

Elevator Pitch o paso del elevador:

UltraUpload.io

Es un revolucionario sistema de

ALMACENAMIENTO ONLINE que

Cambiará radicalmente la industria de la COMPARTICIÓN y el STREAMING

La Idea Central: Un Híbrido de Ficheros Compartidos en una Red de Peer to Peer + servidor cliente

= El Servidor de Alta Velocidad actúa como un Cache-Shell súper rápido para una Red de Almacenamiento en Nube Peer-to-Peer lenta pero robusta, que es transparente e inmutable. La principal diferencia con Storj.io es que paga por el tráfico y no por el espacio de almacenamiento.

2ª idea básica (efecto secundario): nueva herramienta de monetización del periodismo/medios de comunicación/enlace

Nuestro ICO 2018 nos permitirá añadir 2 características cruciales:

- A) LA **Snowden-coin** (TM) permite una inversión en el 80% de los ingresos de UU.
- B) El ICO financia el desarrollo **Blockchains** para eliminar el último punto de fallo y alcanzar un intercambio de archivos 100% imparable. Esta actualización mueve la propia base de datos UU dentro de la nube p2p creando un refugio seguro.

140 caracteres (Twitter)

ICO.Ultraupload.io: un sistema de compartición de archivos imparable y libre de censura con un 80% de beneficios en nuevas Asset-Coins "Snowden" (128 caracteres)

La historia: Ejemplos de comunicados de prensa

<https://medium.com> 28.08

Desencadene una "revolución en el uso compartido de archivos" con www.Snowden-Coin.com

· Por TCU, empresa que cotiza en FSE Frankfurt Stock Exchange, ISIN= DE0007454209, www.telecontrol.de - El 27 de septiembre de 2018 - Proyecto: www.Snowden-Coin.com

LA empresa alemana de tecnología TCU-AG, que cotiza en bolsa - espera que su nuevo software UltraUpload.io cree una "revolución en el intercambio de archivos". La plataforma ofrecerá una plataforma segura para que la gente pueda compartir archivos y cobrar por ello.

Esta semana Petra Bauersachs, una de los dos CEOs, mostró una demo revelando más sobre lo que van a ofrecer.

UltraUpload.io no es un servicio de hosting central, todo lo contrario. Permitirá a los usuarios subir contenido y distribuirlo a docenas de otros sitios web (Editores). Los enlaces se distribuyen a través de Internet y son de libre acceso.

El cargador y el editor establecen la recompensa para cada descarga y las personas que quieren una copia sólo podrán desbloquearla a través de una aplicación o navegador, después de haber pagado por ello de una forma anónima.

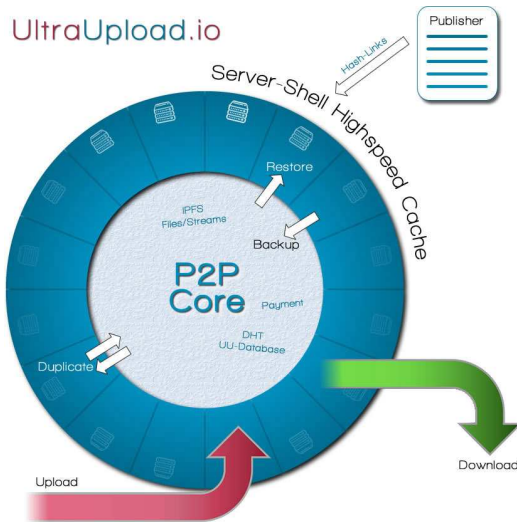
UltraUpload.io es básicamente una solución de micropago para grandes archivos multimedia y otros contenidos digitales, incluso para enlaces. Permite a todo el mundo cobrar al público por todo lo que suben o publican. Cada descarga está vinculada a una transacción de pago.

"Combinamos las ventajas de una red peer to peer (p2p) robusta y sin censura con la alta velocidad y las características anónimas del alojamiento de clientes"

Básicamente desarrollamos nuestra solución alrededor del IPFS, una red p2p muy robusta y libre de censura. Alrededor de ese núcleo diseñamos un cinturón de servidores host tradicionales de alta velocidad, donde cualquier hoster con ancho de banda no utilizado puede conectarse en cuestión de minutos. Cada archivo publicado se carga en la nube p2p y se replica en el caché de alta velocidad donde está listo para ser descargado sin ningún tipo de software p2p especial.

Desde el punto de vista del usuario, las descargas son "Ultra" rápidas, ya que un archivo se divide en hasta 100 trozos y se descarga de 100 fuentes simultáneamente. Aparte de los protocolos p2p, la IP del usuario no está relacionada con un archivo (sólo con un chunk), y no con el público, sólo con

el hoster que aloja en el chunk. El propio hoster no tiene ni idea de qué archivo se descarga o de qué contenido forma parte el chunk.



Las personas de todo el mundo a menudo no pueden encontrar los contenidos que están buscando, por lo que el objetivo de TCU es distribuir archivos lo más ampliamente posible.

Cabe destacar que los propietarios de sitios web (Publisher) y los cargadores, así como los hosters, pueden beneficiarse o de ello, ya que reciben tarifas en lugar de avisos de retirada, mientras que el a persona que descarga tiene más seguridad, privacidad y velocidad que en las redes p2p.

"Wikileaks para todos"

Para hacer UltraUpload.io resistente incluso al gobierno, la base de datos UU se transferirá a una Blockchain. Después de eso, un archivo publicado ya no podrá ser eliminado. Ni siquiera por el servicio en sí. Los inversores de www.Snowden-Coin.com participan con el 24% de todos los ingresos del sitio web.

La OIC será lanzada en septiembre de 2018.

Conozca a los CEOs el 12/13 de septiembre en su ponencia en Londres en la web <https://blockchainworldsummit.co/>

Para los expertos en tecnología. Un efecto secundario asombroso desde el punto de vista legal: Dado que ninguno de los participantes (hoster, editor) almacena contenido protegido o censurado por derechos de autor, es difícil decir qué es lo que un censor podría pretender quitar. Por ejemplo, si un archivo se divide en trozos con una longitud de 1. ¿Podría alguien afirmar que ha destruido un archivo que contenga un "0" o un "1"? O parte de la longitud 2: ¿Hospedar un "01", "00", "10" u "11" es una violación de los derechos de autor? No, ni siquiera si un "01" puede encontrarse como parte de un contenido censurado, porque esta secuencia también forma parte de cualquier otro archivo. ¿Cuál es la longitud del la secuencia que puede considerarse un delito? Incluso los planos (blueprints) de los trozos (chunks), son trozos, incluso los planos de los planos. Más que eso. Un plano de un chunk puede ser parte de un archivos, m, parte de un plano de un archivos y x, el plano de un plano de un archivos y así sucesivamente. ¿Ves el fallo? La recombinación de datos inútiles a un archivo solicitado ocurre solamente en la máquina local del usuario. En otras palabras, un hoster puede alojar legalmente "Nitro", y otro hoster "Glicerina". Es el usuario quien mezcla y pide "Nitroglicerina", mientras que otro usuario sólo descarga "Glicerina".

La versión beta fue lanzada en 2017 en modo oculto, se espera que todos los servicios se pongan en marcha a finales de 2018 después de terminar el ICO (www.Snowden-Coin.com). Los ingresos del ICO se utilizan para llevar el último punto de error, dentro de la base de datos de la nube Blockchain. Con este último hito de desarrollo, incluso la propia empresa no puede detener la distribución de un archivo específico o el propio servicio.

Los inversores de ICO o cualquier otra moneda, participarán directa y transparentemente en todos los ingresos de descarga (24% de la distribución).

Los tokens internos tienen un sistema de intercambio incorporado, lo que los hace incluso independientes de los sitios web de intercambio, que a menudo son inseguros.

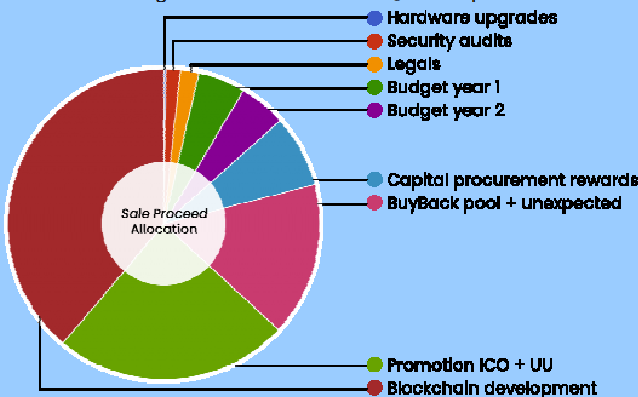
1 Pager ICO:

The Snowden-Coin™ 2018 TokenSale/ ICO Investors Summary:

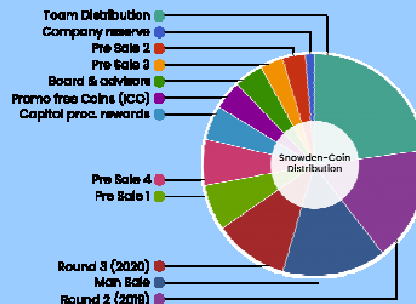
Company: TCU (est. 1998), listed at the Frankfurt Stockexchange
 General Market ISIN: DE0007454209, Reuters Code: 1124025,FRA
 Technology leader in P2P HTML5 Video streaming

This ICO sales system is fair and innovative:

- * 24 mio. coins generated. 8 mio. stay in the company, 16 Mio. on sale
- * "no pump and dump". There will be coin sales in 2018, 2019 and 2020.
- * 15% referral provisions by using our Ref-Link-System.
- * First ICO according to German securities act §3.2.5 WpPG



Completed: UltraUpload.io provides a complete payment ecosystem for anonymous up/downloads, streaming (!), filesharing, link-selling and revenue distribution. It combines the speed in servershell with the robustness of Peer to Peer Kernel. It is censorship free/anonymous
After the ICO: investors will participate in 24% of all website revenue. 6% goes to the company (TCU). The rest will be split between the uploader, publisher, hoster and reseller.
Our vision: the ICO allows to move all central databases into a blockchain. This removes the last single point of failure, creating a truly unstoppable service, even government resistant.



Transparent Project Estimations/Goals for Coin Values

Average price per DL (after VAT)	1,90 €			
UltraUpload.io revenue share	30%	Yellow=your personal estimations. An online calculator is available at Snowden-Coin.com		
Snowden Coin participation	80%			
Coin dividend per user revenue	24%			
Number of Snowden Coins mio.	24			
Goal-level (see Roadmap)	Year 1	Year 2	Min. goal	Goal
Downloads per second	1	3	10	20
Million downloads per year	1,50	4,51	15,02	30,03
System revenue (mio/a)	2,85 €	8,56 €	28,53 €	57,07 €
Coin dividend Mio/a	0,68 €	2,05 €	6,85 €	13,70 €
Annual dividend per coin	0,029 €	0,09 €	0,29 €	0,57 €
Coin value:				
3% interest rate expected	0,95 €	2,85 €	9,51 €	19,02 €
5% interest rate expected	0,57 €	1,71 €	5,71 €	11,41 €
10% interest rate expected	0,29 €	0,86 €	2,85 €	5,71 €
50% interest rate expected	0,06 €	0,17 €	0,57 €	1,14 €
<i>*Extra boost not included (~50% of coins not circulating before 2020 =+200%</i>				
Annual project means:	0,17 €	0,51 €	1,71 €	3,42 €
Cover costs? (€ 1 million/year)	poor	poor	sufficient	sufficient
Team incentives to reach goals	high	high	reached	success
Scale estimates:				
Average revenue per User per month (ARPU)		4 €		
Required userbase (million)	0,03	0,09	0,31	0,63

Sale Participation: You can buy Snowden Coins with euros or **US\$** via bank transfer and credit card as well as BTC/ETH.
 > Start here: Snowden-Coin.com <

SalesRound	price discount	Coin bonus	Start	End	Day	price/ Coin	Million Coins
1 (2018)							
Pre 1	-50%	+100%	4. Sep.	1.10.18	30	€0,565	1,6
Pre 2	-30%	+43%	4. Okt.	24.10.18	20	€0,79	0,8
Pre 3	-15%	+18%	27. Okt.	6.11.18	10	€0,96	0,8
Pre 4	-10%	+11%	9. Nov.	19.11.18	10	€1,02	1,6
Main	0%	0%	22. Nov.	22.12.18	30	€1,13	3,6
Rnd 2 2019			1. Sep.	1.10.19	30	€2+	4
Rnd 3 2020			1. Sep.	1.10.20	30	?	3,6

Roadmap: 9/18: ICO 10/18: End of stealth mode for UltraUpload.io
 12/18 Revenue distribution 2018 * 1/19 Blockchain ledger upgrade development * 9/19 2nd ICO 10/19 UU V2 : transfer databases into the blockchain ledger 12/19 Revenue distribution 9/20 last ICO Rnd.

