

Paideia: una suite di software di gestione DAO Web 3

Nota: questo è un documento di lavoro. Una versione finale verrà rilasciata come PDF con il marchio Paideia. Sei stato invitato a leggere questa prima versione del documento, quindi ti preghiamo di comprendere che la formattazione non è completa.

Abstract

Le tecnologie blockchain e le criptovalute stanno registrando una crescita esponenziale. Entro un decennio, il mercato si trasformerà da singolare tecnologia emergente, come gli smart contract, in un ecosistema più maturo. La crescita su questa scala necessita di una buona gestione. Per affrontare questa sfida gestionale è sorto un nuovo tipo di organizzazione cooperativa, le organizzazioni autonome decentralizzate (DAO). Le DAO utilizzano la blockchain e i suoi token per consentire ai gruppi decentralizzati di operare in modo trasparente, con meno burocrazia e costi. Tuttavia, il software che supporta queste funzionalità è limitato o non esiste ancora. Paideia è un set di strumenti di gestione DAO costruito sulla blockchain di Ergo. Paideia rende facile per chiunque creare una DAO, gestire proposte e votazioni e spendere da una tesoreria. Ergo fornisce capacità tecniche uniche per il software di gestione DAO non disponibile su altre blockchain, come le tesorerie con condizioni di spesa e firme multiple. Queste capacità uniche possono essere combinate con altre funzionalità del software DAO per supportare molti casi d'uso: DAO esistenti, startup, gruppi di investimento, organizzazioni di raccolta fondi, club sociali e altri. Più il software DAO diventa capace, più sofisticati saranno i tipi di organizzazione sociale che consentirà. Paideia mira a spingere lo sviluppo del software DAO in nuove direzioni: preimpostazioni di governance e tokenomica, punteggi di reputazione dei membri, opzioni di staking e liquidità e in altri modi. Con il software giusto e la blockchain come funzionalità di servizio, i DAO prospereranno. Saranno un'organizzazione sociale chiave che sfrutta le blockchain per risolvere i problemi del mondo reale.

Introduzione

Paideia è una suite software Web 3 di strumenti di gestione DAO che consente a chiunque di creare una DAO, distribuire token e discutere e partecipare al processo democratico necessario per gestire una tesoreria condivisa. È un progetto importante perché porta funzionalità utili a una delle blockchain disponibili più equamente rilasciate e ben progettate: Ergo. Ergo è decentralizzato, dispone di solidi sistemi di sicurezza e privacy ed è in continua evoluzione. Supporta già diverse nuove tecnologie che non si trovano su altre blockchain.

Paideia consentirà a nuovi progetti e cooperative di avviarsi rapidamente e consentirà loro di raccogliere fondi e sfruttarli con meno ostacoli rispetto ad altri set di strumenti simili, in modo equo e sicuro. Inoltre, gli strumenti aiuteranno vari altri gruppi a condividere i finanziamenti; team di sviluppo, gilde di gioco, startup e gruppi di investimento saranno in grado di allocare fondi in piena trasparenza a tutti i membri e controllare la distribuzione del potere decisionale.

Perché Blockchain

Le blockchain sono una nuova tecnologia che sta dando vita a nuove forme di organizzazione sociale prima non possibili. L'utilizzo di tecnologie di criptovaluta offre un meccanismo di governance basato su algoritmi e fornisce un approccio più sicuro ed economico per gestire la fiducia tra entità che mitiga un certo livello di corruzione spostando la logica delle transazioni su una blockchain immutabile.

I vantaggi specifici della Blockchain applicata alla governance DAO sono:

1. Decentralizzazione fisica dei dati, eliminando i rischi di single point failure e molte forme di attacchi informatici.
2. Il libro mastro distribuito consente naturalmente informazioni facili da divulgare e trasparenti.
3. Le transazioni peer-to-peer e append-only legate a transazioni precedenti forniscono una riduzione della burocrazia, del potere discrezionale e della corruzione.

4. Fornisce risparmi sui costi rispetto a forme di governance arcaiche grazie all'eliminazione dei costi intermedi o del rischio di errori di immissione dei dati.

Il vantaggio dell'Ergo

Quando si costruisce una DAO, dovrebbe esistere su una blockchain con solide fondamenta e fondamentali, essere poco costoso da utilizzare, semplice da usare ed essere sicuro e decentralizzato. Dovrebbe resistere all'intervento del governo ed essere accessibile a chiunque nel mondo, indipendentemente dalle leggi locali proibitive o dallo status sociale. Riteniamo che Ergo soddisfi questi criteri e riteniamo che costruire questo software su Ergo prima sia la scelta appropriata. Paideia non sarà mai progettata per essere un'esclusiva di Ergo e accetterà molte altre valute in futuro, tuttavia sarà costruita prima su Ergo e si sforzerà sempre di seguire le filosofie fondamentali in essa contenute.

Ergo non ha commissioni per il gas costose come Ethereum. È lanciato in modo equo, altamente decentralizzato e basato sul modello UTXO originale di Bitcoin.

Ergo offre vantaggi tecnologici rispetto ad altri blockchain come NIPoPoW, soft fork per modifiche alla base di codice e un algoritmo proof of work efficiente e resistente agli ASIC. Evita di clonare l'EVM e il codice di solidità, e utilizza piuttosto un linguaggio di programmazione basato su Scala ben concepito chiamato Ergoscript, che fornisce una piattaforma molto più sicura e robusta per lo sviluppo di dApp.

Per saperne di più sulle filosofie alla base di Ergo, si legga il Manifesto di Ergo.

Sintesi

Gli esseri umani hanno lottato con i governi per secoli. Siamo spesso creature egoiste, ma il nostro successo come specie si basa sul fatto che siamo abbastanza intelligenti da lavorare insieme per raggiungere un obiettivo comune. Una delle difficoltà è che la ricchezza generata da questi sforzi condivisi non è sempre distribuita equamente tra gli individui coinvolti.

Con i sistemi distribuiti, c'è sempre la possibilità di corruzione, censura, furto e altre insidie che impediscono a ogni stakeholder di ottenere la propria giusta quota di bottino. Blockchain è intervenuta per sconvolgere i mercati finanziari e offrire un certo livello di tregua, ma presenta una serie di problemi, soprattutto quando si tratta di cooperazione.

Le persone hanno bisogno di un modo equo, sicuro, resistente alla corruzione e alla censura per gestire i fondi condivisi. Una tecnologia in particolare, Ergo, presenta diversi vantaggi rispetto ad altre blockchain, ma sono a livello di codice e non sono disponibili strumenti per utilizzare tali vantaggi.

La soluzione: Paideia, un set di strumenti di gestione DAO basato su Ergo che rende facile per chiunque avviare e gestire il voto in catena e le tesorerie condivise fornendo un'interfaccia utente robusta e contratti intelligenti ben concepiti che riducono significativamente la barriera all'ingresso e all'accesso ai vantaggi offerti dalla blockchain e, in particolare, da Ergo.

Paideia è per chi ha bisogno di gestire una tesoreria come gruppo, in modo equo e resistente alla corruzione. Alcuni esempi di entità che beneficeranno di Paideia includono:

- DAO
- Startup
- Team di sviluppatori
- Progetti che cercano di raccogliere fondi
- Gruppi di investimento che mettono in comune le proprie risorse
- Gilde di gioco P2E
- Chiunque altro sfrutti una tesoreria condivisa per creare o fare qualcosa

Modello di business

Paideia genererà entrate attraverso blockchain come soluzioni di servizio. L'avvio di una DAO, la distribuzione di token e l'aggiornamento a servizi più complicati imporranno commissioni minori. Tutte le tariffe saranno sufficientemente basse da non avere un impatto notevole sull'esperienza dell'utente con il sistema, ma sufficientemente alte da coprire le spese e finanziare lo sviluppo e la crescita continui. Le commissioni saranno condivise tra la tesoreria Paideia DAO e i titolari di token Paideia che scommettono sulla piattaforma.

