



Introduzione

Siamo lieti di presentare la nostra nuova blockchain, chiamata "BlockyFile", basata sulla tecnologia dei contratti intelligenti di Ethereum, che consente di caricare file in modo anonimo, immutabile e non censurato in modo pubblico. BlockyFile è stata progettata per risolvere il problema della sicurezza e della privacy online, offrendo un modo affidabile per archiviare e condividere informazioni sensibili come documenti legali, contratti, foto e video in modo sicuro e trasparente. Grazie ai nostri contratti intelligenti, possiamo garantire un alto livello di sicurezza e privacy ai nostri utenti, senza compromettere la trasparenza e l'accessibilità della nostra piattaforma. La nostra blockchain è stata progettata per essere facile da usare e intuitiva, anche per coloro che non hanno competenze tecniche avanzate. BlockyFile offre una soluzione innovativa per coloro che desiderano condividere informazioni pubblicamente, senza il rischio di violazioni della privacy o censura da parte di autorità centrali. Siamo convinti che BlockyFile rappresenti una soluzione importante per garantire la sicurezza e la privacy online, offrendo un modo affidabile per archiviare e condividere informazioni in modo sicuro e immutabile, in modo pubblico. Siamo entusiasti di presentare la nostra blockchain e contribuire alla creazione di un futuro digitale più sicuro e trasparente per tutti.



Tecnologia usata:

BlockyFile è una blockchain costruita sulla piattaforma Ethereum, utilizzando il suo codice sorgente open source come base. Ethereum è una piattaforma decentralizzata che consente la creazione di smart contracts, ovvero codici autoeseguibili che eseguono automaticamente i termini di un contratto. Questi smart contract sono scritti in linguaggi di programmazione come Solidity, appositamente progettato per lavorare con Ethereum. BlockyFile utilizza smart contract scritti in Solidity per fornire agli utenti la possibilità di caricare file in modo anonimo, immutabile e resistente alla censura, mantenendo al contempo un registro pubblico di tutte le transazioni. Questi smart contract consentono agli utenti di archiviare e accedere in modo sicuro ai loro file senza la necessità di intermediari o server centralizzati. Per consentire il caricamento dei file, BlockyFile utilizza la codifica Base64 per convertire i dati binari in testo che può essere archiviato sulla blockchain. Questo metodo di codifica è comunemente utilizzato per la trasmissione dei dati su Internet e fornisce un modo per archiviare i file in modo decentralizzato e a prova di manomissione. In generale, BlockyFile è una blockchain costruita sulla piattaforma Ethereum, utilizzando smart contract scritti in Solidity per fornire un modo sicuro e decentralizzato per gli utenti di caricare file. La codifica Base64 viene utilizzata per convertire i file binari in stringhe che possono essere archiviate sulla blockchain, rendendoli immutabili e resistenti alla censura.

Quali Problemi risolve:

La nuova blockchain chiamata BlockyFile, grazie ai contratti intelligenti, risolve molti problemi riguardanti l'anonimato e l'incensurabilità dei file caricati sulla piattaforma. Ad esempio, con BlockyFile, gli utenti possono caricare i propri file in modo anonimo, senza dover rivelare la propria identità o le proprie informazioni personali. Questo garantisce un elevato livello di privacy e sicurezza per gli utenti che desiderano condividere informazioni sensibili.

Inoltre, BlockyFile offre un'incensurabilità totale dei file caricati sulla piattaforma. Grazie alla tecnologia blockchain, i file caricati sono immutabili e resistenti a qualsiasi tipo di tentativo di censura da parte di autorità centrali o di terze parti. Ciò garantisce la massima libertà di espressione e l'accesso alle informazioni per tutti gli utenti, indipendentemente dal loro luogo di residenza o dalle restrizioni governative.

In generale, BlockyFile rappresenta una soluzione innovativa per la gestione sicura e privata di file online, che risolve molti problemi di sicurezza e censura. La piattaforma offre un'alternativa affidabile ai servizi di archiviazione dati tradizionali, offrendo agli utenti un elevato livello di privacy, sicurezza e libertà di espressione.



Economia:

La economia di BlockyFile si basa sul pagamento di monete BFY per caricare file sulla blockchain. L'idea è che gli utenti paghino un certo quantitativo di BFY per caricare i loro file sulla piattaforma. In particolare, il costo stimato per caricare un file è di 0.69-0.71 monete BFY per ogni 100 kb di file.