UltraUpload.io - a new dimension of filesharing – innovative benefits for..

Downloader: Fully anonymous! Only the IP is visible for a hoster, but a hoster can't reveal the content of a chunk. Parallel Download >10 chunks = **Ultrafast**. No websites = **no malware**. Direct streaming supported (!) *compare this with storj.io !*

Uploader lifetime compensation via unique hash-pattern (first come, first registered), superfast and **anonymously** upload of locally encrypted chunks.

Hoster: store encrypted chunks of a file **without any knowledge of its content**. Get payed for any download. Integrated P2P backup (P2P-core) => RAID systems not required => Double/Triple storage space (!), No DMCA, website, databases, customer management, support or payment system required.

Publisher: No website, database required. **Anonymous**, no censorship. Different prices for different websites. **Reseller:** Anyone can grab any link (non UU-links too), add his price on top and resell (Onion-Links).

Innovative Coin Value Concept :

1. Independent due to a build in exchange.
2. Value of coin directly connected with website revenues (24%)
3. Paying Dividends > we constantly buy back
4. At Dividend Drop Date coin holders tend to enlarge coins stacks to avoid round-up losses.
5. **Extra ~200% Interest Boost:** Coins under the ICO address don't participate in revenue distribution payments (e.g. 2nd/3rd ICO Rnd+undistrib. Team-Coins=~50% of coins).

www.Snowden-Coin.com (ICO), www.UltraUpload.io (file ecosystem), www.telecontrol.de (company)

Acerca de este documento

V_08, content subject to change

White Paper unpublished private Version August 08, 2018

#2do = needs revision, *=Part of Executive Summary

Este whitepaper tiene carácter meramente informativo y no constituye una oferta ni ningún tipo de asesoramiento en materia de inversión. Cualquier elemento de este whitepaper puede sufrir cambios significativos a medida que el proyecto se desarrolle.

Editorial: UltraUpload.io -ICO de TC Unterhaltungselektronik AG Alemania

Autor: Sr. Guido Ciburski (GC@UltraUpload.io)

El índice completo se encuentra al final de este documento

Resumen:

La historia: Ejemplos de comunicados de prensa	2
Qué y por qué hacemos UltraUpload.io	7
Cómo participar: Sobre el Token y el ICO	31
Quién lo llevará a cabo: Las Empresas (ICO / Desarrolladores).....	44

Qué y por qué hacemos UltraUpload.io

Resumen Ejecutivo: Qué es UltraUpload.io (versión abreviada)

Concluido: UltraUpload.io proporciona un ecosistema de pago completo para cargas y descargas anónimas, streaming (!), compartición de archivos, venta de enlaces y distribución de ingresos. Combina la velocidad en la shell del servidor con la robustez del Peer to Peer en el Kernel. Es libre de censura y anónimo

Después de la ICO: los inversores participarán en el 24% de todos los ingresos del sitio web. El 6% va a la compañía. El resto se dividirá entre la persona que carga el archivo, el editor, el hoster y la persona que revende el archivo.

Nuestra visión: el ICO permite trasladar todas las bases de datos centrales a una Blockchain. Esto elimina el último error posible, creando un servicio verdaderamente imparabile, incluso resistente al gobierno.

UltraUpload.io - *la nueva dimensión de compartir archivos – A continuación presentamos los innovadores beneficios para las partes implicadas*

Para el que descarga: Completamente **anónimo!** Sólo la IP es visible para un hoster, pero un hoster no puede revelar el contenido de un chunk. Descarga paralela >10 trozos = **Ultra-rápido**. Sin páginas web = **sin malware**, streaming directo (!)

Para el que carga: **garantía de por vida de compensación** a través de un patrón único de hash (por orden de llegada, por orden de registro), carga superrápida y **anónima** de las partes que serán encriptadas localmente.

Hoster: almacena trozos encriptados de un archivo **sin ningún conocimiento de su contenido**, nunca un archivo completo.

Recibirá un pago por cada una de las descargas,

Tarifas individuales por €/Gigabyte (**sistema de subasta**, cuanto menor sea el precio, mayor será el tráfico).

Instalación en minutos.

Copia de seguridad P2P integrada (núcleo P2P) => Los sistemas **RAID** son **innecesarios** => Doble/Triple espacio de almacenamiento (!),

Sin abuso de **DMCA**. **No es necesario un sitio web**.

Las bases de datos para la gestión de clientes serán propias, o será necesario el pago por el soporte y la gestión

Publisher: No es necesario un sitio web, totalmente **anónimo**, sin censura, sin necesidad de base de datos GFR (Global File Register) con contenido vinculado al hash, Diferentes precios para diferentes sitios web.

Revendedor: Cualquiera puede colgar cualquier enlace (aunque no sean UU-links), simplemente se añade el precio en la parte superior y se revende (Onion-Links).

Resumen Ejecutivo: Qué es UltraUpload.io (versión larga)

UU=Distribución global de confianza de contenidos digitales.

UltraUpload.io es una red de almacenamiento descentralizada que convierte el almacenamiento en nube, en un mercado algorítmico.

Esto crea un poderoso incentivo para todos los participantes como Uploader, Publisher (Sitios Web), Hoster, Downloader (paga cuotas muy pequeñas) para acumular tanto tráfico como sea posible.

Nuevo: Después de ICO incluso los inversionistas pueden participar. Esto crea un poderoso incentivo para todos los participantes como Uploader, Publisher (Sitios Web), Hoster, Downloader (pagar cuotas muy pequeñas) para acumular tanto tráfico como sea posible. Nuevo: Después del ICO, incluso los inversores pueden participar

El protocolo UltraUpload proporciona un servicio de almacenamiento y recuperación de datos a través de una red de proveedores de almacenamiento independientes que no depende de un único coordinador, donde:

1. Los clientes pagan por descargar datos
2. Los Storage Miners ganan dinero ofreciendo ancho de banda (no almacenamiento)
3. Uploader y Publisher (Linkprovider, Website-Owner) participan en cualquier pago.

Beneficios únicos para el Uploader

- **Beneficios primarios:** El primer uploader para un archivo dado (hash único) ganará todos los ingresos autodefinidos a cada uploader de por vida. La descarga y re-carga de contenido no eludirá ese flujo de ingresos.
- **Totalmente anónimo:** ya que todos los archivos son desconectados en su máquina local. Un hoster nunca sabrá lo que estás subiendo. Un hoster recibe sólo una fracción de algunos trozos en su IP (nunca un archivo completo).
- **Publisher friendly:** Un uploader puede definir si todos los editores deben ser notificados sobre el nuevo contenido o sólo un subconjunto o ninguno, si un uploader quiere actuar como un editor exclusivo también.

"Sube tu contenido, nosotros te proporcionamos el motor de pago!"

Beneficios únicos para el Downloader

- Completamente anónimo! Mientras que dentro de una red peer to peer (por ejemplo Bittorrent) todo el mundo puede ver lo que descargas (y cargas!), como todo el mundo puede ser tu peer, una descarga aquí está protegida dos veces:
 1. sólo el propio hoster puede ver su IP
 2. el hoster no tiene conocimiento sobre el contenido o incluso el nombre del archivo.

Sólo se descargan trozos sin sentido (chunks) de un archivo de cada hoster. El proceso de recarga se hará en su ordenador local, regenerando el archivo original.

- Ultra-rápido! Como un Servidor es más rápido que una red p2p, aquí puede usar hasta 100 Servidores (cada uno para un chunk) en paralelo. La red del hoster actúa como un cache-shell de descarga súper rápido alrededor del núcleo p2p robusto, descentralizado y sin censura.
- Tarifas muy bajas: Debido a que todos los servidores compiten por la oportunidad de alojar, el hoster más barato será siempre su proveedor .
- Seguro: No hay anuncios maliciosos, no hay virus, no hay malware, ya que usted nunca tiene que visitar el sitio web del hoster.

“ Descargas anónimas ultrarrápidas + streams “

Ventajas para el editor o Publisher.

- Sin problemas de censura: Todos los avisos de retirada, las solicitudes de DMCA, las reivindicaciones de marcas, las censuras gubernamentales y los comentarios de los usuarios se gestionan de forma centralizada mediante la desactivación de una instancia de varios enlaces de acceso dentro de la red.
- No es necesaria una base de datos: Una vez registrado, recibirá nuevos enlaces de contenido por correo, RSS o dentro de su cuenta. Fácil de arrastrar y soltar en su sitio web, que puede ser alojado de forma anónima por zeronet.io por ejemplo.
- Su sitio web, su precio: El editor declara el precio para cada contenido de acuerdo a su grupo objetivo. Siéntase libre de tomar un enlace barato de otro sitio y venderlo a un precio más alto o viceversa. Tu casa, tus reglas.
- Precios flexibles: Actualmente ofrecemos 3 Modelos: 1. Precio fijo, 2. Cargo adicional fijo en costos de hospedaje, 3. Cargo flexible % en costos de hospedaje. Sea tan competitivo como sus clientes lo exijan.

- Fácil gestión de contenidos: Imágenes, Meta-Texto, Atributos de archivo que describen el contenido en varios idiomas y comentarios adicionales de los usuarios pueden ser tomados como un recurso central, el GFR GlobalFileRegistry.org.

Ventajas para el hoster

- Monetización: Usted declara sus costes por GB (ancho de banda) y todas las descargas se pagan sin las molestias de un pago propio y la gestión de suscripciones
- Fácil configuración: Usted declara sus costes de ancho de banda y añade una dirección para su espacio de almacenamiento libre a la cache-shell. Toda la gestión entre el núcleo p2p y su almacenamiento es realizada por el sistema (carga, replicación, eliminación de archivos de bajo tráfico, optimización de la relación almacenamiento/descarga, optimización de la zona horaria = no hay poco tráfico durante la noche de su zona).
- Sin censura, sin abusos: Usted es parte de un sistema global ultra-RAID sin ningún conocimiento sobre el contenido. Lo que usted aloja son trozos de datos, sin ninguna utilidad para nadie. Legalmente usted se beneficia como caché de transmisión de los privilegios del proveedor de servicios. Usted es libre de borrar cualquier porción en cualquier momento, ya que la replicación será hecha por el propio sistema.

Desventajas

Una vez que un archivo es publicado, no puede ser borrado, ni siquiera por el mismo Uploader. Desaparecerá del servidor (impredecible) después de un tiempo de que el archivo ya no sea globalmente descargado. Casi nunca desaparecerá del núcleo p2p y puede (si se solicita) aparecer en el shell del servidor en cualquier momento. **La resistencia a la censura fue uno de los objetivos arquitectónicos centrales.**

Formas de pago

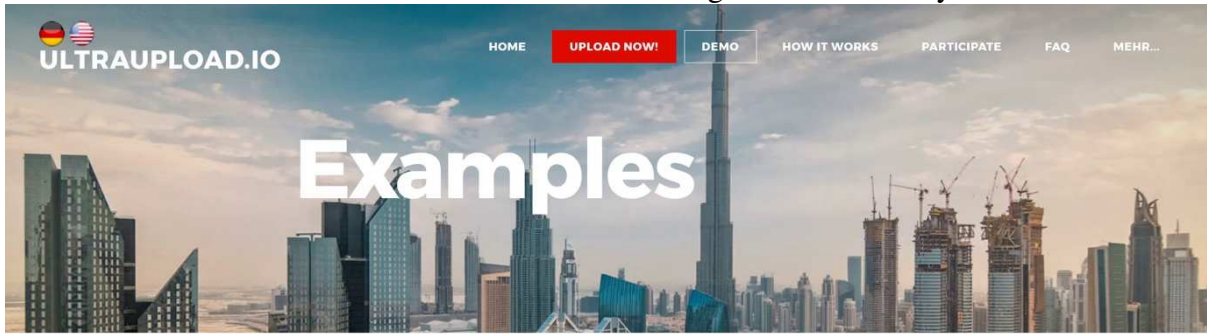
- Servicios Anónimos: e.g. //www.coupon-cash.com (producto de TCU), Nimiq, Bitcoin, Bit Cash y nuestra propia moneda Snowden.
- Servicios de confianza: como Paypal, tarjeta de crédito, transferencia bancaria, etc.

Nota: Todas las transferencias se basan en cuentas, los registros de contenido individual se registran sin revelar información sobre el contenido o el nombre del archivo (sólo el tamaño de descarga y la fecha) y se pueden eliminar en su confirmación.