Disclaimer

Alla data di pubblicazione, questo documento non costituisce un consiglio né una raccomandazione da parte del team di Paideia, dei suoi funzionari, direttori, dirigenti, dipendenti, agenti, consulenti, o di qualsiasi altra persona a qualsiasi destinatario del presente documento nel merito di acquistare, acquisire o detenere token Paideia o qualsiasi altra criptovaluta o token. L'acquisto e la detenzione di criptovalute e token comporta rischi sostanziali e può comportare rischi speciali che potrebbero portare alla perdita di tutto o di una parte sostanziale del denaro investito. Non acquistare token a meno che tu non sia disposto a perdere l'intero importo assegnato all'acquisto. I Token Paideia, se e quando vengono creati e resi disponibili, non devono essere acquisiti per scopi speculativi o di investimento con l'aspettativa di realizzare un profitto o di rivenderli immediatamente. Dovrebbero essere acquisiti solo se son state comprese appieno la funzionalità prevista dei token Paideia e si intende utilizzare i token Paideia solo per tali scopi, ed è legale per te farlo. Nessuna promessa di utilità futura, rendimento o valore è o sarà fatta in relazione ai token Paideia, inclusa nessuna promessa che verranno lanciate reti Paideia, nessuna promessa di valore intrinseco, nessuna promessa di pagamenti e nessuna garanzia che i token Paideia avranno qualsiasi valore particolare. I token Paideia non sono progettati e non saranno strutturati o venduti come titoli. I token Paideia non detengono alcun diritto e non conferiranno interessi nell'equità del business Paideia o in qualsiasi piattaforma futura di Paideia. I token Paideia sono progettati e destinati a un uso futuro sulla piattaforma pubblica Ergo a fini di governance e staking per supportare l'uso continuato della piattaforma.

Questo whitepaper non è un prospetto o un documento informativo e non è un'offerta di vendita, né la sollecitazione di alcuna offerta per l'acquisto di qualsiasi investimento o strumento finanziario o altro prodotto in alcuna giurisdizione e non deve essere considerato come tale. Qualsiasi distribuzione di questo whitepaper deve riguardare il documento completo, inclusa la copertina e questo disclaimer e il boilerplate di accompagnamento nella loro interezza. Tutte le informazioni in questo documento che guardano al futuro sono di natura speculativa e possono cambiare in risposta a numerose forze esterne, comprese innovazioni tecnologiche, fattori normativi e/o fluttuazioni valutarie, incluso ma non limitato al valore di mercato delle criptovalute.

Questo whitepaper è solo a scopo informativo e sarà soggetto a modifiche. Il team di Paideia non può garantire l'accuratezza delle dichiarazioni rese o delle conclusioni raggiunte in questo whitepaper. Il team di Paideia non rilascia ed esclude espressamente tutte le dichiarazioni e garanzie (espresse o implicite per statuto o altro) di alcun tipo, incluse ma non limitate a: qualsiasi dichiarazione o garanzia relativa a commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare, idoneità, salario, titolo o non violazione; che i contenuti di questo documento siano accurati e privi di errori; e che tali contenuti non violano alcun diritto di terzi.

La DAO di Paideia, il team di Paideia e gli operatori non si assumono alcuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo derivanti dall'uso, dal riferimento o dall'affidamento al contenuto di questo whitepaper, anche se avvisati della possibilità che si verifichino tali danni. Il team di Paideia ritiene che le informazioni riprodotte in questo whitepaper siano accurate e che le stime e le ipotesi qui contenute siano ragionevoli. Tuttavia, non ci sono garanzie circa l'accuratezza o la completezza delle informazioni incluse.

Nessuna autorità di regolamentazione ha esaminato o approvato alcuna delle informazioni contenute in questo whitepaper. La pubblicazione, distribuzione o diffusione di questo whitepaper non implica il rispetto delle leggi o dei requisiti normativi applicabili. La DAO Paideia opera a livello globale, non sotto la giurisdizione di alcuna organizzazione governativa e non è stata stabilita alcuna maggioranza in alcuna giurisdizione specifica.

I fatti in breve

Tipo di progetto: DAO Toolset

Nome simbolico: Paideia

Ticker: PAI

Blockchain: Ergo

TGE: 1 aprile

Governance: DAO ottimista, voto quadratico

Fornitura totale di gettoni: 200 milioni

Prodotti: Governance, Voting, Treasury Management, Emissione token, Staking, ID decentralizzati

Vantaggi: governance decentralizzata, resistenza alla censura, senza fiducia, equo

Missione

La nostra missione è dare alle persone il potere, la conoscenza e la motivazione per cambiare il modo in cui governano e partecipano alle società democratiche. Aiuteremo le persone a sperimentare diversi metodi di governance e lavoreremo insieme per creare un futuro migliore, qualunque cosa immaginino. Utilizzando i nostri strumenti, le persone che non hanno un accesso equo ai sistemi finanziari possono assumere il controllo e competere in una società che è squilibrata e accatata contro di loro, senza bisogno dell'approvazione dei ricchi o dell'élite.

Gli strumenti che creiamo consentiranno a chiunque di avviare e gestire un DAO senza alcuna conoscenza o esperienza pregressa, consentendo a gruppi di individui di mettere in comune il proprio patrimonio e indirizzandolo verso un obiettivo comune.

Attraverso Paideia, le DAO possono distribuire token di governance, raccogliere fondi, gestire la propria tesoreria, creare proposte su spese o governance, avere un forum per le parti interessate per discutere tutte le idee e proposte e distribuire facilmente i propri fondi per raggiungere i propri obiettivi.

I valori

I nostri valori fondamentali includono:

- Fornire meccanismi di voto equi.
- Fornire istruzione e responsabilizzazione.
- Creazione di sistemi decentralizzati sicuri e resistenti alla censura basati su contratti intelligenti di cui le persone possono fidarsi per gestire i propri fondi.
- Dare alle comunità uno spazio per comunicare e condividere idee.
- Fornire l'accesso a chiunque nel mondo, indipendentemente da classe, ricchezza, educazione o qualsiasi altra metrica irrilevante.

Team di gestione

Paideia è un progetto interno di Ergopad, quindi il team di gestione di Ergopad gestirà inizialmente i ruoli esecutivi. Con l'evolversi del progetto, la DAO paideia passerà a un'entità completamente autonoma e tutti i ruoli di gestione rimasti saranno ricoperti da persone qualificate. Queste decisioni saranno prese dai voti degli appartenenti alla DAO, per mantenere una governance decentralizzata del progetto.

Governance

La struttura DAO dietro Paideia avrà la forma di una governance ottimista, con un team esecutivo in grado di avviare proposte. I titolari di token potranno contestare le proposte entro il periodo di tempo indicato e, in caso di contestazione, tutti i possessori di token potranno votare per determinare se la proposta va bene o meno.

Questa forma di governance consente alla DAO di crescere con agilità, offrendo ai dirigenti fidati la capacità di agire con concentrazione e di non essere impantanati da un processo di voto non necessario per ogni singola decisione. Ai dirigenti sarà impedito di fare scelte egoistiche o ingiuste poiché le parti interessate avranno sempre l'opportunità di contestare le loro proposte e forzare un voto.

Qualsiasi DAO creato su Paideia sarà in grado di utilizzare questo sistema se lo desidera.

Analisi di mercato

Il mercato delle criptovalute

Il mercato delle criptovalute è cresciuto costantemente da quando è stato estratto il primo blocco bitcoin. Sebbene ci siano stati alti e bassi nel prezzo, l'adozione è in continuo aumento e non ci sono segnali di rallentamento. Con l'arrivo di investitori istituzionali in Occidente e la forte adozione nei mercati emergenti, le criptovalute sembrano avere un forte futuro.

Nel 2021, c'era una proprietà criptovaluta globale stimata del 3,9%, con oltre 300 milioni di utenti. Entro la fine dello stesso anno, la capitalizzazione di mercato totale aveva raggiunto un massimo di \$ 2,5 trilioni, chiudendo a \$ 2,0 trilioni. Alcuni rapporti del 2020 stimavano un CAGR compreso tra l'11,1% e il 30% nei prossimi anni, sebbene le loro stime sembrano essere state troppo prudenti sulla base dei numeri odierni.

