa spolu s Founding Event a bude trvať 2 mesiace. Počas beta-testu bude záležať na Mumbai testnetete, na jeho spôsobilosti a v prípade, že sa LET a Polygon dohodnú, transakcie budú bezplatné. Počas beta testu bude k dispozícii iba jedna kampaň: kampaň LET. Kompenzácia za jeden príspevok počas beta testu bude fixovaná na 0,001 mainnet token LET za príspevok, namiesto indexu LET/USD. Poster si budú môcť nárokovať svoje odmeny za beta-testy po ukončení Founding Event a zverejnení obchodovania s LET tokenom. Potom, čo platforma dosiahne mainnetu, bude sa ppp spúšťať od najnižšieho bodu, kým sa nepreukáže, že systém dokáže škálovať aj vyšší príliv posterov a zadržať spamero. Počiatočná cena tokenu bude referenciou pre index LET/USD za prvý mesiac. Počas testov beta verzie bude poster schopný určiť ľubovoľnú zabezpečenú adresu na príjem platu za beta test, zatiaľ však by peňaženka nemala obsahovať žiadne finančné prostriedky.

## LET chain

Fork pre Oxen. Predvolený Oxen je XMR POS fork, preto bude mať reťazec LET predvolené súkromie údajov a inteligentné zmluvy budú napísané v HolyC.

Ak dôjde k situácii nedostatočnej decentralizácie, posterom je možné povoliť spustiť nodes s virtuálnym podielom, ktoré môžu byť nakoniec vyplnené ich platmi, aby sa reťazec stal decentralizovaným v čo najkratšom čase. Virtuálne uzly vkladu po zhromaždení aspoň časti zostatku môžu pomôcť pri overovaní transakcií s hodnotou 0.

## Riziká

Beriete na vedomie a súhlasíte s tým, že existuje veľa rizík spojených s nákupom LET Tokenu, držaním LET Tokenu a používaním LET Tokenu pre účasť v LET sieti. V najhoršom scenári by to mohlo viesť k strate celého, alebo časti zakúpeného tokenu LET. AK SA ROZHODNETE KÚPIŤ LET Token, VÝSLOVNE POTVRDZUJETE, ŽE AKCEPTUJETE A PREDPOKLADÁTE NÁSLEDUJÚCE RIZIKÁ:

Neisté nariadenia a opatrenia na presadzovanie práva: Regulačný stav technológie LET Token a technológie distribuovanej knihy je v mnohých jurisdikciách nejasný, alebo nevysporiadaný. Nie je možné predvídať ako, kedy a či môžu regulačné agentúry uplatňovať existujúce predpisy, alebo vytvárať nové predpisy týkajúce sa takejto technológie a jej aplikácií, vrátane LET Tokenu, alebo LET siete. Regulačné opatrenia by mohli mať negatívny vplyv na LET Token, alebo LET Sieť rôznymi spôsobmi. Spoločnosť LET môže prestať fungovať v jurisdikcii v prípade, že regulačné opatrenia alebo zmeny v právnych predpisoch zakazujú činnosť v tejto jurisdikcii..

Nedostatočné zverejnenie informácií: K dnešnému dňu je sieť LET stále vo vývoji a jej koncepcie návrhu, mechanizmy konsenzu, algoritmy, kódy a ďalšie technické podrobnosti a parametre sa môžu neustále a často aktualizovať a meniť. Aj keď tento whitepaper obsahuje najaktuálnejšie informácie týkajúce sa siete LET, nie je úplne úplná a môže sa z času na čas upraviť a aktualizovať. Tím LET Development nemá žiadnu schopnosť a povinnosť informovať držiteľov LET Tokenu o všetkých detailoch (vrátane vývoja a očakávaných míľnikov) týkajúcich sa projektu vývoja LET siete

a preto je nedostatočné zverejnenie informácií nevyhnutné a primerané.

Konkurenti: Rýchlym tempom sa objavujú rôzne typy decentralizovaných aplikácií a priemysel je čoraz viac konkurencieschopný. Je možné, že by bolo možné vytvoriť alternatívne siete, ktoré využívajú rovnaký alebo podobný kód a protokol na ktorom je založený LET Token alebo LET Network. Môže sa vyžadovať, aby sieť LET konkurovala týmto alternatívnym sieťam, čo by mohlo mať negatívny dopad na LET Token, alebo LET sieť..

Zlyhanie pri vývoji: Existuje riziko, že rozvoj siete LET nebude dokončený, alebo implementovaný podľa plánu z rôznych dôvodov okrem iného aj v prípade poklesu cien akýchkoľvek digitálnych aktív, virtuálnych mien, alebo nepredvídané technické ťažkosti a nedostatok rozvojových finančných prostriedkov.

Slabiny zabezpečenia: Hackeri, iné škodlivé skupiny, alebo organizácie sa môžu pokúsiť zasahovať do LET Token, alebo LET siete rôznymi spôsobmi, okrem iného vrátane útokov škodlivého softvéru, útokov odmietnutia služby, útokov založených na konsenze, Sybil útoky, alebo spoofing. Ďalej existuje riziko, že tretia strana, alebo člen vývojového tímu LET môže zámerne, alebo neúmyselne vnieť slabiny základnej infraštruktúry LET Tokenu, alebo LET siete, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť LET Token, alebo LET sieť. Budúcnosť kryptografie a bezpečnostných inovácií je ďalej veľmi nepredvídateľná a pokrok v kryptografii, alebo technický pokrok (okrem iného vrátane vývoja kvantových výpočtov) by mohol predstavovať neznáme riziká pre LET Token, alebo LET sieť tým, že zneplatní mechanizmus kryptografického konsenzu, ktorý je základom tohto blockchainového protokolu.

Ďalšie riziká: Potenciálne riziká uvedené vyššie sú uvedené iba v krátkosti, držaním a používaním LET Token je spojených aj veľa ďalších rizík, vrátane tých, ktoré vývojový tím LET nemôže predvídať. Takéto riziká sa môžu ďalej taktiež prejaviť ako neočakávané zmeny, alebo kombinácie vyššie uvedených rizík. Pred zakúpením LET Tokenu by ste mali vykonať úplnú náležitú starostlivosť v LET Development tíme a porozumieť celkovému rámcu, poslaniu a vízii siete LET.