Valores Principales o fundamentales:

Creemos en una red y comunicación abierta, libre y sin censura.

Usted es el dueño de los datos. Usted controla la red. De hecho, ustedes son la red.



To login, pay and download please use E-Mail **demo** and password **demo**.
Please deactivate your pop up blocker if you use one.

Videos

Click on the titles to start video streaming.



Images

Click on the titles to show the images.



Links

Click on the links to get the hidden URL.

If you want to [get fit at home](#) you should read this. Or maybe [you need a lot of money?](#) Anyway, it is never too late to [learn how to dance](#) with someone! Oh and talking about money, you can [earn money as a hoster](#) here on UltraUpload.io!

Revolución de la censura/ Resistencia al Copyright

Ninguno de los participantes de esa red alberga un archivo protegido por derechos de autor. Hoster recibe y entrega sólo trozos que son básicamente secuencias de bits inútiles, como 0100101010011. Todas o al menos la mayoría de las secuencias son muy comunes a una amplia gama de archivos. Por ejemplo, la secuencia mencionada puede encontrarse en una foto privada de su familia, en una grabación en mp3 de su madre y en una película de Hollywood. La consecuencia legal es muy clara si se limita la longitud del trozo a 1. ¿Alguien en el mundo tiene los derechos de autor del 1 o del 0? Si aumenta la longitud del trozo a 2, el número de preguntas sólo aumenta: ¿Puede cualquier persona en el mundo reclamar un derecho de autor a 00, 01, 10 u 11? Si no, ¿dónde está la longitud de los trozos, donde esta respuesta pueda. Convertirse en sí? Pero sin embargo, alguien necesita reconstruir los pedazos a un archivo. Esto sucede (igual que el proceso de partición durante el upload) en el ordenador local del usuario. Aquí, por lo tanto, el usuario necesita un plano, que de hecho es sólo otro archivo. El anteproyecto de otro anteproyecto, así como su anteproyecto, también son sólo trozos. El propio hoster aloja archivos, que a veces forman parte de un archivo A, un plano del archivo B, planos de planos del archivo C y que al mismo tiempo tienen el mismo archivo. Técnicamente no es posible separar los expedientes legales de los ilegales. O en otras palabras: Un hoster aloja el Nitro, el otro la glicerina. Si se crea una bomba, ocurre en la ordenador del usuario, que pide nitroglicerina en lugar del que solicite nitro o glicerina. Un Ultraupload.io-Link es sólo el puntero hacia un conjunto de contenido legal. Este puntero sólo se utiliza en el sitio web del editor y es generado por el cargador. Debido a que la mayoría de las secuencias ya están alojadas en la red (utilizadas en otros archivos), la mayoría de las subidas son muy rápidas.

Más detalles técnicos sobre UU y FAQ

UltraUpload es parte de una tendencia revolucionaria dentro de los servicios de Internet

Servicios propietarios centralizados	..están siendo reemplazados por	Abiertos descentralizados 1)
Partes de confianza	..están siendo reemplazados por	Cálculo verificable
Direcciones de ubicación frágiles	..están siendo reemplazados por	Direcciones de contenido flexibles
Servicios monolíticos ineficaces	..están siendo reemplazados por	Mercados algorítmicos Peer-to-Peer

1) IPFS ha demostrado la utilidad de la gestión de contenidos mediante la descentralización de la propia web, que sirve a miles de millones de archivos utilizados a través de una red global peer-to-peer. Libera los datos de los silos, sobrevive a las particiones de la red, trabaja sin conexión, enruta la censura y da permanencia a la información digital.

Componentes Elementales

El sistema UltraUpload.io se basa en cuatro componentes novedosos:

1. Red de almacenamiento descentralizado (DSN)

Proporcionamos una abstracción para una red de proveedores de almacenamiento independientes para ofrecer servicios de almacenamiento y recuperación.

2. Novedosas pruebas de almacenamiento y replicación

permite a los proveedores de almacenamiento demostrar que los datos se han replicado en su propio almacenamiento físico exclusivo. La aplicación de copias físicas únicas permite al verificador comprobar que el hoster no está deduplicando varias copias de los datos en el mismo espacio de almacenamiento.

3. Mercados verificables

Modelamos las solicitudes de recuperación como pedidos en un mercado descentralizado y verificable operado por la red UltraUpload.io. Los mercados verificables garantizan que los pagos se

realizan cuando un servicio se ha prestado correctamente. Presentamos un mercado de ancho de banda donde el hoster y los clientes pueden respectivamente enviar órdenes de subida/descarga.

4. Estructuras de datos con fragmentos o trozos (Chunks)

Un chunk es una parte de los datos que un cargador está almacenando en el Ultra-Raid (DSN). Los datos pueden ser divididos en muchos pedazos y cada pedazo será almacenado en un diverso sistema de Hosters.

Características de la red UltraUpload. io

La red UltraUpload.io se compone del espacio no utilizado en el disco duro, la potencia del procesamiento y la conexión de datos de sus usuarios. Acceso seguro para todos: Ofrece un nivel de seguridad y privacidad que actualmente no está disponible actualmente en internet, volviendo las tablas de datos en empresas, poniendo a los usuarios en control de sus propios datos, en lugar de confiar los datos en organizaciones.

Esto es posible gracias a una serie de características:

Autocifrado: Los datos se encriptan a sí mismos, consigo mismos.

Los archivos subidos a la red se rompen en pedazos, se encriptan y se distribuyen a través de la red. Este proceso se denomina Autocifrado.

Cuando un usuario carga (o guarda) un archivo en la red, a través de una de las aplicaciones UltraUpload. io Network, el archivo se divide automáticamente en trozos. Estos chunks son encriptados (codificados para que sólo las partes autorizadas puedan leerlos), aleatorizados y almacenados en los ordenadores de otros usuarios de UltraUpload. io Network. Estos trozos encriptados son completamente ilegibles e inaccesibles para cualquier persona que no sea el usuario de pago.

Red distribuida con almacenamiento oportunista en el caché de datos.

La red UltraUpload.io está totalmente descentralizada, con archivos distribuidos y almacenados en todo el mundo en diferentes dispositivos. Esto permite que la red sea robusta a los ataques, sin un punto central de debilidad.

La naturaleza distribuida de la red proporciona seguridad física a sus datos, lo que significa que ninguna tercera persona puede acceder a ellos o eliminarlos, como puede ocurrir con las soluciones centralizadas existentes. La función llamada Almacenamiento oportunista en caché crea automáticamente más copias de los datos más populares, más del lugar donde se solicitan, por lo que los sitios web populares y otras fuentes de datos en realidad se acelerarán a medida que obtengan más visitantes, en lugar de ralentizarse y bloquearse como lo hacen en la web de hoy en día.

Disponibilidad de datos y redundancia integrada.

La red está programada para mantener copias duplicadas de cada dato en todo momento. A medida que el hoster apaga sus ordenadores, la red hace más copias y las almacena en otros equipos, asegurando que los usuarios siempre tengan acceso a sus archivos.

Este movimiento constante de datos (llamado churn) es una parte clave de la seguridad que ofrece UltraUpload.io Network, ya que no hay un punto central para que los hackers se dirijan a él, ya que las ubicaciones de los datos cambian constantemente.

Los duplicados innecesarios serán eliminados automáticamente.

Una vez que un archivo es cargado, otros usuarios que cargan el mismo archivo serán referidos automáticamente al original, limitando el número de copias y reduciendo los recursos informáticos necesarios para almacenarlo.

Distribución global sin intervención humana.

Alojamiento: un incentivo para una multitud en Internet.

Los pagos se realizan como un incentivo para que los usuarios proporcionen sus recursos de carga a la red. Este recurso es su ancho de banda (no el espacio de almacenamiento, no la CPU) que permite que los pedazos cifrados de datos de red sean almacenados y recuperados en su computadora. Cada pieza de datos de red encriptados se almacena en un Hosters Vault, una ubicación de almacenamiento y administración de datos en la computadora Hoster. La red UltraUpload. io está diseñada para autogestionar estos recursos.

Economía basada en recursos.

A medida que los datos de la red se recuperan en un ordenador, la red paga al hoster. Este pago se realiza cada vez que se recuperan los datos. El pago es pagado automáticamente por la red a la dirección de la billetera del usuario que está ligada (criptográficamente) a su bóveda. La cantidad de pagos que un hoster puede recibir está directamente relacionada con la cantidad de recursos que proporcione a la red.

Prueba de recursos.

El recurso proporcionado por cada hoster es continuamente comprobado por la red para asegurarse de que todavía está disponible. Para ello, intenta almacenar un dato aleatorio. Si la red encuentra que el recurso asignado a la propia red ya no está disponible, se reducirá el rango de la bóveda.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué tipo de archivos se pueden subir?

Puedes subir los archivos que quieras. Para los tipos de archivo/codecs más conocidos ofrecemos la posibilidad de transmitirlo directamente. Actualmente estamos soportando los siguientes formatos, tipos de archivos z codecs para streaming:

Audio : MP3;AAC;Ogg Opus;WebM Vorbis;WebM Opus;WAV-PCM

Video : MP4; WebM; Ogg Theora

Docs: . php; . php; . txt

¿Hasta qué tamaño de archivo puedo subir?

El tamaño máximo del archivo no está limitado.

¿Existen limitaciones de velocidad de descarga?

Actualmente no hay limitaciones. Depende de muchos factores, pero es en promedio 8-10 veces más rápido que cualquier descargar hecha desde un solo servidor.

¿Durante cuánto tiempo están alojados mis archivos?

Los archivos se borrarán después de un variable número de días de inactividad, desde el nivel de caché de alta velocidad del hoster. Los archivos con poco tráfico serán borrados primero, si el lugar de almacenamiento es extraño o dudoso . El archivo estará siempre disponible en el kernel p2p y podrá ser restaurado si el tráfico aumenta de nuevo.

Resumen: UltraUpload problemas resueltos/no resueltos...

Reached Innovations = problemas resueltos

Innovación 1: UU combina Descarga con Pago (realizado en 2017)

Con 1 clic de descarga el usuario paga al editor, al hoster, al servicio y a cualquiera que le ayude a encontrar esta fuente (onion recursion system)

Innovación 2: Hoster es seguro y pagado (realizado en 2017)

Sin complicaciones de desmontaje, sin integración de pagos, sin gestión de clientes, con un solo clic se acopla un servidor a la red de almacenamiento.

Innovación 3: los downloaders (usted) son anónimos (realizado 2017)

Nadie sabe quién descarga qué, todos los chunks encriptados se recombinan sólo en el ordenador del cliente.

Innovación 4: Los uploaders son anónimos (realizado en 2017)

Nadie sabe quién subió qué, todos los trozos crípticos se generan en el lado del cliente, la identidad del pago puede variar de la cuenta del uploader.

Innovación 5: los editores son anónimos (realizado en 2017)

Nadie sabe por qué contenido se le paga, el pago de identificación puede variar de la identificación del editor

Innovación 6: Hoster no necesita RAID ni otros sistemas de protección de datos

Las nubes de almacenamiento de datos suelen utilizar esquemas RAID o un enfoque multidatocéntrico para proteger el archivo de fallos físicos o de red. Dado que la protección de datos y la redundancia son gestionadas por el sistema, no es necesaria ninguna protección por parte de los hosters, ahorrando hasta un 200% de espacio de almacenamiento y costes.

9/18. Problemas resueltos:

Participación de los inversores (resuelto por el ICO) (Hoja de ruta 1ª 2018)

Con la introducción de Snowden-Coin, los ingresos por descargas se devuelven a los inversores de forma transparente.

Pago transparente (resuelto mediante la moneda en blockchain) (Hoja de ruta 2ª 2018)

A pesar de que todos los pagos son anónimos, todos los participantes pueden comprobar la cantidad correcta del pago: Publisher, Hoster, Downloader, Investor etc. a través de Blockchain/DHT

La ubicación central de la base de datos de UltraUpload será imparabile (resuelto por Blockchain/DHT)

La localización de la base de datos de los chunks será el último punto de fallo posible. Al moverlo o a través de Blockchain , el servicio UU es completamente imparabile y resistente a la censura.

Diseño de UltraUpload

UltraUpload es un sistema que crea una red distribuida para la formación y ejecución de contratos de almacenamiento entre servidores de alojamiento de terceros. El sistema UltraUpload permite que los centros de datos de la red negocien contratos, transfieran datos, verifiquen la integridad y disponibilidad de los datos remotos, recuperen datos y sean pagados por los downloders . Cada peer es un agente autónomo, capaz de realizar estas acciones sin interacción humana. La red de almacenamiento en nube de peer to peer (www.ultraUpload.io) implementa el cifrado del lado del cliente permitiendo a los usuarios transferir y compartir datos sin depender de una entidad de terceros.