Chainalysis afferma che entro la fine del secondo trimestre del 2021, l'adozione globale delle criptovalute era cresciuta di oltre il 2300% dal terzo trimestre del 2019 e di oltre l'881% in un anno. Le ragioni di una maggiore adozione variano a seconda della posizione geografica.

Nei mercati emergenti, molti si rivolgono alla criptovaluta per preservare i propri risparmi di fronte alla svalutazione della valuta, inviare e ricevere rimesse ed effettuare transazioni commerciali; in Nord America, Europa occidentale e Asia orientale, al contrario, l'adozione nell'ultimo anno è stata guidata principalmente da investimenti istituzionali.

I dati demografici dei proprietari all'inizio del 2021 erano i seguenti:

- 79% maschi, 21% femmine
- Il 58% ha meno di 34 anni
- L'82% ha una laurea o superiore
- Il 36% ha un reddito annuo superiore a 100.000 USD

Walmart sta entrando nello spazio, Google ha creato una divisione blockchain, il governo degli Stati Uniti sta iniziando a prendere sul serio il dollaro digitale. Tutto ciò indica il fatto che questa è una tecnologia nascente che sarà onnipresente come Internet, probabilmente entro un decennio. Paideia intende anticipare quella curva di crescita e commercializzare agli utenti che hanno una mentalità meno tecnica e vogliono partecipare allo spazio senza imparare a scrivere codice.

Ergo Potenziale crescita del mercato

Crescita del numero di portafogli su Ergo

Cardano è cresciuto da poco più di 100.000 portafogli a poco meno di 1 milione nel 2021, senza alcuna definizione e nessun supporto per smart contract fino al quarto trimestre. Ergo ha appena

raggiunto i 100.000 portafogli nel primo trimestre del 2022 e ha un DEX funzionale chiamato ErgoDex. In un giorno, il portafoglio ufficiale aveva 13000 download. Una traiettoria di crescita simile indicherebbe un aumento esponenziale dell'uso e degli investimenti in Ergo nel 2022. Una spiegazione per la crescita di Cardano è stata il totale delle attività bloccate per lo staking dei premi. Ergo, essendo una catena PoW, non ha staking a livello di protocollo, ma dal rilascio di questo documento, lo staking di Ergopad è stato il primo contratto di staking disponibile sulla blockchain di Ergo, e ne seguiranno altri ora che il codice è disponibile e open source, aggiungendosi alla TVL in questo ecosistema.

Potenziale di crescita della capitalizzazione di mercato rispetto ad altre catene

Confrontiamo la capitalizzazione di mercato di Ergo con altre blockchain in grado di definire e proviamo a fare confronti equi tra vantaggi e svantaggi di quella catena rispetto a Ergo. Questo è un esercizio per dimostrare il potenziale di crescita futura di Ergo come blockchain e può illustrare il potenziale valore di mercato a cui Paideia avrà accesso (e parteciperà alla creazione, offrendo strumenti di lancio del progetto).

Al momento in cui scriviamo, Ergo ha una capitalizzazione di mercato di 166 milioni di dollari, significativamente inferiore a qualsiasi blockchain rispetto alla tabella seguente. Ergo ha tutte le stesse funzionalità, più altre, che indicano un enorme potenziale di crescita della quota di mercato. Se Ergo dovesse catturare anche l'1% della quota di mercato di Ethereum, ciò lo collocherebbe a una capitalizzazione di mercato di \$ 3,15 miliardi, che è una crescita del prezzo di 18 volte.

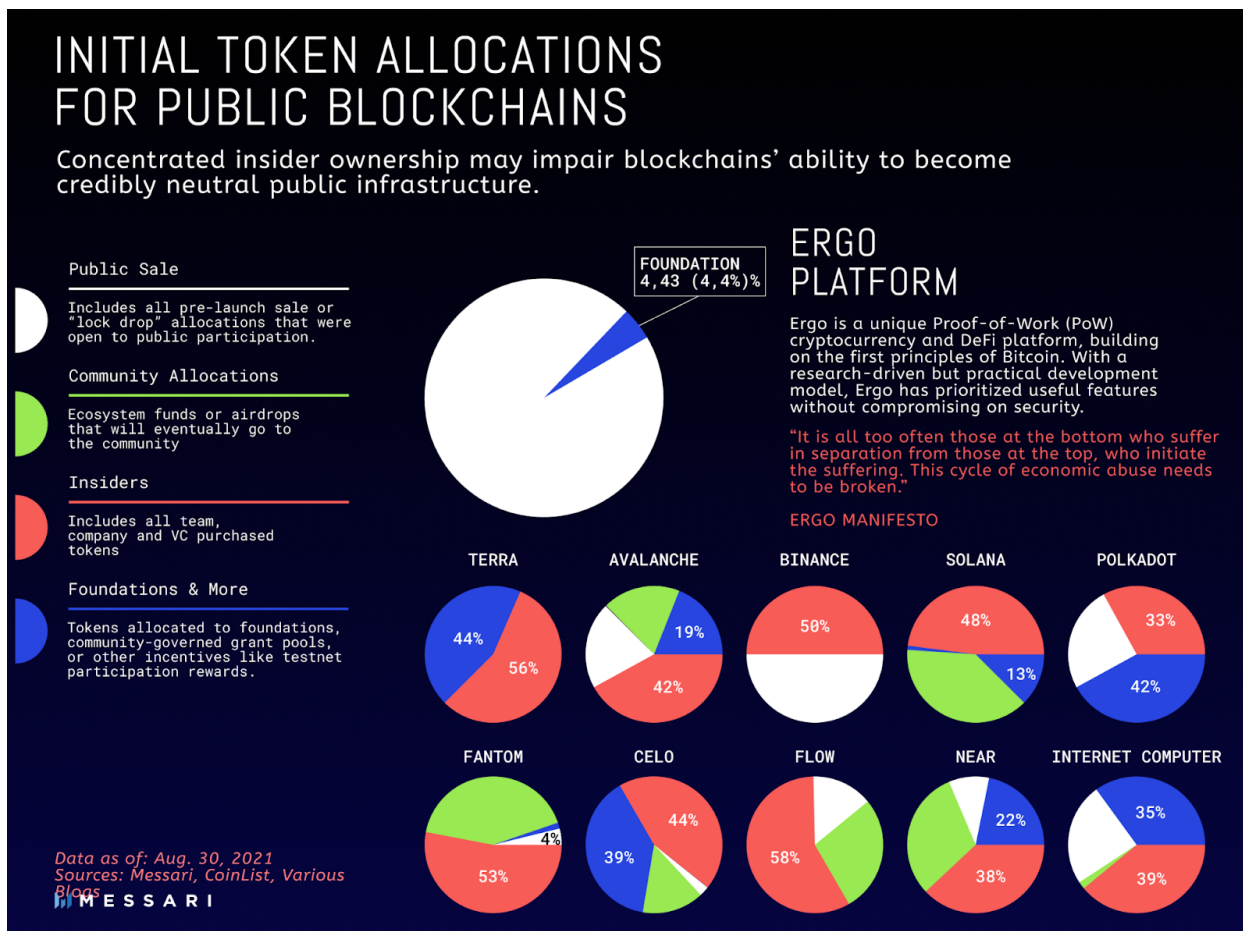
La definizione di Ergo è agli albori, ma sta crescendo rapidamente. Ergo inoltre non ha avuto alcun portafoglio di connettori dApp fino a febbraio 2022. Man mano che la funzionalità migliora, gli utenti inizieranno ad invadere la blockchain, poiché Ergo ha molti vantaggi integrati che diventeranno loro disponibili.