Questa economia si basa sull'idea che l'uso della piattaforma sia vantaggioso per gli utenti, e che essi siano disposti a pagare per l'uso di un servizio sicuro e affidabile per l'archiviazione e la condivisione dei propri file. Inoltre, il fatto che la piattaforma utilizzi una criptovaluta come BFY significa che gli utenti possono effettuare transazioni in modo sicuro e senza dover fare affidamento su intermediari, come ad esempio le banche.

Il modello economico di BlockyFile si basa quindi sulla creazione di un ecosistema sostenibile di utenti che utilizzano la piattaforma per caricare e condividere i loro file. Gli utenti possono acquistare le monete BFY attraverso scambi di criptovalute o attraverso la partecipazione a programmi di mining, e utilizzarle per pagare il costo del caricamento dei propri file sulla piattaforma.

In generale, l'obiettivo dell'economia di BlockyFile è quello di garantire un equilibrio tra l'offerta e la domanda di servizi di archiviazione sicuri e affidabili, incentivando la partecipazione degli utenti e la crescita dell'ecosistema.

Mining:

Il processo di mining su BlockyFile prevede la risoluzione di complessi problemi crittografici per confermare le transazioni sulla blockchain e validare i nuovi blocchi aggiunti alla catena. BlockyFile utilizza l'algoritmo di mining ethash, che richiede l'uso di schede grafiche (GPU) per risolvere i problemi crittografici.

I minatori su BlockyFile guadagnano principalmente dalle ricompense per i blocchi risolti, che sono di 2 monete BFY per ogni blocco risolto. Inoltre, i minatori guadagnano anche dalle commissioni di transazione pagate dagli utenti per caricare i loro file sulla piattaforma.

Il costo per caricare un file sulla blockchain è stimato a 0,69-0,71 monete BFY per 100 KB di file, e le entrate del minatore dipendono dal numero di transazioni incluse in ogni blocco. Se un blocco è pieno di transazioni, le entrate del minatore saranno di circa 1,5 monete BFY. Se viene caricato solo un file, le entrate saranno di circa 0,71 monete BFY.

In sintesi, il mining su BlockyFile consente ai minatori di guadagnare ricompense per i blocchi e commissioni di transazione, garantendo al contempo la sicurezza e la stabilità della blockchain attraverso la validazione delle transazioni e l'aggiunta di nuovi blocchi alla catena. Le entrate totali per blocco su BlockyFile sono di circa 2 monete BFY più 1,5/0,71 monete BFY dalle commissioni di transazione.



Progetti possibili:

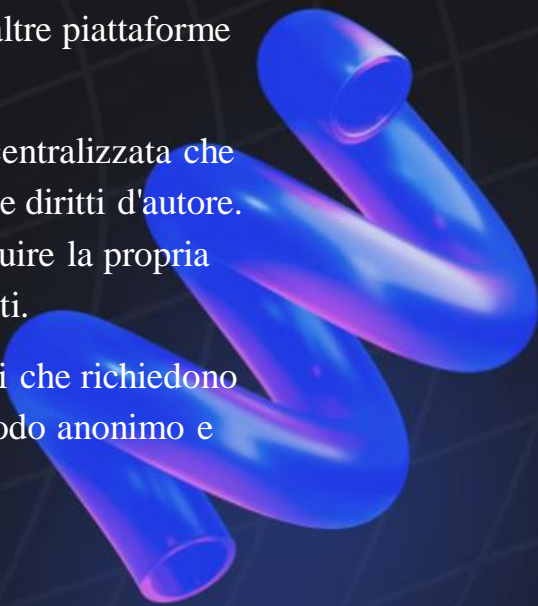
Grazie ai contratti intelligenti e alla capacità di archiviare file in modo anonimo, immutabile e incensurabile, BlockyFile potrebbe essere utilizzato per creare una vasta gamma di progetti decentralizzati che consentono agli utenti di interagire con i dati in modo sicuro e trasparente.

Un progetto interessante che potrebbe essere realizzato su BlockyFile è una piattaforma di video hosting decentralizzata che consentirebbe agli utenti di caricare e visualizzare contenuti video in modo anonimo e senza censura. Ciò potrebbe essere particolarmente utile per i creatori di contenuti che desiderano pubblicare video su argomenti che potrebbero essere considerati controversi o che potrebbero essere stati censurati da altre piattaforme centralizzate.

Inoltre, BlockyFile potrebbe essere utilizzato per creare una piattaforma di streaming di musica decentralizzata che consente agli utenti di caricare e ascoltare musica in modo anonimo e senza le restrizioni di licenze e diritti d'autore.