La eliminación de los controles centrales mitigará la mayoría de las fallos y cortes de datos tradicionales, además de aumentar significativamente la seguridad, la privacidad y el control de datos. Las redes peer-to-peer son generalmente inviables para los sistemas de almacenamiento de producción, ya que la disponibilidad de los datos es una función de popularidad, más que de utilidad. Proponemos una solución en forma de un sistema de verificación de retos y respuestas junto con pagos directos.

De esta manera podemos comprobar periódicamente la integridad de los datos.

Además, proponemos un modelo para abordar los problemas de acceso y rendimiento con un conjunto de nodos independientes o federados.

Información general sobre TCU AG (Developer)

UltraUpload está dirigido por un equipo multidisciplinario de tecnólogos, líderes empresariales y estrategas.

- El principal campo de negocio del desarrollador es actualmente el desarrollo de software:
- p2p-Software (Live-TV en tiempo real p2p),
- Alojamiento web (manteniendo más de 150 servidores en 6 naciones en todo el mundo (EE.UU., Suiza, Alemania, Rumania, Checoslovaquia, España).
- Web interfaces (portales de codificación con más de 500.000 usuarios)

En el pasado, TCU AG siempre estuvo a la vanguardia de la tecnología:

- Fundada con el primer bloqueador de anuncios de televisión en todo el mundo (ganando un pleito en contra de la mayor broadcaster en el tribunal supremo alemán BGH)
- Tvoon-Media-Center (2 años antes que Microsoft pero con bloqueador de anuncios de televisión)
- Propia caja multimedia Android con bloqueador de anuncios de televisión (www.fernsehfee.de)
- Primer streaming en tiempo real de TV/Video con tecnología peer to peer (2 años por delante de bittorrent, basado en flash, sin necesidad de software adicional, ahora líder del mercado, basado en Html5). Sirviendo hasta 100.000 espectadores con 1 servidor de media , ahorrando miles de millones de costos de ancho de banda para las emisoras.

En particular, el Desarrollador ha creado y opera la plataforma de almacenamiento y participación www.Ultraupload.io desde 2017..

Nuestra organización tiene:

Una red de almacenamiento totalmente funcional que incluye las asociaciones empresariales necesarias para poder ejecutar este esfuerzo a gran escala

Una probada capacidad de ejecución de proyectos técnicos y empresariales,

Un negocio viable que genera ingresos a una tasa de ejecución anual de 1 millón de dólares.

Un historial de eficiencia en el uso de nuestros fondos

Un marco definido para la distribución y gestión de la moneda Snowden-coin

Estamos dando prioridad al desarrollo de sistemas que permitan la transparencia en las operaciones UU y en la liberación de fondos.

Detalles sobre cómo UU resuelve los problemas de la industria de compartición de archivos

Archivos como un conjunto de trozos cifrados

Un Chunk es una porción de un archivo cifrado que se almacena en esta red. El chunking tiene una serie de ventajas en cuanto a seguridad, privacidad, rendimiento y disponibilidad. Los archivos deben ser encriptados en el lado del cliente antes de convertirse en un Chunk. La implementación de referencia utiliza AES256-CTR, pero se podría implementar encriptación convergente o cualquier otro sistema deseable.

Esto protege el contenido de los datos que el hoster almacena. A medida que el conjunto de chunks crece en la red, se vuelve exponencialmente más difícil localizar cualquier conjunto de chunks sin el

conocimiento previo de su ubicación. Esto implica que la seguridad del archivo es proporcional al cuadrado del tamaño de la red. El tamaño de la porción es un parámetro de contrato negociable. Para preservar la privacidad, se recomienda que los tamaños de los trozos se estandaricen como múltiplos de bytes, como 8 o 32 MB. Los archivos más pequeños pueden estar llenos de ceros o datos aleatorios. Los tamaños estandarizados disuaden los intentos de canal lateral para determinar el contenido de un trozo dado y pueden enmascarar el flujo de trozos a través de la red. La agrupación de archivos grandes, como el contenido de vídeo, y la distribución de los trozos entre nodos reduce el impacto de la entrega de contenido en cualquier nodo dado. Las demandas de ancho de banda se distribuyen de manera más uniforme a través de la red. Además, el usuario final puede aprovecharse de la transferencia paralela de datos, similar a BitTorrent u otras redes peer-to-peer. Debido a que los peers generalmente dependen de un hardware o una infraestructura separada, las fallos en los datos no están correlacionadas. Esto implica que la creación de espejos redundantes de trozos (chunks), o la aplicación de un esquema de paridad a través del conjunto de trozos es un método extremadamente efectivo para asegurar la disponibilidad. La disponibilidad es proporcional al número de nodos que almacenan los datos.

El proceso de fragmentación (Chunking process)

1. Los archivos son encriptados.
2. Los archivos cifrados se dividen en Chunks, o se combinan varios archivos para formar un chunk.
3. Se realiza un preprocesamiento de auditoría para cada chunk o partición
4. Los chunks pueden ser transferidos a la red.

UltraUpload en su versión actual está construido como una base de datos cliente-servidor, y se planea convertirlo en una tabla hash distribuida (DHT). En este momento está comenzando a desarrollarse como una base de datos basada en cadenas de bloques, con el fin de añadir una total transparencia a todos los participantes.

Es importante tener en cuenta que las particiones no se almacenan en la tabla de hash. La tabla hash sólo se puede utilizar un almacén para la información sobre la ubicación de datos u otros fines.

Así pues, cada ID de un nodo en la red UltraUpload II es también una dirección Ethereum válida, a través de la cuál el nodo puede pasar.

La información de los contratos se almacenará en Blockchains , lo que puede permitir cierta verificación externa de los términos de la relación.

Pago

UltraUpload es de pago agnóstico. Ni el protocolo ni el contrato requieren un sistema de pago específico. La implementación actual acepta Snowden-Coin, pero se podrían implementar muchos otros tipos de pago, incluyendo BTC y Ether. La implementación de referencia utilizará los canales de micropago de Snowden-Coin.

Los canales de micropago permiten emparejar el pago directamente con la auditoría, minimizando así la cantidad de confianza necesaria entre los hosters y los propietarios de los datos. Sin embargo, debido a que el almacenamiento de datos es barato, los pagos de auditoría son increíblemente pequeños, a menudo por debajo de \$0.000001 por auditoría. Snowden-Coin permite pagos mucho más granulares que otro tipo de monedas, minimizando así la confianza entre las partes interesadas. Además, la mecánica de los canales de micropago requiere que el valor total del canal se mantenga en custodia durante la vida que el canal tenga o esté activo. Esto disminuye la velocidad de la moneda e implica que las fluctuaciones de valor impactaran severamente en los incentivos económicos de los canales de micropago. El uso de un token separado crea una cierta cantidad de aislamiento sobre la volatilidad externa, haciendo que la Snowden-Coin minimize el impacto del depósito del token en el mercado. Las nuevas estrategias de pago deben incluir una moneda, un precio por ancho de banda (no almacenamiento como Storj.io) y un destinatario para realizar el pago. Las redes de micropagos, como la Lightning Network, detalla la implementación de otras estrategias de pago dejando esto como un ejercicio para las partes interesadas.

Snowden-Coin(TM)

Snowden-Coin se creará en un evento generador de tokens (TGE). Sus detalles, términos y condiciones, y el calendario detallado se anunciarán más adelante en este documento.

¿Almacenar datos en Blockchains ?

Usted ya se pueden almacenar datos en Blockchains. Actualmente ya existen aplicaciones de almacenamiento de archivos descentralizadas como IPFS, Swarm, y Storj, además, bases de datos como por ejemplo BigchainDB, están empezando a emerger.

Pero la cadena no está diseñada para un alto rendimiento o una baja latencia, no se escala y el almacenamiento es costoso. Lo que se necesita es una red troncal de datos descentralizada de forma nativa, como complemento de las aplicaciones descentralizadas. Esta columna vertebral de datos en tiempo real se puede considerar cómo un el eslabón perdido y sera el eslabón que queremos ayudar a proporcionar. La infraestructura que creamos consiste en una pilar de tecnología que ayude a conectar e incentivar los ordenadores en una red global peer to peer (P2P). Se trata de una red que proporciona una entrega y persistencia de datos de baja latencia, robustos y seguros, y todo esto a una gran escala. Creemos que el futuro se alimentara de datos, y nuestra misión es asegurarnos de que los datos sigan fluyendo.

Para el almacenamiento con muchas más características de granularidad y consulta, están surgiendo bases de datos descentralizadas como por ejemplo BigchainDB. Una solución como ésta, es una posible candidata para el almacenamiento en la red UltraUpload. Sin embargo, el panorama está cambiando rápidamente, y no nos comprometeremos con una solución de almacenamiento específica en este momento.

Nuestra fuerza reside en una capa de transporte descentralizada.

Aparte de una mayor robustez, resistencia y tolerancia a errores, la descentralización facilita la apertura, la transparencia y la construcción de la comunidad. El poder sobre los datos no está en las grandes corporaciones como Google, Amazon, Microsoft e IBM. La red está formada por una multitud de productores de datos, consumidores de datos y nodos intermedios de mensajería. Creemos que el crecimiento sostenido de la comunidad de Blockchain se verá mejorada por la existencia de una buena capa de usabilidad.

Preveemos un ecosistema donde hay varias plataformas y herramientas de usabilidad disponibles. La plataforma UltraUpload existente ya implementa algunos elementos en la capa de usabilidad, donde iremos añadiendo más funcionalidad en los próximos meses y años. El objetivo es llegar a una etapa en la que se puede construir y desplegar un contrato inteligente útil y funcional impulsado por datos en cuestión de minutos.

La vision de UltraUpload

El futuro de la red descentralizada depende de la próxima generación de una infraestructura financiera descentralizada. Para sostener el crecimiento futuro y facilitar la afluencia de nuevos miembros, es importante crear una capa de base financiera que sea capaz de tolerar dicha afluencia.

La visión de UltraUpload es reducir considerablemente la barrera de entrada a la economía de tokens tanto para los editores de servicios como para los usuarios finales, ofreciendo una experiencia de más calidad. Con ese fin, nuestro objetivo es introducir una arquitectura de Blockchains innovadora y robusta que aborde las cuestiones mencionadas anteriormente. Nuestro objetivo es diseñar una infraestructura de alto rendimiento y escalable.

Este sistema crea nuevas fuentes de ingresos para todos en la comunidad y ayuda a hacer crecer la red. También permite un aumento natural en el valor de Snowden-Coin debido a su limitada oferta. Existe una razón por la cuál el almacenamiento persistió en todas las civilizaciones durante cientos de años: Nuestra idea es llevarlo al siguiente nivel con UU.

Incentivos adicionales

La implementación permite múltiples incentivos separados en forma de pool-based. Un ejemplo que se incluirá en la plataforma UltraUpload.io es la publicación de premios relacionados. Además del sistema general de recompensas (que tiene como objetivo recompensar a todos los Coin Holders), la recompensa con la que se premiará a los Publisher, tiene como principal objetivo incentivar a los descargadores de una plataforma específica. Por lo tanto, puede parecer diferente en cada plataforma. El objetivo general es recompensar a los Downloaders en función de la cantidad de

Snowden-Coin que utilicen , por lo que sólo los descargadores que participen en un pooling recibirán Snowden-Coins, mientras que otros no lo harán. Dicha recompensa se paga no sólo a los descargadores de ese sitio específico, sino a todos los descargadores de esa plataforma, dependiendo del uso de Snowden-Coin en esta plataforma. Esto es un incentivo para evitar que los Coin Holders acumulen monedas, ya que la recompensa será por usar la Snowden-Coin el mercado.

Estado actual

La plataforma está en un punto de partida funcional, pero para alcanzar la descentralización total debe ser reacondicionada para funcionar en un contenedor descentralizado y poder utilizar la nueva capa UltraUpload Network para el transporte de mensajes. No partimos de cero. Existe una plataforma funcional y altamente avanzada para la creación de conductos de datos, visualizaciones y procesamiento fuera de la cadena. El software está diseñado para el entorno cloud teniendo en cuenta la escalabilidad, las integraciones y la tolerancia a los fallos. La plataforma actual es funcional, escalable y está siendo utilizada en tiempo real por clientes corporativos. Sin embargo, la mayoría de los componentes no se traducen directamente a este nuevo mundo. El almacenamiento debe descentralizarse, la mensajería, la funcionalidad pub/sub, la monetización de datos y el cifrado integrados en la capa de transporte, así como la red punto a punto establecida junto con la coordinación e incentivación de los nodos. La hoja de ruta de cómo hacer estas cosas se presenta en las siguientes secciones.