Chain	Market Cap	Svantaggi rispetto ad Ergo	In Ergo	Vantaggi rispetto ad Ergo
Ethereum	\$315B	<ul style="list-style-type: none"> - Le tariffe elevate del gas rendono gli smart-contratti non utili - Il modello contabile pone notevoli rischi per la sicurezza. Gli exploit imprevisti si verificano continuamente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nessun costo del gas. Anche con una valutazione di \$ 100 miliardi, le commissioni di trasporto sarebbero \$ 1,1 USD - Il modello eUTXO consente di simulare e confermare che tutte le transazioni funzionino come previsto, prima di essere inviate alla blockchain 	<ul style="list-style-type: none"> - Il primo a muovere ha il vantaggio - Defi è significativamente più maturo in questo momento
Binance Smart Chain	\$62B	<ul style="list-style-type: none"> - Essenzialmente l'Eth più economico e centralizzato. Tutti gli stessi svantaggi, solo con una tariffa gas inferiore, a costo di centralizzazione. Validatori scelti da Binance. 		<ul style="list-style-type: none"> - Il primo a muovere ha il vantaggio

Cardano	\$33B	<ul style="list-style-type: none"> - Haskell è talvolta considerato inaccessibile o costruito per gli accademici - La prova di partecipazione non ha un legame economico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ergo è basato su Scala, utilizzato da Twitter, Netflix e AirBNB. Più accessibile e più sviluppatori nel settore - PoW ha meccanismi economici simili alla fornitura di oro, legando liberamente il valore al costo di generazione di nuove monete. 	<ul style="list-style-type: none"> - PoS è considerato migliore per l'ambiente
Solana	\$31B	<ul style="list-style-type: none"> - La rete presenta problemi di affidabilità e si è effettivamente interrotta più di una volta - Completamente centralizzato e supportato/di proprietà di VC. Oltre il 50% dei token è di proprietà di insider. - PoS con validatori selezionati da insider - Esegue EVM, quindi ha tutti gli stessi svantaggi di Eth 	<ul style="list-style-type: none"> - La rete è decentralizzata e funziona da sola - 4% della distribuzione complessiva riservata a Ergo Foundation. Fiera lanciata senza VC - PoW con minatori composti da chiunque sia in grado di eseguire una miniera di GPU. - Esegue Ergoscript. Nessuna tassa del gas, tasse basse di tx. Gli audit di sicurezza sono molto più semplici e prevedibili su eUTXO 	<ul style="list-style-type: none"> - Montatura pubblicitaria - Avere soldi dietro significa che alcune cose vengono sviluppate rapidamente

Ci sono altri concorrenti che stanno sviluppando defi, ma nessuno di loro ha lo stesso slancio e il decentramento equo di Ergo. Molti affermano di essere più veloci, ma questo ha sempre un costo, in termini di sicurezza o decentralizzazione. Se esegui una blockchain centralizzata, annulli lo scopo della crittografia, che è quello di evitare completamente il controllo di terze parti.

Il grafico seguente illustra quanto siano centralizzate alcune blockchain della concorrenza.



In termini di velocità, la Ergo Foundation e altri team di sviluppo stanno lavorando attivamente su soluzioni Layer 2 da costruire su Ergo che consentiranno velocità di transazione elevate in situazioni in cui ciò è vantaggioso, insieme a molte altre importanti funzioni che possono essere catene può eseguire. L'Ergodex utilizza bot decentralizzati off-chain per elaborare e inviare transazioni, consentendo la piena funzionalità di definizione su una blockchain basata su eUTXO.

Ergo può fare tutto ciò che fanno le altre catene, ma offre una tecnologia di base migliore che, se utilizzata correttamente, sarà considerata più utile della concorrenza. Ethereum è stata un'eccellente prova di concetto per l'utilizzo di contratti intelligenti su blockchain, ma quando Ergo inizierà a conquistare quella quota di mercato offrendo funzionalità defi più sicure e verificabili, gli utenti inizieranno a sceglierlo come l'alternativa migliore.

Aggiornamenti del codice dello sviluppatore

Gli sviluppatori Ergo sono molto più attivi della media. Stack, una piattaforma di analisi degli investimenti in criptovalute, tiene traccia dei repository github di centinaia di progetti blockchain. Gli sviluppatori di Ergo hanno spinto 2.877 commit nell'ultimo anno, contro una media di 928 nei progetti che Stack tiene traccia. 11

I nostri clienti

La criptovaluta ha ampi segmenti di mercato, poiché chiunque sul pianeta abbia accesso a un telefono cellulare o un computer può utilizzare la crittografia in qualche modo nella propria vita quotidiana. Alcuni dei segmenti di mercato includono commercianti giornalieri, investitori a lungo

termine, minatori, sviluppatori, giocatori, negozianti (qualcuno che vende beni o servizi per criptovalute) e gestori di fondi.

Utenti primari

L'utente principale di Paideia che creerà una DAO sarà qualcuno che cercherà di lanciare un progetto crittografico e raccogliere fondi dalla comunità per aiutare lo sviluppo di quello stesso progetto. Spesso si tratta di qualcuno che ha una certa esperienza di sviluppo, ma non è necessariamente sempre vero. L'utente tipico sarà probabilmente imprenditoriale e sarà probabilmente più interessato al marketing e alla progettazione del proprio prodotto che a capire come gestire i propri fondi e come raccogliarli in modo decentralizzato. Il set di strumenti Paideia rimuoverà queste barriere, consentendo agli utenti di concentrarsi sul marketing e sullo sviluppo dei propri prodotti. La rimozione di questi punti dolenti sarà la caratteristica più venduta di Paideia. Questi creatori apprezzeranno le commissioni basse, poiché l'avvio di un progetto simile utilizzando set di strumenti DAO basati su Ethereum costa fino a \$ 1500 solo per le tariffe del gas.

Gli utenti principali che voteranno e discuteranno le proposte in Paideia saranno speculatori di criptovalute di qualsiasi tipo, siano essi investitori a lungo termine o day-trader o qualsiasi altra via di mezzo, se sono interessati a investire in un progetto che parte con una DAO alle spalle, saranno l'utenza di destinazione principale per Paideia. Questi utenti apprezzeranno la possibilità di discutere proposte direttamente sulla piattaforma e la facilità di inviare voti alla blockchain con commissioni minime.

Utenti secondari

Oltre a questi utenti primari, abbiamo individuato alcuni utenti secondari che potranno usufruire degli strumenti di Paideia:

Organizzazioni di qualsiasi tipo che vogliono condividere la governance con un gruppo, comprese persone che non hanno mai utilizzato blockchain prima, se le barriere all'ingresso rimangono basse. Ad esempio, un hobby club che vuole affittare uno spazio potrebbe mettere insieme i propri fondi utilizzando il set di strumenti Paideia e votare le spese.

Le startup che dispongono di finanziamenti VC e necessitano di un modo semplice per gestirli potrebbero inviare i propri fondi e creare un token di voto per il team esecutivo, consentendo a diversi direttori di proporre utilizzi dei fondi. Ad esempio, un direttore marketing potrebbe richiedere dei fondi per una campagna di marketing, delineando tutti i dettagli, e questo potrebbe essere votato dai direttori approvati. Quindi, i fondi verrebbero svincolati e le fatture potrebbero essere condivise direttamente sulla piattaforma Paideia.

I gruppi di sviluppo che hanno bisogno di condividere i fondi raccolti potrebbero utilizzare il set di strumenti per gestire i propri fondi, fare proposte per servizi di hosting, acquisti di software necessari per lo sviluppo del gruppo, ecc.

I progetti che vogliono avviare finanziamenti dalla comunità e potenzialmente hanno bisogno di uno strumento per scoprire il prezzo di mercato equo potrebbero utilizzare il sistema di offerta di token interattivo di Paideia in cui la scoperta dei prezzi avverrebbe in base alla domanda del mercato. L'attività in stile asta olandese significherebbe che il team non avrebbe bisogno di fare ipotesi sul valore del loro prodotto e potrebbe determinare il prezzo con algoritmi decentralizzati.

I gruppi di investimento che desiderano mettere insieme risorse per investire in livelli di staking più elevati o soddisfare requisiti di investimento minimi che non possono soddisfare poiché gli individui potrebbero utilizzare il set di strumenti per inviare fondi a quei progetti blockchain, assicurando che tutte le parti interessate ricevano le loro quote eque. Le proposte potrebbero

riservare fondi e pagare in base a contratti intelligenti, in modo che non ci sia un singolo punto di errore nel prendere decisioni sui fondi o potenzialmente non distribuire i fondi in modo equo.