Ciò potrebbe essere particolarmente interessante per gli artisti indipendenti che desiderano distribuire la propria musica senza dover passare attraverso i tradizionali canali di distribuzione centralizzati.

In generale, BlockyFile offre un'infrastruttura solida per una vasta gamma di progetti decentralizzati che richiedono la conservazione sicura e immutabile dei dati, nonché la possibilità di interagire con tali dati in modo anonimo e senza censura.





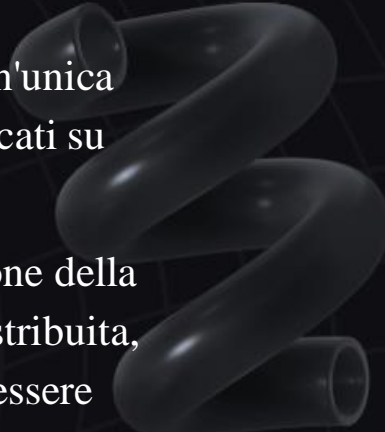
Anonimato:

I file pubblicati su BlockyFile sono incensurabili grazie alla natura stessa della blockchain. Una blockchain è essenzialmente una serie di blocchi di informazioni interconnessi che sono condivisi e gestiti da una rete di computer distribuita in tutto il mondo. Ogni blocco contiene transazioni crittografate che vengono convalidate da un processo di consenso della rete distribuita.

Ciò significa che una volta che un file viene pubblicato su BlockyFile e registrato sulla blockchain, diventa immutabile e resistente alla manipolazione o alla cancellazione. Inoltre, grazie ai contratti intelligenti, i file possono essere caricati in modo anonimo, il che significa che l'identità dell'utente che ha caricato il file non è facilmente rintracciabile.

Poiché i dati sulla blockchain sono gestiti in modo distribuito e non centralizzato, non c'è un'unica entità o autorità che controlla l'accesso o la modifica dei file. Ciò significa che i file pubblicati su BlockyFile non possono essere facilmente censurati o rimossi da terze parti.

Inoltre, grazie all'utilizzo della crittografia, i dati sulla blockchain sono protetti dalla violazione della privacy e dalla manipolazione non autorizzata. In generale, la combinazione di una natura distribuita, una crittografia robusta e contratti intelligenti su BlockyFile consente ai file pubblicati di essere immutabili, anonimi e incensurabili.



NFT V2:

Grazie al fatto che i file possono essere caricati direttamente sulla blockchain attraverso BlockyFile, ci sono nuove opportunità interessanti per la creazione di NFT (Non-Fungible Tokens) di seconda generazione.

Con NFT V2, gli elementi digitali come immagini, video e file audio possono essere collegati direttamente ai token stessi sulla blockchain. Ciò significa che i proprietari di NFT V2 possono avere un controllo completo e diretto sui loro contenuti digitali, senza doverli ospitare su servizi terzi che potrebbero essere costosi o limitare il controllo dell'utente.

Inoltre, grazie alla natura distribuita e incensurabile della blockchain, gli NFT V2 possono essere conservati in modo sicuro e immutabile, garantendo che i proprietari possano godere dei loro contenuti digitali per sempre.

Ciò apre nuove opportunità per artisti, creatori di contenuti e collezionisti, che possono ora creare e scambiare NFT V2 contenenti file audio, immagini e video in modo diretto e sicuro. Questo può consentire loro di monetizzare meglio i loro contenuti e di avere un controllo più diretto sulla loro distribuzione e diffusione.

In sintesi, il fatto che i file siano caricati direttamente sulla blockchain attraverso BlockyFile può avere importanti implicazioni per lo sviluppo di NFT V2, aprendo nuove opportunità per la creazione, il possesso e lo scambio di contenuti digitali in modo diretto e decentralizzato.



Gestione diritto d autore:

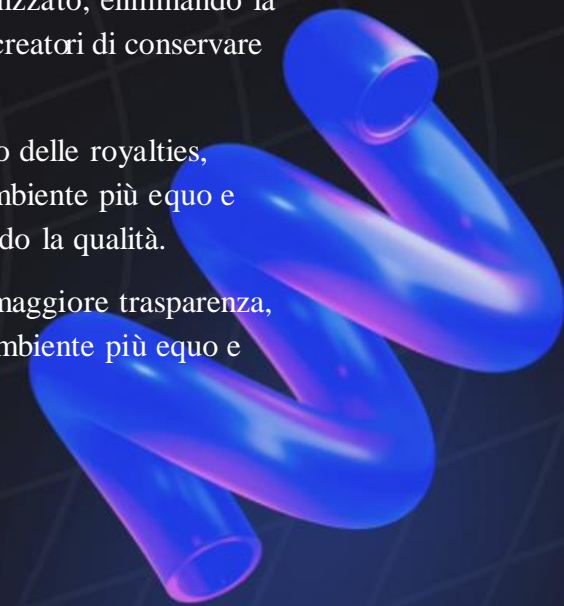
La gestione dei diritti d'autore è stata a lungo una sfida nell'industria dei contenuti digitali, poiché la natura fluida e facilmente condivisibile di questi contenuti rende difficile monitorare e gestire la loro distribuzione e uso. Tuttavia, con l'avvento della tecnologia blockchain, si apre la possibilità di utilizzare BlockyFile per gestire i diritti d'autore in modo più efficace.

Attraverso la creazione di NFT V2, i proprietari dei diritti d'autore possono collegare i loro contenuti digitali direttamente ai token sulla blockchain. Ciò consente di tenere traccia della proprietà dei diritti d'autore, di monitorare la loro distribuzione e di garantire che i creatori siano adeguatamente compensati per il loro lavoro.

Inoltre, la natura distribuita della blockchain significa che i diritti d'autore possono essere gestiti in modo decentralizzato, eliminando la necessità di intermediari costosi come le case editrici e le società di gestione dei diritti d'autore. Ciò consente ai creatori di conservare una maggiore autonomia e controllo sulla loro proprietà intellettuale.

Inoltre, utilizzando BlockyFile per gestire i diritti d'autore, è possibile automatizzare il processo di pagamento delle royalties, garantendo che i creatori ricevano le giuste compensazioni per il loro lavoro. Ciò può contribuire a creare un ambiente più equo e sostenibile per l'industria dei contenuti digitali, incoraggiando la creazione di nuovi contenuti e incentivando la qualità.

In sintesi, BlockyFile potrebbe essere utilizzato per gestire i diritti d'autore dei contenuti digitali, garantendo una maggiore trasparenza, tracciabilità e giustizia nella distribuzione e nella compensazione dei creatori. Ciò può contribuire a creare un ambiente più equo e sostenibile per l'industria dei contenuti digitali, promuovendo la creatività e l'innovazione.





Roadmap del progetto BlockyFile:

Estate 2023:

- Avvio della prevendita di criptovaluta BFY a un prezzo scontato per incentivare l'adozione iniziale del progetto.

Un mese dopo la prevendita:

- Pubblicazione della blockchain di BlockyFile e del programma per caricare i file sulla blockchain.
- Creazione di una mining pool e di un explorer per permettere agli utenti di monitorare le transazioni sulla blockchain.


Fine 2023:

- Implementazione di algoritmi di compressione avanzati per ridurre ulteriormente i costi di caricamento dei file sulla blockchain.
- Testing e sviluppo delle funzionalità di gestione dei diritti d'autore utilizzando la tecnologia NFT V2.

Data da definire:

- Cerca di essere listati su un exchange per rendere la criptovaluta BFY accessibile a un pubblico più vasto.

2024/2025:

- Creazione di una piattaforma per la pubblicazione di video decentralizzato, in cui gli utenti possono pubblicare i loro video sulla blockchain di BlockyFile e guadagnare i propri token per le visualizzazioni e le interazioni.
 - Sviluppo di strumenti di analisi e di gestione della pubblicità integrati per aiutare gli utenti a monetizzare i propri contenuti video.
- 

Conclusione:

BlockyFile è un progetto di blockchain innovativo che offre una soluzione sicura e trasparente per l'archiviazione e la condivisione di file in modo anonimo e incensurabile. Grazie alla natura distribuita della blockchain, i dati sono immutabili e protetti dalla manipolazione o dalla censura da parte di terze parti. Inoltre, la piattaforma offre opportunità per la creazione di progetti decentralizzati come una piattaforma di video hosting o di streaming di musica che potrebbero rivoluzionare l'industria dell'intrattenimento online. Con la sua economia basata sulla moneta BFY e l'algoritmo Ethash POW, BlockyFile offre anche un modello di incentivi per coloro che partecipano alla convalida delle transazioni e alla condivisione di file. Nel complesso, BlockyFile rappresenta un'importante innovazione nell'ambito delle tecnologie blockchain e potrebbe avere un grande impatto sul modo in cui interagiamo con i dati e condividiamo informazioni online.