Nuestra pila tecnológica es estratificada y modular, y está construida sobre una capa de transporte descentralizada. Existe una red peer to peer compuesta por nodos de corredores incentivados. La red alberga un mecanismo de publicación/suscripción y soporta el almacenamiento descentralizado de eventos encriptados. El rendimiento se escala linealmente con el número de nodos participantes. UltraUpload es parte de la revolución informática en la que las soluciones monolíticas están siendo sustituidas por alternativas informáticas descentralizadas.

Se está produciendo una transferencia de poder de corporaciones y empresas a ciudadanos individuales, agentes autónomos, aplicaciones y máquinas, lo que conduce a una mejora de la privacidad, eficiencia, resistencia y la tolerancia a fallos y, en última instancia, a un mayor bienestar para los buenos usuarios de esta sociedad conectada.

Objetivo de la Blockchain de UU: compartir datos de forma imparale

UltraUpload entrega datos y aplicaciones de forma imparables. Es la columna vertebral de datos en tiempo real del superordenador global. Es una red descentralizada para la entrega y persistencia de datos escalables, de baja latencia e inamovibles, creada por la Snowden-Coin.

Cualquiera - o cualquier cosa - puede publicar nuevos datos en flujos de datos, y otros pueden suscribirse a estos flujos para power Dapps, contratos inteligentes, micro servicios, y oleoductos de datos inteligentes.

Para incentivar la participación de los usuarios en la red, hay un mecanismo incorporado para la monetización de datos.

Los flujos de datos, los contratos inteligentes y los recursos informáticos descentralizados pueden interconectarse en un entorno de bajo código utilizando bloques de construcción de alto nivel. Se está produciendo una revolución en la que los servicios en la nube centralizados son sustituidos uno por uno por soluciones descentralizadas y tokenizadas.

Golem, por ejemplo, reemplaza a Azure Virtual Machine, y IPFS reemplaza a Azure Blob Storage.

Inspirado en las observaciones anteriores, el desarrollador ha creado un sistema que podría llevar a una solución para algunos de los problemas más urgentes.

Aquí es donde la tecnología Blockchain entra en acción.

El sistema se basa en un sistema innovador que permite revolucionar el monótono mercado del almacenamiento y recuperar el pensamiento perdido de la compartición.

Blockchain permite la creación de contratos inteligentes que ejecutan la lógica de negocio de forma autónoma en el propio Blockchain.

Estos contratos inteligentes permiten un procesamiento seguro y fiable y la estructura de transacciones que los respalda. Los pagos son procesados automáticamente mediante un contrato inteligente en Blockchain.

UU sirve como la moneda para este intercambio.

Todas las transacciones de UU, así como todas las descargas creadas son públicamente verificables, visibles, resistentes a la falsificación y no están sujetas al riesgo de procesamiento institucional.

Además, el modelo descentralizado reduce los costos operativos y de transacción que le dan a la red UU no solo una ventaja sobre los competidores centralizados en seguridad y transparencia, sino que también permite que el Developer y otros Publishers de almacenamiento en línea, corran con márgenes inferiores a los que normalmente se ven en Storage Publishers tradicionales.

Tecnología-Competencia de intercambio de archivos*

Tecnología - Comparación de Beneficios

	Pro	Con
Peer to Peer (P2P)	No hay un solo punto de fallo	No es anónimo = alto riesgo, lento, velocidad y disponibilidad limitada por la carga y los usuarios
+ Cliente-Servidor (CS)	Privacidad, alta velocidad, disponibilidad	Punto único de fallo, censura, malware
UU= Híbrido (P2P+CS)	Privacidad, Alta velocidad, Disponibilidad, legal, anónimo, sin malware, resistente a la censura	

*Comparación de funciones de uso compartido de archivos a partir del 6/2018

	Bittorrent	Ciente-Host Clásico	Albergue Central	P2P puro	Mega Subir Bitcache/ MegaNET	UltraUpload.io
Sitio Web Típico	Vuze.com	Hulu.com	Megaupload, Dropbox, google-Drive	IPFS, Filecoin, StorJ, Maidsafe	k.im	Cualquier sitio web con UU-Links
Privacidad del Uploader	No, porque IP & contenido visible para terceros & servicio	No, visible para Hoster	No, visible para Hoster	No, visible para terceros y servicio	IP + contenido visible para el Hoster	Sólo IP visible para Hoster, que no conoce el contenido del archivo
Carga/DL/Velocidad del stream	Medio	Rápido	Rápido	Muy lento	Muy rápido	Ultra rápido
Ingresos para Uploader/ Publisher	No	Por contrato	No	No	Sí, Bitcoin	Sí, todos los pagos en línea
¿Robar los ingresos del cargador?	-	No	-	-	Sí, recargar contenido	No, el primer cargador participa de por vida
Privacidad del descargador	No, IP visible para terceros y servicio	IP + nombre de archivo visible para el Hoster	IP, Cuenta, nombre de archivo visible para el Hoster	No, IP visible para terceros - Parte y servicio	IP + Pay-ID visible para el servicio	IP sólo visible para el Hoster (si sin proxy)
Hoster Privacy (Target for Takedown/ censorship)	No	No	No	No	No	Sí, no hay archivos, sólo trozos ocultos
Revender Enlaces por usuario promedio	No	No	No	No	No	Todos los usuarios pueden
Doble protección de contenido	No	No	No	Sí	?	Sí
Privacidad contra el proveedor de Internet del ISP	No	No	No	Sí, tráfico P2P visible	?	Sí, encriptado en trozos-DL

MegaUpload vs. UltraUpload;

Decidimos tomar diferentes caminos durante el diseño de nuestras redes:

- UU no vincula metatexto/Descripciones, imágenes al contenido. Para desactivar las falsificaciones de forma más rápida y segura, permitimos los comentarios de los usuarios para cada contenido. La comunidad puede añadir tanta meta información (crosslinks/bundlings) como sea necesario a cualquier archivo hash-id/unique.
- La descarga y recarga de contenido bajo diferentes id y diferentes beneficiarios de pago no es posible en UU. Esto significa una garantía de ingresos de por vida para el primero que suba el archivo, el primero que llegue, será el único que pueda compartir el archivo.
- En UU no es el uploader quien fija el precio final, sino el editor (propietario de la página web), donde se publica un enlace para dirigirse a diferentes tipos de mercados. Sin embargo, el Uploader participará en cualquier descarga con el precio mínimo que él defina.
- Reasignar un pago por un contenido a un tercero (titular de derechos de autor/reclamador/take down abuser /trolls de derechos de autor) no es posible por razones técnicas. No hay interacción humana en todo el proceso, ni uno sólo de los diferentes legisladores podrá tener algún tip de decisión legal al respecto. Una vez que un archivo se descarga en el profundo espacio de almacenamiento de la nube IPFS de peer to peer , será público para que cualquiera lo use. Acerca de los detalles de la eliminación o revocación de archivos dentro del sistema IPFS ver el apartado oportuno en este documento.
- Es probable que haya más diferencias, ya que ambos sistemas están en desarrollo y todavía no pueden compararse seriamente.

Artículos relevantes:

<http://www.torrentfreak.com/kim-dotcom-wants-k-im-to-trigger-a-copyright-revolution-170831/>

<http://www.torrentfreak.com/megaupload-2-0-will-outsource-file-hosting-and-prevent-takedown-abuse-161025/>

Cómo participar: Sobre el Token y el ICO

The Snowden-Coin: el 80% de los ingresos de UU se devuelven

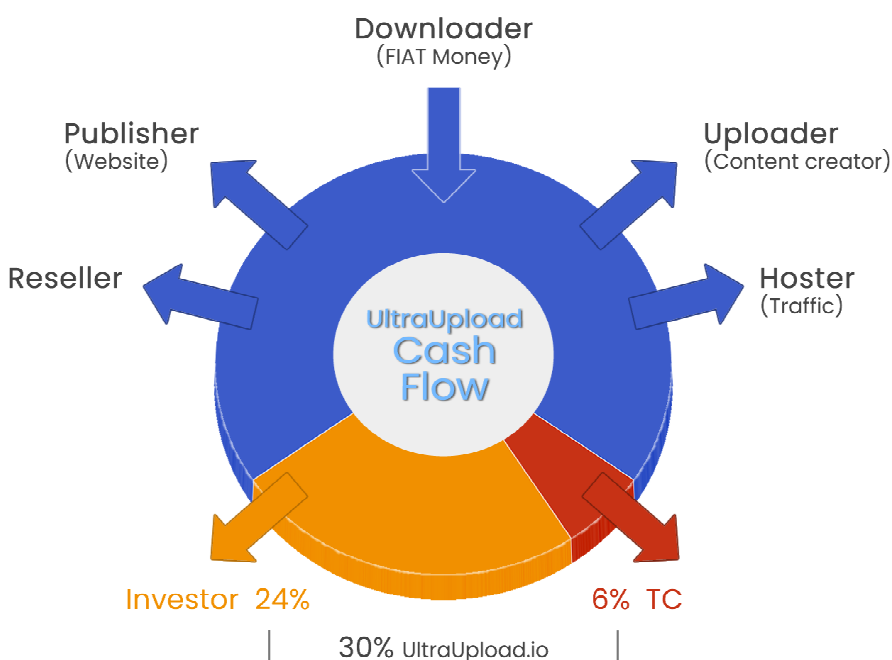
UU comparte el 80% (!) de sus ingresos con los Coin holders. Compara esto con otros tokens

En total el 24% de los ingresos de todas las paginas web, desde que TC s un operador, recibe el 30% de estos ingresos. El resto es para los Uploders, Publishers, Resellers y hosters. $24\% = 80\% * 30\%$.

UltraUpload representa una oportunidad sin precedentes para crear una sociedad independientemente de prensa libre/ sociedad para compartir. Es fuerte e independiente. Ese valor se distribuye entre los participantes, inversionistas y co-creadores dentro de la economía general de UltraUpload en base a sus niveles de contribución, todos rastreados en tiempo real en Blockchain. La moneda Snowden-Coin servirá como mecanismo de generación de ingresos para la red UU.

Posible reparto justo de los ingresos.

Aunque el servicio UU necesita tener algunos elementos centralizados cuando se lanza, nos esforzamos por descentralizar y minimizar la necesidad de confianza. Todas las operaciones de Snowden-Coin se reportan públicamente. UU lleva esto un paso más allá; los datos comerciales se cargarán en el almacenamiento Swarm Peer-to-peer asegurando la disponibilidad de todos los datos.



Para verificar la integridad de los datos comerciales, los usuarios pueden comprobar que las operaciones que se realizan aparecen en los datos comerciales publicados. Además, las operaciones completadas obtienen una identificación de operación secuencial que asegura que no hay vacíos en los datos de operación

Los dividendos son pagados una vez al año.

Basado en los datos comerciales publicados, UU carga la cantidad ETH de pago de dividendos en un contrato inteligente. El contrato inteligente contiene una tabla de titulares de Tokens, que será tomada como una Snapshot de dividendos a la hora de la declaración

Los poseedores de los tokens procederán entonces reclamar la función de contrato inteligente de pago de dividendos. Esto se realizará desde la billetera, donde se guardan los tokens, en una Snapshot . El contrato inteligente entonces procederá a pagar los dividendos a esa billetera.

De esta manera, todos los dividendos se pagan equitativamente a los poseedores de las fichas. UU investiga el pago de dividendos en tiempo real como micro transacciones. Sin embargo, mientras escribimos esto, la red Ethereum aún no es capaz de escalar transacciones tan pequeñas y de tan alto volumen. Esto se convertirá en una opción real cuando la red Ethereum reciba capacidades más rápidas de protección de red.

[1] <https://github.com/ethereum/wiki/wiki/Sharding-FAQ>

[2] <https://github.com/raiden-network/raiden>

¿Por qué UU está lanzando un Token Crowdsale?

Aunque tenemos algunos accionistas importantes, queremos ofrecer a todos los interesados la oportunidad de involucrarse en las primeras etapas de este emocionante proyecto, creando una oportunidad de ganancia y siendo parte de un movimiento revolucionario. UU funciona porque la gente lo usa para comprar y vender sus activos. Esto es lo que hace a UU tan único - cuanto más se utiliza la plataforma, más ingresos se obtienen, lo que significa más beneficios para los inversores en monedas.