Le gilde di gioco P2E che vogliono lavorare in squadra per avanzare nei giochi crittografici potrebbero utilizzare gli strumenti per acquistare oggetti migliori nel gioco, consentendo loro di lavorare a turni o lavorare in squadra e usare le risorse combinate come vantaggio competitivo.

Vantaggio competitivo

È stata eseguita un'analisi SWCDUX.O completa (punti di forza, debolezza, contenuto, design, UX e opportunità) su due concorrenti: Aragon (che aveva due dapp di gestione DAO separati, entrambi su <https://aragon.org/>) e Daostack (<https://daostack.io/>). Il team UX ha analizzato questi dati e farà riferimento a tutte le opportunità delineate nel report durante la creazione dell'UX per Paideia.

I vantaggi dell'utilizzo di Ergo rispetto ad altri blockchain come base per questo set di strumenti sono stati descritti in dettaglio nelle sezioni precedenti di questo documento. I principali vantaggi che Ergo ha rispetto a Ethereum sono la mancanza di tariffe del gas e il modello eUTXO; e su Solana e altre catene PoS c'è il consenso PoW decentralizzato che fornisce una migliore sicurezza, decentralizzazione e tempo di attività del 100%.

	Paideia	Squads https://sqds.io/	Aragon https://aragon.org/	Daostack https://daostack.io/
Governance structures	3	1	2	1
Voting Mechanisms	5	1	2	1
Token Issuance Methods	4	1	1	1

Acquisizione del cliente

Comunità

Paideia utilizzerà varie piattaforme social per espandere la nostra comunità, creando uno spazio in cui le persone possono imparare gli uni dagli altri e ottenere le ultime informazioni sul progetto. Condivideremo gli aggiornamenti e i tutorial della community come quelli di AMA, invitando i membri della community a discutere il progetto con il team. Condivideremo un aggiornamento video bisettimanale e terremo informata la community attraverso post sul blog coerenti che spiegano i nostri progressi.

Partner strategici

I nostri partner strategici includono Ergo Foundation, che aiuterà a controllare i contratti intelligenti, ed Ergodex, che fornisce una piattaforma per il commercio di token. Ci saranno altri partner strategici che aiuteranno a costruire piattaforme cross-chain per consentire alle DAO su Paideia di detenere non solo asset basati su Ergo, ma anche altri. Paideia non cercherà finanziamenti VC, dal momento che siamo più alla ricerca di una distribuzione equa e ampia nella nostra comunità, per prevenire eventuali "balene" o tokenomici ingiusti. Paideia è sostenuta dalla comunità e la comunità avrà l'opportunità di influenzare la direzione del progetto tramite il voto.

Marketing

È importante commercializzare Paideia al di fuori della comunità Ergo, al fine di catturare un pubblico più ampio. Lo scopo di questi strumenti è quello di consentire a chiunque di creare una DAO, indipendentemente dal fatto che conosca o si interessi di Ergo o meno.

Al fine di aumentare la portata della comunità, Paideia sarà pubblicizzato attraverso diverse piattaforme utilizzando varie strategie di marketing. Ci stiamo concentrando sulla pubblicità del nostro progetto attraverso blog relativi alle criptovalute per ciascuna regione con un'ampia gamma di tipi di articoli, incentrati su diversi segmenti di mercato al di là del semplice orientamento tecnico o degli appassionati di criptovalute. Inoltre, lavoreremo con influencer per l'adozione di massa di Paideia, per aiutare a sensibilizzare e incoraggiare gli imprenditori a considerare l'utilizzo del set di strumenti.

La nostra campagna di marketing includerà anche omaggi, ricompense, concorsi, AMA, nonché partecipazioni e collaborazioni con altri progetti. Piattaforme come Twitter, Reddit, Medium, YouTube verranno utilizzate in modo aggressivo per diffondere la consapevolezza del caso d'uso del nostro progetto. D'altra parte, ogni progetto che utilizza i nostri strumenti avrà uno spazio per condividere le informazioni sul progetto e ci sono piani per aumentare gli strumenti di sensibilizzazione della comunità integrati direttamente nel set di strumenti di Paideia.

Continueremo a utilizzare il feedback della community attraverso i social media e i sondaggi per familiarizzare con i pensieri e le idee delle persone che usano Paideia, per evolvere e includere funzionalità che saranno utili al di là di quanto inizialmente stabilito all'inizio. Saranno condotti sondaggi e ricerche di mercato e i dati aiuteranno a far crescere il progetto in una direzione utile per i nostri utenti.

Adattamento al mercato del prodotto

Problem	Solution
Ethereum gas fees make simple tasks extremely costly	Ergo network has no gas fees and very low transaction fees
The wealthy have more votes in many DAO systems, which means they will always vote for proposals that benefit them more. This creates an environment that worsens over time as more decisions are passed which benefit those with a financial advantage.	Paideia offers voting mechanisms which attempt to mitigate the wealth advantage, such as quadratic voting and optimistic governance. In quadratic voting, a calculation weights votes from smaller wallets higher per token than a single vote from a larger wallet.
Inability for non technical users to form a DAO.	Paideia allows for users from any background to create and manage a DAO. This means that they don't need to have any developers on their team. Funds can be shared by any group of people as long as they can use an Ergo wallet.
Lack of trust between the investors and project teams.	Paideia is providing tools such as transparent vesting or locking contracts, which can build a trust based bridge between investors and builders. Transparent fundraising, tokenomics,

	and vesting schedules, all secured by audited smart contracts will prevent rug-pulls and allow investors to have a say in the financial decisions.
Sometimes staking tiers can be out of reach for some investors, or they are unable to invest due to some arbitrary minimum investment.	Paideia is offering tools that allow investors to pool their funds, and the smart contracts ensure that no one individual can take those funds for themselves. The treasury wallet can interact with any smart contract that an individual's wallet can.
Some entrepreneurs can't launch their projects due to a lack of resources such as money, connections, or an inability to write the necessary code to interact with the blockchain, but they still may have a good idea and would be able to execute if there were fewer barriers.	We empower entrepreneurs by providing them tools and opportunities to start building their project. Paideia has fundraising tools that make it easy to share the idea and see if there is community interest.
Lack of knowledge among the community	There is no reason or expectation that every investor has to bring up knowledge about smart contracts or the technology behind their investment. Paideia will create educational videos, documentation, and other ways in which people can learn about the software available and the blockchain in general.
With many projects, tokens are distributed manually and sometimes they aren't sent on schedule, or the schedule changes.	The toolset will provide a tokenomics process that is locked in at the outset. Tokens will be distributed through smart contract secured vesting periods and emission schedules that can't be changed after the fact.

Foglio delle caratteristiche

Caratteristiche di base

- Governance Management: scegli lo stile di governance e crea i token necessari per condividere i diritti di voto
- Proposte: coloro che dispongono dei diritti appropriati possono creare proposte per modificare le funzionalità e le impostazioni di DAO o spendere fondi
- Votazione: la struttura di voto può essere selezionata tra le opzioni disponibili e ogni proposta può essere votata dai possessori di token
- Creazione/emissione token: tutti i token possono essere generati dalla piattaforma e distribuiti utilizzando i meccanismi opzionali (vendita diretta FCFS, offerta interattiva di token alias asta olandese, airdrops)
- Generazione di token: puoi controllare quanti token vengono distribuiti o trattenuti per gruppi specifici, quali saranno le loro pianificazioni di maturazione e generare grafici e tabelle da condividere con gli utenti
- Strumenti per lo staking: se vuoi consentire agli utenti di mettere in staking i propri token, Paideia può fornire uno spazio per farlo

- Reputazione utente: gli utenti possono fornire informazioni di convalida, creare una reputazione e ottenere bonus per l'utilizzo della piattaforma
- Personalizzazione DAO: carica un logo, scegli tra i temi di colore e seleziona come presentare il tuo DAO al mondo.
- Gestione della tesoreria: l'autorizzazione di proposte che includono lo staking della tesoreria, la fornitura di liquidità per guadagnare entrate LP e altre interazioni di contratti intelligenti possono essere eseguite tramite il pannello di gestione DAO come qualsiasi altra proposta

Conservazione dei registri

- Le decisioni DAO devono essere tracciate e riassunte
- I grafici mostreranno le spese, il potenziale ROI per proposta quando possibile
- Alcune proposte possono avere pietre miliari tracciate sulla catena e sul monitoraggio dell'esecuzione. Questo sarebbe necessario per cose come la funzione ICO rimborsabile.

Preimpostazioni della proposta

- Pagamenti: aggiungi o importa CSV per i dettagli del beneficiario. Esegui il tuo libro paga o paga a un gruppo in erg o qualsiasi token erg, in base alle decisioni DAO.
- Pagamenti ricorrenti automatizzati: pianifica i pagamenti in un momento predefinito, seleziona di pagare in token value o signUSD. Questo contratto può essere votato in atto dai membri dao, quindi annullato anche dalle proposte dao.
- Yield Management: opzioni per guadagnare interessi fornendo liquidità o altre opzioni di gestione della tesoreria che possono essere proposte alla DAO.
- Opzione Token Buyback: il dao può votare per riacquistare token a tassi di mercato specifici su DEX specifici.

Strutture di governo

Quando gli utenti avviano una DAO, verrà loro chiesto di scegliere tra alcune preimpostazioni strutturali. Le DAO possono riscontrare problemi di scalabilità e resilienza e esistono diversi approcci per risolvere questi problemi.

La resilienza massima non è molto scalabile. L'esempio estremo è un meccanismo di voto a maggioranza assoluta: ogni membro deve votare su ogni decisione e almeno il 51% a favore sarebbe un risultato passeggero. Richiedere troppa attenzione da parte di un gran numero di membri DAO rende il sistema non scalabile, motivo per cui le organizzazioni in genere diventano meno efficaci nel processo decisionale man mano che crescono. Far votare tutti su ogni decisione è lento e non sempre segue un percorso logico o una visione. Man mano che una DAO cresce in termini di dimensioni (numero di agenti) e portata (che deriva da più decisioni di allocazione dei fondi), il sistema decisionale DAO deve ridimensionarsi per consentire un numero maggiore di decisioni efficaci in un determinato periodo di tempo.

Il problema è che concentrarsi solo sulla scalabilità non è molto resiliente. Quando pochissimi membri riescono a rappresentare le decisioni della maggioranza più ampia, c'è un'alta probabilità che tali decisioni non si allineino bene con l'opinione della maggioranza. Richiedere un input insufficiente da parte della maggioranza crea il potenziale per una mancanza di resilienza a decisioni errate.

Dal momento che non tutti possono prestare la massima attenzione a ogni voto, la resilienza scalabile è quando le decisioni DAO assomigliano molto all'opinione globale di tutti i membri, ma dove i voti non richiedono l'attenzione di tutti. Per cercare di trovare un equilibrio tra questi compromessi, Paideia offrirà varie strutture di governance.

Quando Paideia verrà rilasciato per la prima volta, le due opzioni saranno la votazione standard con quorum o un modello di governance ottimista.

Governance ottimistica

La governance ottimistica è un sistema in cui solo le persone autorizzate possono creare proposte e tutte le proposte verranno approvate per impostazione predefinita a meno che non vengano contestate dai titolari dei token. Se una proposta viene contestata, ci sarà un voto a disposizione di tutti i membri DAO per determinare se la proposta passa o meno.

Consenso olografico

Originariamente proposta da Ralph C. Merkle, questa forma di governance tenta di eliminare molti degli inconvenienti noti riscontrati nel moderno processo di voto democratico. Poiché questo sistema è significativamente più complesso degli altri, non sarà offerto nella prima iterazione di Paideia, ma verrà aggiunto in seguito man mano che i dettagli saranno elaborati.

Il consenso olografico collega un mercato di previsione al processo democratico e, invece di far votare gli individui sulle proposte, consente loro di valutare la loro soddisfazione per le decisioni in base a come ritengono che tali decisioni influenzino il loro benessere individuale.

Il sistema può essere piuttosto complicato da spiegare, e quindi va oltre lo scopo di questo documento. Un futuro documento che spiegherà il consenso olografico sarà prodotto e condiviso con la comunità prima che questa funzionalità venga aggiunta alla piattaforma Paideia.

Meccanismi di voto

Votazione del quorum basata su token

Il sistema di voto predefinito sarà il voto del quorum basato su token. Un quorum significa che è necessario un numero minimo di voti disponibili per passare. Ad esempio, se un quorum è impostato al 50% e ci sono 100 voti totali, devono essere espressi almeno 50 voti o la proposta fallisce automaticamente. Una volta raggiunta la soglia del quorum, vince la decisione con il maggior numero di voti.

Questo tipo di meccanismo di voto può essere difficile da ottenere, perché se si riduce la percentuale del quorum per aumentare la scalabilità, richiedendo a meno elettori di approvare proposte, la resilienza viene ridotta rendendo troppo facile far passare proposte malevole o semplicemente mal concepite. Paideia avrà valori predefiniti bilanciati, ma le DAO possono modificarli tramite proposte dopo l'inizio se scoprono che le loro impostazioni non funzionano bene.

Voto quadratico

Il voto quadratico utilizza un calcolo per ottimizzare il potere di voto in modo che se 10 donatori donano \$ 1 ciascuno, questo conterà più che se 1 elettore donasse \$ 10. Questo funziona bene per i DAO per impedire alle balene ricche di controllare tutte le decisioni.

“[Il] numero di contributori conta più dell'[importo] finanziato. Questo spinge il potere ai margini, lontano dalle balene e da altri intermediari del potere centrale, [che] crea più democrazia nelle decisioni di finanziamento dei beni pubblici! ”

Il voto quadratico è un'impostazione che può essere scelta all'inizio di DAO o aggiunta in seguito tramite una proposta.

Voto a scelta unica

Gli elettori possono assegnare il loro intero potere di voto a una scelta. Questo è il meccanismo di voto predefinito e tipico.

Ulteriori sistemi di voto

Voto di approvazione

Gli elettori possono selezionare più scelte e il loro potere di voto è distribuito equamente tra ciascuna scelta. Questo potrebbe non essere incluso poiché i voti saranno in genere una decisione binaria.

Votazione a scelta classificata (IRV)

In IRV, gli elettori classificano la loro opzione preferita come prima scelta e quindi indicano la seconda e le ulteriori scelte di riserva in ordine di preferenza. I voti vengono conteggiati in una serie di turni per garantire che il minor numero possibile di voti venga sprecato.

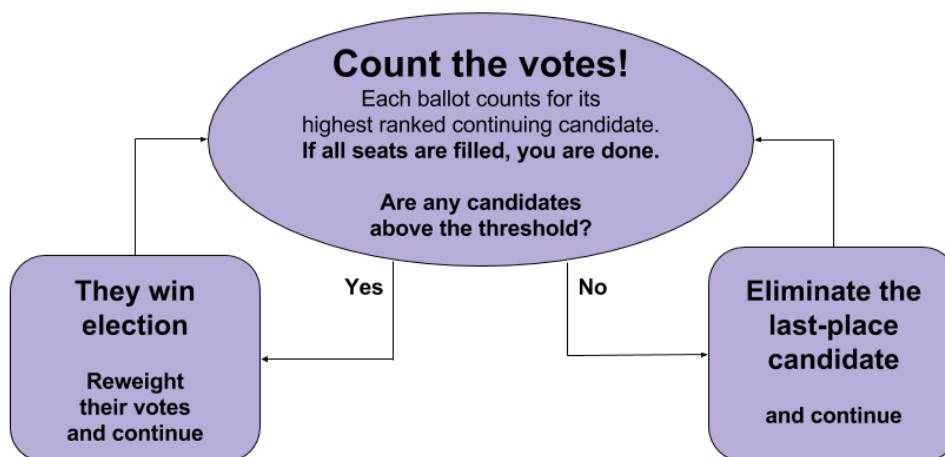
In ogni turno, accade una delle due cose: o viene trovato un vincitore, nel qual caso tutti i voti in eccesso rispetto al requisito per vincere verranno ridistribuiti alla seconda scelta di ciascun elettore, oppure non viene trovato alcun vincitore e il candidato con il voto più basso viene rimosso, in tal caso i voti di tali elettori vengono ridistribuiti alla scelta successiva della loro lista.