Tenga en cuenta que pagaremos los dividendos en Snowden-Coin. Dado que la mayor parte de nuestros ingresos proceden de FIAT-Money, tendremos que recomprar constantemente Snowden-Coins para poder pagar los dividendos en Snowden-Coin. Este programa de recompra constante estabilizará el tipo de cambio y, por tanto, el valor de Snowden-Coin frente al dinero FIAT.

2. Si la tasa de SC es baja (lo que no esperamos!), podemos comprar más monedas y repartir más monedas de forma gratuita para compensar a los inversores. Si la tasa es alta, repartiremos menos monedas. Compramos diariamente o mensualmente a las mejores tarifas (siempre las tarifas más bajas primero). Así estabilizamos el precio.

Para lograr ese objetivo, desarrollamos un enfoque de tokens:

*„Recompensa General“:

La Recompensa General es un bonus para todos los Coin Holders . Cada descarga debe pagar al menos el 30% del precio del contenido a UU como recompensa general. Esto está garantizado por la Interfaz de descargas. El contrato Revenue smart calcula cuánto de la Recompensa General debe recibir cada Coin Holder. Esta no será una distribución equitativa. Se repartirá dependiendo de la cantidad de UU que posee el Coin Holder. La Parte de 30% de Ingresos por Recompensa General (80% de 30% = 24% de todos los ingresos del sitio web) será recalculada inmediatamente después de que la Descarga termine y se mostrará en el sitio web. Así, cada Snowden-Coin Holder podrá ver la cantidad de ingresos en la participación y la cantidad de Bought-back coins, de modo que puede calcular el valor extra que se puede esperar al final del año. Ten esto en cuenta antes de vender una Snowden-coin.

La Snowden-Coin está actualmente diseñada como un descentralizado token ERC20 en el Blockchain de Ethereum, permitiendo los cambios y el intercambio mediante un sistema de pooling basado en puntos, entiendo cómo propósito el almacenamiento. La Snowden-Coin se utilizará como premio e incentivo para las inversiones. Todos los Coin Holders serán recompensados por tener Snowden-Coins con el mecanismo general de recompensa.

La recompensa será el 80% de los ingresos internos de UU (que son el 30% sin IVA de lo que paga un Downloader).

Participa en el éxito de UU con la moneda Snowden-Coin

Nota: Basado en propias estimaciones personales(campos amarillos). Todos los valores son más altos que los valores mínimos de la oferta de nuestro sistema de subastas (indicando con 0,565€/Coin en la previsión 1, hasta 1,13€ en la venta principal).

Nota: Los cálculos propios con estimaciones personales se pueden hacer con la tabla de arriba en nuestro sitio web de subastas (Paso 1)

<http://ultraupload.io/?go=coinauction&ref=d9446802a4>

Aumento de interés adicional extra:

Los cálculos anteriores se basan en 24 millones de Coins. En el primer año sólo ofreceremos un máximo de 8,4 millones de Coins, por lo tanto 15,6 millones de monedas no estarán circulando, casi triplicando así la recompensa de los ingresos distribuidos por las monedas.

2019: máximo . 12,4 millones Coins,

2020: máx. 16 millones de Coins

(Todos los valores se basan en 0 monedas utilizadas de Team/Advisor/Company-Coin-Pool (8 millones de euros). De momento no se puede predecir el uso/circulación.)

Coins circulantes min	Coins en circulación máx.		Aumento de interés extra min.	Aumento de interés extra max.
8,4	16,4	Finales de 2018	186%	46%
12,4	20,4	Finales de 2019	94%	18%
16	24	Finales de 2020	50%	0%

A diferencia del actual sistema de almacenamiento, el desarrollador ha creado un sistema totalmente transparente que permite una expansión natural de su propia comunidad sobre la red UU. Este

nuevo modelo descentralizado devuelve una parte de los beneficios a la comunidad, para permitir a los usuarios participar en el éxito de UltraUploads.

Para un segundo aumento en la tasa de interés calculada anteriormente, consulte la página x.

Términos y detalles de la ICO

Cuatro Pre ICOs:

Hay 5 partes diferentes de TDE. 4 Pre-OIC y 1 Principal (OIC).

18 Mio. de Token estarán a la venta (69%), 8 Millones quedarán para la Compañía para varios propósitos. (ver distribución de token)

Sin embargo, la mayoría de los tokens estarán a la venta, ya que el proyecto UU requiere de fondos para desarrollar la última pieza del software, el Blockchain para las bases de datos de UU. Estas bases de datos de transacciones están actualmente alojadas en un servidor central. Mediante la transferencia de bases de datos UU a la nube de peers (Blockchains), la propia red se convertirá en imparable y podrá servir como un servicio de infraestructura básica de almacenamiento web disruptivo, robusto, inmutable y libre de censura.

Esta preventa tiene como objetivo recaudar fondos para publicitar y comercializar el principal ICO.

Todos los Pre-ICOs tienen una tasa de bonificación exclusiva para todo el período.

Los montos mínimos de transacción varían para cada ICO.

El contrato distribuirá Coins/Tokens inmediatamente después de la finalización de la OIC principal.

Objetivo previo a la ICO: Estamos planificando múltiples enfoques de marketing digital, como banners publicitarios, comunicados de prensa, campañas de firmas en las redes sociales.

ICO principal

Nuestra estructura ICO realizará un intercambio inmediato de Snowden-Coin desde su Éter o FIAT contributivo una vez finalizada la ICO principal.

Tasa de emisión: Nunca se crearán nuevas monedas, nunca se quemarán monedas.

Programa de Bonos durante la ICO:

Durante el período de la ICO estarán disponibles una rueda de primas escalonadas que dependerá del número de Snowden-Coin vendidas. Esto significa esencialmente que la fase Pre-ICO comienza con un bono del 50%, donde la cantidad mínima de transacción más alta será 2000€. Esto atraerá

primero a los usuarios profesionales. Ellos deben juzgar el proyecto en primer lugar, para que podamos ajustar mejor el proyecto en orden de hacerlo más justo para el resto de usuarios.

Se ofrecen tasas de bonificación para cada período de las OCIs previas.:

	Ronda 1 = 2018 Venta (limitada a 8 Mio.€) debido a la regulación alemana § 3.2.6 WpPG					
	Pre Venta 1	Pre Venta 2	Pre Venta 3	Pre Venta 4	Venta principal	Total Ronda 1 (2018)
Porcentaje del total de Coins para la venta al público	10%	5%	5%	10%	22,50%	53%
Millones de Coins	1,6	0,8	0,8	1,6	3,6	8,4
Descuento	50%	30%	15%	10%	0%	
Oferta de precio mínimo por Coin	0,56 €	0,79 €	0,96 €	1,02 €	1,13 €	1,00 €
Min Significa Mio.	0,90 €	0,63 €	0,77 €	1,63 €	4,07 €	8,00 €
Min. Transacción Euro por Usuario	2.000 €	1.000 €	500 €	200 €	100 €	

max (si se vende con precio mínimo)

AVG **Limitado a 5 millones de euros en la UE**

Nota, Extra Boost II:

Por razones legales (Art. 3.2.5 de la WpPG leyes de seguridad alemanas), el total de la recaudación se limita a 5 millones de € dentro del Espacio Económico Europeo durante los 12 meses siguientes al inicio de la primera venta. Por eso, el número de Coins vendidas en 2018 puede ser inferior a 8,4 millones. Esto puede ocurrir si las monedas se venden a precios más altos que el precio mínimo, o el límite de los 5 millones de euros es alcanzado sin tener ninguna venta o las ventas no son significativas fuera del área europea. Esto aumentará nuevamente la tasa de interés de 2018 y los dividendos de los años siguientes para beneficio de los inversionistas.

Sotfcast: Objetivo mínimo 3 millones de euros

Las diferentes metas y objetivos de financiación nos permitirán desarrollar la Blockchain de UltraUpload en diferentes aspectos y escalar el equipo a un tamaño mayor. Es importante señalar que la idea de UltraUpload es robusta en sí misma.

Alcanzar el objetivo de financiación más alto nos permitiría no sólo desarrollar las características propuestas, sino también llevar a la red a un nivel de asociaciones totalmente nuevo.

Hemos establecido estratégicamente un objetivo de financiación mínima para la venta al por mayor de 1 millón de euros.

Si no se establece la meta mínima, se harán reembolsos completos.

La distribución de Snowden-Coins tendrá lugar inmediatamente después de que finalice la ICO principal y se reciba la cantidad correspondiente y se haya concluido el contrato de compra.

Distribución de monedas

Aquí hay un desglose de dónde estarán todas las monedas:

Asignación de procedimiento de venta	Euro	%
Promoción ICO+U €5	5,00 €	20,8%
BuyBack Pool + inesperado €6,46	6,46 €	26,9%
Prueba de adquisición de capital (15% max. 50% monedas/50% efectivo.) €1,8	1,80 €	7,5%
Desarrollo de Blockchains€8	8,00 €	33,3%
Presupuesto Ejercicio 1 €1	1,00 €	4,2%
Presupuesto Ejercicio 2 €1	1,00 €	4,2%
Auditorías de seguridad €0,3	0,30 €	1,3%
Términos Legales €0,4	0,40 €	1,7%
Actualizaciones de hardware €0,04	0,04 €	0,2%
	24,00 €	100%

Un máximo del 20,8% de la oferta total de Coins se destinará a la promoción del producto a través de múltiples formas de marketing digital, desarrollo y recompensas.

Se pagarán Tokens para sufragar los gastos de venta, almacenamiento y promoción de la ICO.

Para Marketing y Bug Bounty: Los Tokens serán las recompensas para los influencers que participen en la campaña de redes sociales y para los auditores de código.

Para Asesores: Las Tokens serán la recompensa para los miembros y asesores que están haciendo posible este proyecto.

El equipo de fundadores y los accionistas compartirán tokens, por todos los esfuerzos de desarrollo, creando y probando la tecnología y construyendo una amplia comunidad de creadores de contenido, anunciantes, editores y minoristas que en los últimos años han participado en el suministro y desarrollo de dicha tecnología de red y know-how en nuestra asociación .

Pre-Venta y TDE: estará disponible en consideración de las contribuciones de los miembros durante la pre-venta y TDE. El resto estará a disposición del público.

Motor de Recompensa, Sociedad y Reserva de Adopción: La reserva se asignará gradualmente en tramos semanales a desarrolladores, diseñadores, creadores de contenidos, editores y socios que demuestren una clara intención y capacidad para desarrollar la plataforma y promover el protocolo, como se indica en el Whitepaper.

Al final de la Oferta Inicial de Coins, la creación de token se cerrará permanentemente.

Emisión limitada de Token

El número de 24 Mio. Snowden Coins está limitado y no se podrán crear más Coins o Tokens, debido a las estrictas leyes de los contratos inteligentes.

Normas de participación en la ICO

Existen reglas y precauciones estrictas a seguir mientras se participa en el ICO de Snowden-Coin. Antes de contribuir a la ICO, asegúrese de haber leído y aceptado nuestro documento de "acuerdo de venta".

Nuestro contrato sigue el código estándar ERC20 Ethereum de Tokens, por lo que Snowden-Coin puede almacenarse en cualquier monedero que sea compatible con ERC20 .

TDE, el evento de distribución de tokens

Para financiar el plan de desarrollo de Blockchain, llevaremos a cabo varios eventos de distribución . Los beneficios del evento de distribución de Tokens Snowden-Coin se utilizarán para financiar las operaciones de UU, incluido el desarrollo de los proyectos impulsados en Blockchain. Una vez concluida la venta de las Snowden-Coins, este total de Coins constituirá la totalidad del de líquido disponible.

Este proceso de pre-registro puede requerir **prueba de identidad** y **residencia** para grandes compras, con el fin de asegurar el cumplimiento en todo momento de la reglamentación del evento de distribución de tokens. A través de la página web y de la lista de correo electrónico de la OIC se comunicarán futuros anuncios relativos al calendario y la estructura de las próximas ventas.

Intercambios:

Actualmente estamos hablando con algunas bolsas de valores y tenemos previsto cotizar en al menos una de ellas poco después de la finalización de la OIC. Desde que el Snowden Token es considerado como un activo de seguridad, será por tanto objeto de una regulación especial. Durante este período, lo más probable es que las personas puedan comprar Tokens a través de intercambios en las webs <https://orderbook.io> y <https://openbazaar.org>

Construida mediante intercambios:

La Snowden-Coin tiene una característica muy rara y especial: Un intercambio transparente se construye en el propio Blockchain! Puedes ver todas las pujas, ejecutar órdenes de compra/venta de Snowden-Coin directamente en Blockchain! Esto hace que Snowden-Coin sea completamente independiente de los intercambios a terceros.