La soglia elettorale (quanti voti necessari per la vittoria) è determinata matematicamente in base alla garanzia che quel candidato non può perdere.

Es.: tre candidati da eleggere porterebbero la soglia di vincita al 25%, poiché se un candidato avesse più del 25% dei voti, è impossibile che altri tre candidati ottengano più voti di loro, perché ciò equivarrebbe a più di 100 % dei voti. Con quattro candidati, è il 20% e il 17% e così via.

Tutti i candidati che superano la soglia elettorale saranno eletti in quel turno. Eventuali voti superiori a tale soglia vanno al totale del candidato successivo in quelle liste elettorali.

Se nessun candidato ha più voti di tale soglia, quello con il minor numero di voti viene rimosso e il successivo candidato di quelle liste elettorali viene utilizzato nel successivo turno di spoglio.



Voto ponderato

Ogni elettore può scegliere come distribuire il potere di voto su un numero qualsiasi di scelte. Questo metodo di voto è stato introdotto per la prima volta da Float Protocol con <https://scattershot.page> (un fork di Snapshot).

Meccanismi di emissione di token

Esistono diversi modi per raccogliere fondi ed emettere token nello spazio crittografico. Proponiamo di consentire alle DAO la possibilità di utilizzare vari strumenti predefiniti per emettere token alla comunità.

I gestori delle DAO potranno anche progettare la loro tokenomica sulla piattaforma. Possono utilizzare un modulo per determinare quali token vengono distribuiti tramite vendite private o pubbliche, quanti vengono lanciati in airdrop, se alcuni sono riservati per lo staking dei premi. Possono anche riservarne alcuni per varie allocazioni di tesoreria, token di squadra o emissioni di consulenti. Ogni categoria può essere impostata con un programma di vesting diverso, quindi Paideia genererà grafici e tabelle per delineare visivamente la struttura della tokenomica.

Una volta determinata la tokenomica, un team di gestione DAO può scegliere di rilasciare i token in vari modi:

Vendita diretta (FCFS)

Questo meccanismo utilizza un modulo di registrazione in cui gli utenti si impegnano a donare al progetto in cambio di token. Una volta approvato, sarà disponibile un modulo di contributo e gli utenti potranno inviare criptovalute specifiche in cambio di token emessi. Il DAO può determinare il periodo di maturazione e altri parametri.

Offerte di token interattive

Simile a un'"asta olandese", questo metodo consentirà agli utenti di impostare una capitalizzazione di mercato minima e massima per la quale sono disposti ad acquistare token. Utilizzando un algoritmo, il prezzo verrà determinato una volta raggiunto l'equilibrio e coloro che fanno l'offerta più alta avranno la prima opportunità di acquisire token al valore determinato. Questo sarà modellato sulla dApp IICO creata da Truebit.

<https://medium.com/truebit/exploring-the-iico-interactive-dapp-337e1d09fffe>

<https://people.cs.uchicago.edu/~deutsch/papers/ico.pdf>

Airdrop

Una DAO può fornire fondi a un numero qualsiasi di utenti tramite airdrops. L'elenco può essere aggiunto manualmente oppure è possibile caricare un file .csv.

ICO rimborsabile

Ciò darà alle DAO la possibilità di consentire i rimborsi. Possono esserci diversi parametri come lasso di tempo, pietre miliari, ecc.

Un esempio potrebbe essere un DAO formato per creare del software. I risultati finali possono essere determinati in anticipo con tappe trimestrali e ogni trimestre il DAO riceve i fondi appropriati. Se un detentore di token ritiene che la DAO non stia rispettando i propri obblighi, avrà la possibilità di rimborsare il resto dei propri token per il prezzo di acquisto iniziale.

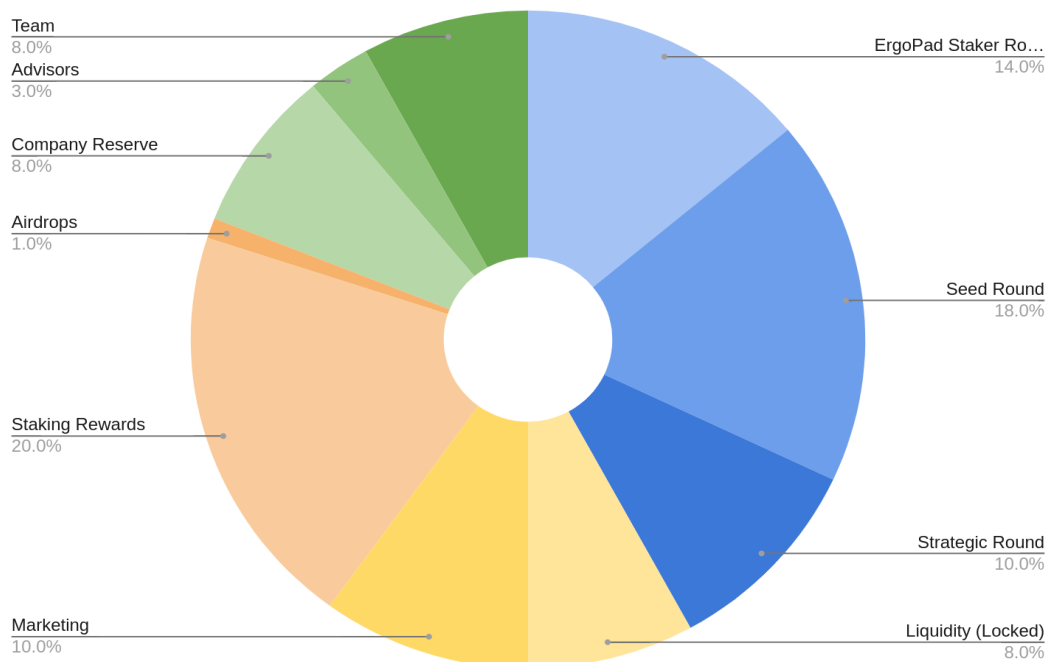
Ciò avrebbe l'effetto di autocorreggere i prezzi sul mercato aperto. Ad esempio, se un token è stato venduto per 10 centesimi e il valore di mercato è sceso a 9 centesimi negli scambi decentralizzati, la maggior parte degli utenti sceglierà di rimborsare i propri token. Quelli che scelgono di riacquistare al tasso inferiore di 9 centesimi per un'opportunità di arbitraggio aumenteranno il prezzo fino a raggiungere la parità con il prezzo di acquisto iniziale di 10 centesimi.

Se la DAO sta veramente venendo meno ai suoi obblighi, gli utenti non riacquisteranno, indipendentemente dall'opportunità di arbitraggio. Se la DAO ha successo, il prezzo si equilibrerà e la DAO sarà in grado di continuare il proprio lavoro.