Traders

Refresh Create Trader

Selling tokens

Sellers	Can sell	Price / Token
0x059cd06aeced750f49ccf96f186facdf3edd75e	50	0.0005
0x7bc91afc4fba2abad6da791d273a71c7d014316	300	0.0002
0xa71dd0bf56f230acf8a0c3f96c1c647429f9d74	200	0.00002
0xd024b863c80fd4e4eb13ad379709c6dc4a036ada *	100	0.23
0xf52534d875387d7870b2935c5f94fff7ebfc8920	950	0.0004

Asterisk (*) indicates that this trader is owned by you.
Prices in Ether. Units of UltraUpload Shareholder tokens.

Buying tokens

Buyers	Can buy	Price / Token
0x059cd06aeced750f49ccf96f186facdf3edd75e	688	0.0003
0x7bc91afc4fba2abad6da791d273a71c7d014316	8	0.0001
0xa71dd0bf56f230acf8a0c3f96c1c647429f9d74	200035	0.00001
0xf52534d875387d7870b2935c5f94fff7ebfc8920	5100	0.0002

Asterisk (*) indicates that this trader is owned by you.
Prices in Ether. Units of UltraUpload Shareholder tokens.

Nosotros podremos acordar trabajar con intercambios adicionales en el futuro.

Lista negra de determinados países:

A los compradores de ciertos países se les prohibirá participar en la venta de Tokens Snowden debido a las restricciones regulatorias. Publicaremos la lista definitiva de países prohibidos al menos dos semanas antes de la fecha de la OIC, junto con los Términos y Condiciones Generales de la venta de Tokens.

Liquidez Post-ICO

Esperamos una liquidez muy alta de la Snowden-Coin porque todas los beneficios repartidos se pagarán en fichas. Para poder cumplir con este pago, tenemos que volver a comprar fichas constantemente. Cuanto más altos sean los ingresos en el sitio web, mayor será la recompra.

Todas las Coins Fiat serán soportadas en todo el mundo, a través de un proceso KYC incorporado. Desde la comodidad de su hogar, y sin tener carteras criptográficas previas o haber comprado un token antes, los inversionistas podrán simplemente invertir a través de los canales financieros existentes (incluyendo tarjetas de crédito, tarjetas de débito, transferencias electrónicas, EFT, etc.).

Para aquellos que prefieren invertir usando cryptocurrencies, estas cryptocurrencies serán aceptadas también: BTC, ETH, LiteCoin.

Las monedas aceptadas: Snowden-Coin se venderá por ETH, BTC o a través de USD/€ desde una tarjeta de crédito o transferencia bancaria y al igual que también otros sistemas de pago también serán aceptados. Para más detalles, véase la página web sobre el pago.

Registrarse en la ICO

Debido a requisitos legales, los potenciales inversores tienen que registrarse y aceptar los términos de la ICO de UU antes de invertir. Para este registro, se requiere una dirección de correo electrónico válida. Después de un registro exitoso, la cuenta será aceptada para poder participar en la Crowdsale y el usuario estará autorizado para la inversión.

Distribuya los Tokens.

Una vez finalizado la ICO, el contrato ERC20 se iniciará con los saldos de UU, que se distribuirán a través de la Crowdsale. Ahora mismo los saldos de UU para todos participantes, están disponibles para los usuarios que participaron en el ICO.

Utilización de los fondos.

La compañía tiene un plan claro para el uso de los fondos recibidos en la Crowdsale de Tokens. Estos fondos facilitarán el crecimiento de la compañía, contribuirán a hacer la comunidad de Blockchain más grande y fomentará la estabilidad y el valor de la Snowden-Coin.

Todo el uso planificado de los fondos se basa en las tasas de cambio actuales. La Compañía no es responsable por la variación en el valor subyacente de la criptomoneda. Si el precio fluctúa, el uso de los fondos se ajustará proporcionalmente.

La operación de UU, como empresa ya funcional y como red de dl, requerirá financiación para continuar las operaciones, mientras Blockchain desarrollan las mejoras impulsadas en su pila tecnológica.

La utilización de los recursos será gestionada por el Consejo de Administración de la Sociedad. El Consejo aprobará un presupuesto anual para cada ejercicio.

Utilización de las monedas (datos en millones de €):

Distribución ICO	%	Millones. €
------------------	---	-------------

Promoción ICO+UU	20,8%	5,00 €
BuyBack Pool + inesperado	26,9%	6,46 €
Capital destinado a s porcentajes (15% máx. 50% monedas/50% efectivo.)	7,5%	1,80 €
Desarrollo de Bolckchain	33,3%	8,00 €
Presupuesto Año 1	4,2%	1,00 €
Presupuesto Año 2	4,2%	1,00 €
Auditorías de Seguridad	1,3%	0,30 €
Terminos legales	1,7%	0,40 €
Actualizaciones del hardware	0,2%	0,04 €

Cubierto por la reserva de la compañía, ver a continuación.

100% 24 €

Precio de mercado estimado

1,50 €

Reservar Empresa Monedas ,

0,45 €

24,45 €

Uso de las ganancias.

Marketing: Atraer al mayor número posible de usuarios, influencers, editores y marcas serán esenciales para el crecimiento del protocolo.

Desarrollo de negocios: La clave para la economía de EE.UU. son las marcas y la participación de las empresas. Por lo tanto, se requiere una parte del presupuesto para educarlos sobre los beneficios clave del protocolo.

Legal: La Asociación se esforzará por mantenerse a la vanguardia los asuntos de cumplimiento y regulación como llave para las jurisdicciones de los miembros.

Administración: Auditoría anual realizada por expertos de Maltese, contabilidad, gastos de oficina, etc.

Miscelánea: Presupuestado en caso de circunstancias inesperadas.

Comunidad de desarrolladores: Creemos que una comunidad de desarrolladores activa es un activo clave para cualquier proyecto de Blockchain. Como tal, queremos invertir en nuestra comunidad.

Dependiendo de los resultados de la OIC, esto podría incluir: documentación multimedia en profundidad, eventos en vivo, hubs locales en las principales ciudades del mundo, programa de capacitación interactivo (UltraUpload Academy) e infraestructura comunitaria digital a medida.

Desarrollo de Blockchain

Blockchain: El núcleo de desarrollo de UU 2.0. Transición de la plataforma existente y casi 100% segura a una herramienta 100% imparabile de compartición de archivos libre de censura sin un último punto de fallo.

El objetivo principal de la emisión de tokens Snowden-Coin es el desarrollo de tecnologías de almacenamiento impulsadas por Blockchain. Esto puede incluir, entre otros, el desarrollo de una red de almacenamiento impulsada por una Blockchain que ejecute la correspondencia y entrega de unidades, una plataforma de análisis para evaluar el rendimiento y el precio de las unidades, un método para evaluar el tráfico de los editores con el fin de evitar el fraude en el almacenamiento, tecnologías para mejorar el rendimiento del almacenamiento (incluida la latencia), especialmente sobre una Blockchain, y sistemas de facturación. Se trata de proyectos ambiciosos que requerirán la contratación y formación de especialistas en cada Blockchain.

Como se ha señalado anteriormente en este documento y en otras partes, UU se ha comprometido a contribuir a la comunidad de Blockchain, compartiendo recursos y aprendizajes a lo largo del camino. Una parte del presupuesto de desarrollo puede ser utilizada para la publicación de nuestros aprendizajes y para esos propósitos generales.

Las nuevas características en el mundo de la compartición hacen que nuestra plataforma sea única. En UU nos dirigimos tanto a los profesionales como a los recién llegados. La seguridad del cliente es extremadamente importante para nosotros. Como cliente queremos entender a todos los participantes, cómo los Hosters, Publishers, Uploaders y Downloaders, Inversores y Referrers. Desarrollo de protocolos: La Asociación necesitará contratar a los ingenieros más talentosos, gerentes de producto, economistas y otros miembros del equipo para asegurar el cumplimiento de la visión presentada en este documento.

Pruebas de seguridad:

La seguridad es crucial para nosotros. Haremos todo lo posible para asegurarnos de que la arquitectura UltraUpload se adhiere a los más altos estándares de seguridad. Pretendemos ofrecer un programa de recompensas por búsquedas de errores de vulnerabilidad (bug bounty program) en el futuro para recompensar a la comunidad por hacer la red más segura.

Miscelánea:

Incluye cualquier costo imprevisto en este momento. UltraUpload actuará como la principal entidad responsable del desarrollo de la Blockchain UltraUpload y de la infraestructura descrita anteriormente.

Fondo Assange / Snowden :

El objetivo principal de UltraUpload es desarrollar una tecnología innovadora para la comunidad. Después del lanzamiento previsto de la cadena UltraUpload una vez que esta esté terminada, la entidad legal UltraUpload se esforzará por construir más emprendimientos sobre esa arquitectura.

Quién lo llevará a cabo: Las Empresas (ICO / Desarrolladores)

Resumen de la Organización de Desarrolladores TCU AG Corp.



TCUAG Corp. es una corporación fundada en 1998 por la Sra. Bauersachs y el Sr. Ciburski. TCU AG ("El desarrollador") es una sociedad anónima que cotiza en el mercado regular alemán desde el año 2000. La participación (WKN) es de 745420. TCU funciona conforme a las leyes alemanas, registrado en el Tribunal de Comercio de Coblenza HRB Koblenz 5491, VAT-ID: DE 193985560, LEI: 391200KETHWVAXQ6CJ61

TCU = "El desarrollador" tiene su sede corporativa en "Im Kimmelberg 2 -4" 56075 Coblenza, Alemania. El desarrollador ha desarrollado la red UU 1.0 y la página web UU, ambas descritas en este Whitepaper.

Sitio web de TCU = www.telecontrol.de

TC es muy conocida en la industria alemana de los medios de comunicación debido la exitosa demanda de 5 años de duración contra la principal cadena de televisión alemana RTL/Bertelsmann. En junio de 2004 TC ganó contra RTL en el tribunal supremo federal (BGH), pudiendo comercializar el primer filtro/adblocker en tiempo real en todo el mundo (no hay anuncios durante el zapping). En marzo de 2005, RTL fue condenada a devolver todos los daños y perjuicios por sus injustos requerimientos temporales a TC. La batalla legal contra SKY (anteriormente conocida como Premiere) sigue pendiente a nivel de la Corte Europea (cuestiones de derechos de autor sobre el primer uso compartido de streams en tiempo real p2p, mencionado en New York Times, 2004). Nuestro objetivo como organización es cambiar el espacio de almacenamiento en línea. TCUAG Corp., la red UU y nuestro equipo de desarrolladores está especialmente preparados para esta oportunidad.

TCU AG Alemania, Coblenza: (www.telecontrol.de) La Empresa desarrolladora.

Trayectoria de un líder tecnológico innovador:

Bloqueo de anuncios de TV en directo

- Primer bloqueador de anuncios de televisión en directo Telefairy 1995-2001 (descodificador propio)
- STB basado en Android (fernsehfee.de) desde 2013
- 2016: Tizen / Android TV app, pendiente de lanzamiento del gatekeeper

Sistemas de pago / encriptación anónimos e innovadores

- Primer sistema de Micropago In-Page Microdollar.org en 2003
- Sistema único de cifrado de archivos (.otrkey), utilizado más de 42 millones de veces
- 2015: Sistema de pago anónimo coupon-cash.com (basado en cliente-servidor)

Experiencia en escalabilidad

- Desde 2005 desarrollador líder para sitios web offshore de tamaño medio desde cero
- Mantenimiento de más de 150 servidores en 6 centros de datos en todo el mundo (EE.UU., Suiza, Alemania, Rumania, **Checoslovaquia**, España)
- 12 sitios web y más de 500.000 usuarios, incluyendo pago y soporte técnico
- Sirviendo hasta el 1% del tráfico web alemán

Mayor rapidez de comercialización

- En 2004 estábamos dos años por delante de bittorrent en streaming en directo. Nuestra solución basada en flash no necesitaba software adicional para instalar
- 2016: Una de las dos empresas de todo el mundo que soportan HTML5-P2P-Live-TV con códec VP9

Departamento jurídico persistente

- Vital para las tecnologías de cambio de juego disruptivo.
- Demandado por las tres principales cadenas de televisión alemanas
- Litigios ganados en el tribunal supremo alemán (BGH) 6/2004
- Demandado por el importante operador europeo de televisión de pago Premiere (ahora Sky) 2004, estando por el momento pendiente ante el Tribunal Europeo
- La demanda por daños y perjuicios de 2005 ha sido confirmada por el tribunal
- Gran experiencia en derecho de autor europeo e internacional

- Confiable, más de 23 años en el negocio: - 1995 cofundado por el gobierno alemán, más tarde fundado como sociedad anónima 2/1998, cotizada en FSE (Frankfurt Stock Exchange)

El Equipo

Fotos y enlaces a la Junta Directiva, los empleados y el Consejo de Supervisión, véase el sitio web www.snowden-coin.com

Petra Bauersachs, Nacida en 1972, CEO.