Tokenomics

Questo progetto avrà un token per l'IDO. Il token può essere speso per le funzionalità della piattaforma, dove otterrai uno sconto sulla spesa erg. La generazione di una DAO e l'utilizzo delle funzionalità comportano una tariffa associata condivisa con gli staker di token Paideia DAO e Paideia. Questo è un progetto gestito dalla comunità e costruito dalla comunità. Tutto lo sviluppo sarà open source e chiunque può contribuire alla base del codice. Ci sarà una fornitura massima di 200 milioni di token Paideia distribuiti come segue:

Name	Number of Tokens	% of Total Supply	TGE Issuance (%)	Emission Frequency	1st Emission Date (MONTHS from TGE)	Emission Length (MONTHS)
ErgoPad Stakers	28,000,000	14%	0%	Daily	0	12
Seed Round	36,000,000	18%	0%	Daily	0	9
Strategic Round	20,000,000	10%	0%	Daily	0	6
Liquidity (Locked)	16,000,000	8%	100%	-	0	0
Marketing	20,000,000	10%	50%	Monthly	1	24
Staking Rewards	40,000,000	20%	0%	Daily	0	48
Airdrops	2,000,000	1%	100%	-	0	0
Company Reserve	16,000,000	8%	10%	Quarterly	0	16
Advisors	6,000,000	3%	5%	Monthly	3	6
Team	16,000,000	8%	5%	Monthly	6	12



Emission after 2 years

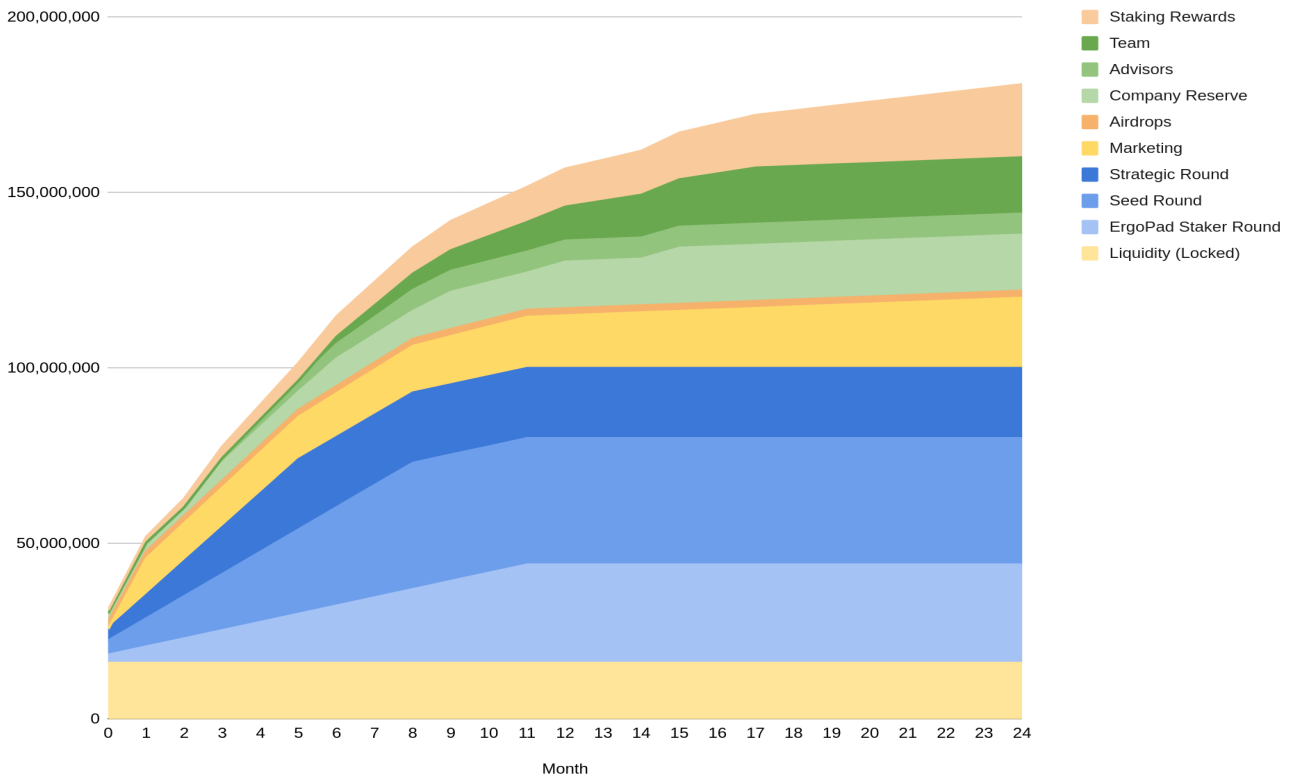


Tabella di marcia del progetto

2022

Q1

- Inizia lo sviluppo della UX, producendo prototipi da mostrare alla comunità
- Completare il white paper
- Crea account sui social media e inizia la sensibilizzazione della comunità
- Round di raccolta fondi
- Inizia a lavorare sugli smart contract e progetta il codice back-end
- Iniziare il lavoro sul front-end insieme al team UX

Q2

• Continua a lavorare sul codice front-end e inizia ad avviare l'alpha testing di alcune funzionalità con il team back-end

- TGE e IDO
- Inizia lo staking

Q3

- Team front-end e back-end che collaborano per continuare ad aggiungere funzionalità e test
- Alcuni beta test potrebbero essere disponibili al pubblico in questo momento
- Inizia lo sviluppo della funzionalità cross-chain

Q4

• Iniziare a rilasciare al pubblico le versioni di produzione e aggiungere nuove funzionalità

• Aggiungere forme più complesse di governance e opzioni di lancio di token. Inizia a realizzare pienamente la visione delineata in questo whitepaper

2023 e oltre

- Implementazione completa della funzionalità cross-chain
- Creare strumenti di gestione DAO side-chain e autonomi al di fuori del sito Web di Paideia
- Utilizzare i fondi ove possibile ed esplorare i programmi di sensibilizzazione nelle aree che beneficeranno maggiormente delle soluzioni di governance delle criptovalute
- Istituire una fondazione senza fini di lucro in grado di educare e responsabilizzare le persone nei paesi in via di sviluppo utilizzando il set di strumenti di Paideia

Bibliografia

1. Cardano Blockchain Insights. (n.d.). Google Data Studio. <https://datastudio.google.com/reporting/3136c55b-635e-4f46-8e4b-b8ab54f2d460/page/r2LQC>
2. The Chainalysis 2021 Geography of Cryptocurrency Report. (2021, October). Chainalysis. <https://go.chainalysis.com/2021-geography-of-crypto.html>
3. Global Cryptocurrency Ownership Data 2021. (2021, October 14). TripleA. <https://triple-a.io/crypto-ownership/>
4. 2021 Yearly Cryptocurrency Report. (2022, January 13). CoinGecko. <https://www.coingecko.com/buzz/2021-yearly-cryptocurrency-report>
5. Factors, F. (2021, April 12). At 30% CAGR, CryptoCurrency Market Cap Size Value Surges to Record \$5,190.62 Million by 2026, Says Facts & Factors. GlobeNewswire News Room. <https://www.globenewswire.com/news-release/2021/04/12/2208331/0/en/At-30-CAGR-CryptoCurrency-Market-Cap-Size-Value-Surges-to-Record-5-190-62-Million-by-2026-Says-Facts-Factors.html>
6. Fortune Business Insights. (2021, October 25). Cryptocurrency Market Rising at a CAGR of 11.1% to Reach USD 1902.5 Million by 2028. GlobeNewswire News Room. <https://www.globenewswire.com/news-release/2021/10/25/2319609/0/en/Cryptocurrency-Market-Rising-at-a-CAGR-of-11-1-to-Rich-USD-1902-5-Million-by-2028.html>
7. Non-Interactive Proofs of Proof-of-Work. (n.d.). NIPoPoWs. <https://nipopows.com/>
8. Wikipedia contributors. (2022, January 10). Paideia. Wikipedia. <https://en.wikipedia.org/wiki/Paideia>
9. ErgoWatch. (n.d.). Ergo Watch. Retrieved January 28, 2022, from <https://ergo.watch/metrics/addresses>
10. Ergo Platform. (2022, January 20). The Ergo Android Wallet had 13000 downloads yesterday. Twitter. <https://mobile.twitter.com/ergoplatformorg/status/1484198999930384388>
11. Should you invest in Ergo? (2022, February 8). Stack. <https://stack.money/asset/ergo>
12. WTF is Quadratic Funding? (n.d.). QF.Gitcoin.Co. <https://wtfisqf.com/>
13. Merkle, R. C. (2021, March). DAOs, Democracy and Governance. <http://merkle.com/papers/DAOdemocracyDraft.pdf>