Formada y empleada durante seis años en el servicio público en su ciudad natal, Coblenza. Desde 1995 hasta hoy: CEO y propietaria del 25% de TC Unterhaltungselektronik AG

Guido Ciburski, Nacido en 1964, Director de

Estudios de Ingeniería Empresarial (investigación operativa de optimización) en el Instituto de tecnología de Karlsruhe. La primera agencia de compras de computadoras antes de la invención de Internet (BTX), 1995 hasta hoy: Director y jefe evangelista de tecnología de TC

Unterhaltungselektronik AG y propietario del 25% de la empresa tras su salida a bolsa en el año 2000.

Juntos, la Sra. Bauersachs y el Sr. Ciburski hicieron de TC un líder en tecnología Peer to Peer:

- Primera transmisión de televisión en vivo a través de la red Cybersky (comentada en "The New York Times" 2004). Escalabilidad automática sin límites, sirviendo a millones de usuarios simultáneos sin costes de ancho de banda. Con licencia, por ejemplo, para schoener-fernsehen.com
- 2017: Primer sistema 100% anónimo e imparable de compartición de archivos / venta de enlaces con UltraUpload.io
- 2018: ICO y una base de datos de transacciones basada en Blockchain para UltraUpload.io

Equipo de desarrolladores

DE : desarrollador certificado de solidez

David ha estado programando desde que tenía 9 años (BASIC en una BBC Micro). Como licenciado en Informática, ha codificado para dispositivos Android desde Android Donut. Amplia experiencia en Java. A lo largo del camino ha adquirido muchos años de experiencia en lo siguiente (en ningún orden en particular): JavaScript, PHP, Firebase, NodeJS, Docker, Google Cloud Platform (AppEngine, Endpoints), CSS, SQL (Sqlite, MySQL, Room), tecnologías Android (Architecture Components, Room, Compatibility, ViewModel, Firebase, ...), OAuth y muchas más.

AP:

Arnold es un profesional Peer to Peer, Desarrollo Backend, Desarrollo Full Stack, Arquitectura de Software, Desarrollo Web, Javascript, WebRTC, ESLint, Calidad de Código, Networking P2P, Node.js, Express.js, Angular.JS, Backbone.js, Git, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Bash, Nginx, Coffeescript, CSS, Heroku, HTML, Grunt, Socket.io, Mocha, WebRTC, Stylus, React.js, Redux, ffmpeg, Video encoding, Aws, Google Cloud, Docker, QT, C++

BR:

Bernie tiene años de experiencia en programación y mantenimiento de sitios web usando PHP, HTML, CSS y Javascript (AJAX) combinado con una base de datos MySQL. Constantemente está diseñando y creando nuevas soluciones, y tiene un gran ojo para la resolución de problemas..

SZ:

15 años de experiencia en HTML, CSS, JS y PHP como profesional. Creó el front-end para la televisión en vivo Peer to Peer de la antigua Alemania (si no en todo el mundo) con una innovadora integración de reproductores basada en zócalos..

TH:

Desarrollador y administrador líder para el mantenimiento de más de 150 servidores en 6 centros de datos en todo el mundo (EE.UU., Suiza, Alemania, Rumania, **Checoslovaquia**, España). Durante algunos años, su trabajo fue ser el responsable del 1% de todo el tráfico web alemán. Administración de redes/servidores, instalación y configuración de servidores Linux (Apache2, MySQL, PHP, Perl, etc.), Bash-scripting, grabación y codificación de vídeo/televisión (FFmpeg).

DG:

Jefe de desarrollo de front-end. PHP, Java, Delphi. HTML, CSS, JavaScript, MySQL profesional.
Para obtener una lista de sus sitios web creados, consulte el historial de TC más arriba.

KL:

Programación en VC++ y Java para Windows, Gestión de anuncios y Helpdesk, Gestión de cuentas bancarias, atención al cliente y supervisión de sistemas de pago. Habla alemán y ruso con fluidez..

El consejo

Thomas Nachtigahl, Presidente del Consejo de Administración

Thomas estudió administración de empresas con un enfoque en gestión internacional, marketing y psicología.

Durante 18 años dirigió su propia agencia (taufisch.eu) con clientes conocidos como Beiersdorf, Mair Dumont (editor de turismo más grande de Europa), Schwarzkopf Professional (marketing internacional para tratamientos de salones de belleza), CFK Valley (la red de innovación líder en el mundo para investigación sobre fibra de carbono), EIT Raw Materials (la red del sector de productos básicos líder en el mundo).

Fue director de marketing interino de EIT Raw Materials y ahora se encuentra en brandship.net, uno de los principales agentes de diseño de packaging de Alemania. Es responsable del desarrollo de las comunicaciones de la marca (unidad de comunicaciones propias).

Dirk Peters, Miembro de la junta directiva

Comenzó como programador CNC y luego ascendió hasta convertirse en Gerente de Ventas de varias empresas inmobiliarias. Comenzó su propia compañía inmobiliaria en 2006.

Heinz Suhr, Miembro de la junta directiva

El Sr. Suhr es periodista y ex político alemán (Bündnis 90/Die Grünen). Suhr fue portavoz de prensa del grupo parlamentario de Die Grünen en el Bundestag alemán desde 1983 hasta mediados de los

años noventa. Se postuló sin éxito en las elecciones federales de 1983 en la lista estatal del Hessian Die Grünen para un mandato en el Bundestag alemán. El 1 de abril de 1985 se convirtió en miembro del Parlamento hasta 1987. Paralelamente ejerció una función de secretario de prensa y trabajó como periodista freelance en Bonn.

Consejo Asesor para la publicación del 1.9.18

Visite el sitio web para ver la lista más reciente

Asesores

Por favor, consulte el sitio web www.snowden-coin.com, la lista de asesores está en constante crecimiento.

Datos de contacto

Si tiene preguntas sobre esta Oferta Inicial de Monedas para la Red UU o la UU, puede ponerse en contacto con el Desarrollador por correo electrónico. (bauersachs@telecontrol.de). Para preguntas técnicas, póngase en contacto con ciburski@telecontrol.de

ESTRUCTURA LEGAL

Cuenta de resultados histórica de la empresa promotora TC, Alemania

T€	2010	2013	2014	2016	2017
Ingresos	599	948,9	957,9	1271,3	745,7
Beneficio	+220	-69,3	+102,5	+2,2	-7,6

Para más detalles, véanse los últimos informes de accionistas <http://www.telecontrol.de/2017.html>

Estructura de la empresa

Desde su fundación en 1998 hasta el día de hoy, la Sra. Petra Bauersachs y el Sr. Guido Ciburski actúan como directores generales (CEO), teniendo poder legal para representar al Desarrollador. Ambos poseen la mayoría accionarial desde el año 2000.

Entorno normativo y de cumplimiento:

Desde el inicio de UltraUpload, ha sido una prioridad para nosotros operar de acuerdo con la ley internacional de derechos de autor. Operar en una de las jurisdicciones más confiables y detallistas del mundo se traduce en los más altos estándares a los que nos adherimos. Con el reciente aumento de escándalos en todo el espacio de la ICO, creemos que crear un marco jurídico estable se ha convertido en uno de los factores más importantes a la hora de considerar las ICOs. **Elegimos la ruta dura en lugar de la fácil al configurar UltraUpload en Alemania.**

Estamos convencidos de que las demás jurisdicciones que se han convertido en estándar para tales proyectos no son lo suficientemente transparentes. Si bien reconocemos que la jurisdicción alemana es y no será la única jurisdicción relevante para las ofertas de Tokens, las consideraciones presupuestarias limitan el pleno cumplimiento de todas las jurisdicciones en todo el mundo desde el principio. Este es un riesgo comúnmente conocido en la economía de Tokens. Sin embargo, haremos una lista negra de todas las jurisdicciones de las que tengamos conocimiento dónde se prohibirá la oferta inicial de la Snowden-Coin.

Sin embargo, la oferta de Snowden-Coin en jurisdicciones no controladas activamente crea un riesgo para la implementación exitosa de la plataforma UltraUpload.

La compañía desarrolladora de UU kernel sin unidades blockchain en Alemania es una empresa en desarrollo altamente innovadora (TCU AG) listada en la Bolsa de Frankfurt.

Sus 2 CEOs disfrutaron en total de 46 años de experiencia de negocios en mercados de tecnología rápida, para más detalles, consultar en el document más arriba.

Estructura legal de la empresa (ICO / Promotora)

	Empresa promotora (TC) est. 1998
Responsabilidad por	ICO, Libro Blanco, Relación con el Inversor, Distribución de monedas, Pago de dividendos, Desarrollo
Flujo de dinero	80% de los ingresos de UU al Coinholder, 20% permanecen en la empresa
Riesgos	Riesgos ICO, Riesgo de relación con el cliente, Sitio Web DMCA*, Impresión, Propietario de dominio, responsabilidad legal
Relación con el cliente	Base de Datos de Direcciones para Inversores, Prensa, Referrals, Up/Downloader, Hoster, Publisher

*) UltraUpload.io cumplirá con el marco legal de la Ley Digital Millennium Copyright Act (DMCA) de EE.UU. y otros marcos de derechos de autor aplicables y, por lo tanto, la empresa desarrolladora se registrará como Agente Designado para las reclamaciones por infracción de derechos de autor presentadas con respecto a cualquier contenido aumentado con los objetos inteligentes programables del protocolo.

Transparencia:

La transparencia es un valor clave del equipo de UltraUpload. Todos en UltraUpload creemos que es la única manera de ejecutar eficientemente un proyecto de este tipo. Además de la publicación de toneladas de estadísticas en línea en tiempo real, también queremos que todos los poseedores de tokens se sientan partícipes en las operaciones diarias en la medida de lo posible. Planeamos reuniones en directo, compartir los nuevos progresos e incluir a los poseedores de Tokens en el desarrollo en el mayor grado posible. .

Una vez que la capa de infraestructura del sistema UltraUpload se ejecute según lo previsto, el desarrollador TCU AG aspira a ser un participante regular en el ecosistema y a utilizar la arquitectura UltraUpload para construir aplicaciones comerciales sobre ella.

Comercialización ICO y UU 1.0:

Dado que la red está funcionando y el rendimiento inicial es estable, concentraremos nuestros esfuerzos de marketing y crecimiento de la red en los usuarios finales de UU 1.0 (sin Blockchain). Las campañas de marketing para el usuario final se lanzan al mismo tiempo que la OIC con el fin de utilizar la concienciación en ambas direcciones.

Lanzamiento alfa de una base de datos basada en Blockchain.

Los más altos estándares de seguridad serán para UltraUpload un factor crítico para conseguir el éxito propuesto. Una vez alcanzada nuestra ICO soft cap, nuestro equipo de desarrollo se pondrá a trabajar y comenzará a construir la infraestructura UltraUpload para UU 2.0 (con blockchain).

La versión alfa de la Blockchain UltraUpload está prevista para 2019. Lo más probable es que tenga una funcionalidad limitada y se publique principalmente a modo de prueba.

Para que la plataforma UltraUpload alcance su Potencial, la adopción por parte del ecosistema de negocios será crítica. Tan pronto como nos acerquemos a la versión Alpha, queremos comenzar con nuestras actividades de extensión comercial.

Se espera que el alcance a la comunidad empresarial comience en septiembre de 2018

Hoja de ruta

El desarrollo de UU 2.0 (blockchain) comienza en enero de 2019

Tan pronto como el primer código liberable esté terminado, queremos ponerlo a disposición del público. Además, planeamos comenzar a invertir en la construcción de la comunidad de desarrolladores. El proyecto para el desarrollo de la comunidad de desarrolladores está prevista para Mayo de 2019

Q3/17 Inicio del proyecto UU 1.0 (bases de datos Client Server)

Q1/18 Realizado el test de la Cryptomoneda Snowden-Coin

Q9/18 Comiezo de la ICO así como la promoción de UU 1.0 (generación de ingresos)

Q4/18 fin de año, después de ICO principal: primeros pagos de dividendos (air drop de monedas)

Q1/19 Final de la venta- Implementación de UU 2.0 (blockchain) en nuestra plataforma

Q2/19 Lanzamiento oficial

Q3/19 Open Api para otros Publishers de almacenamiento

Q3/19 Lanzamiento de una variedad de Plantillas de Descarga

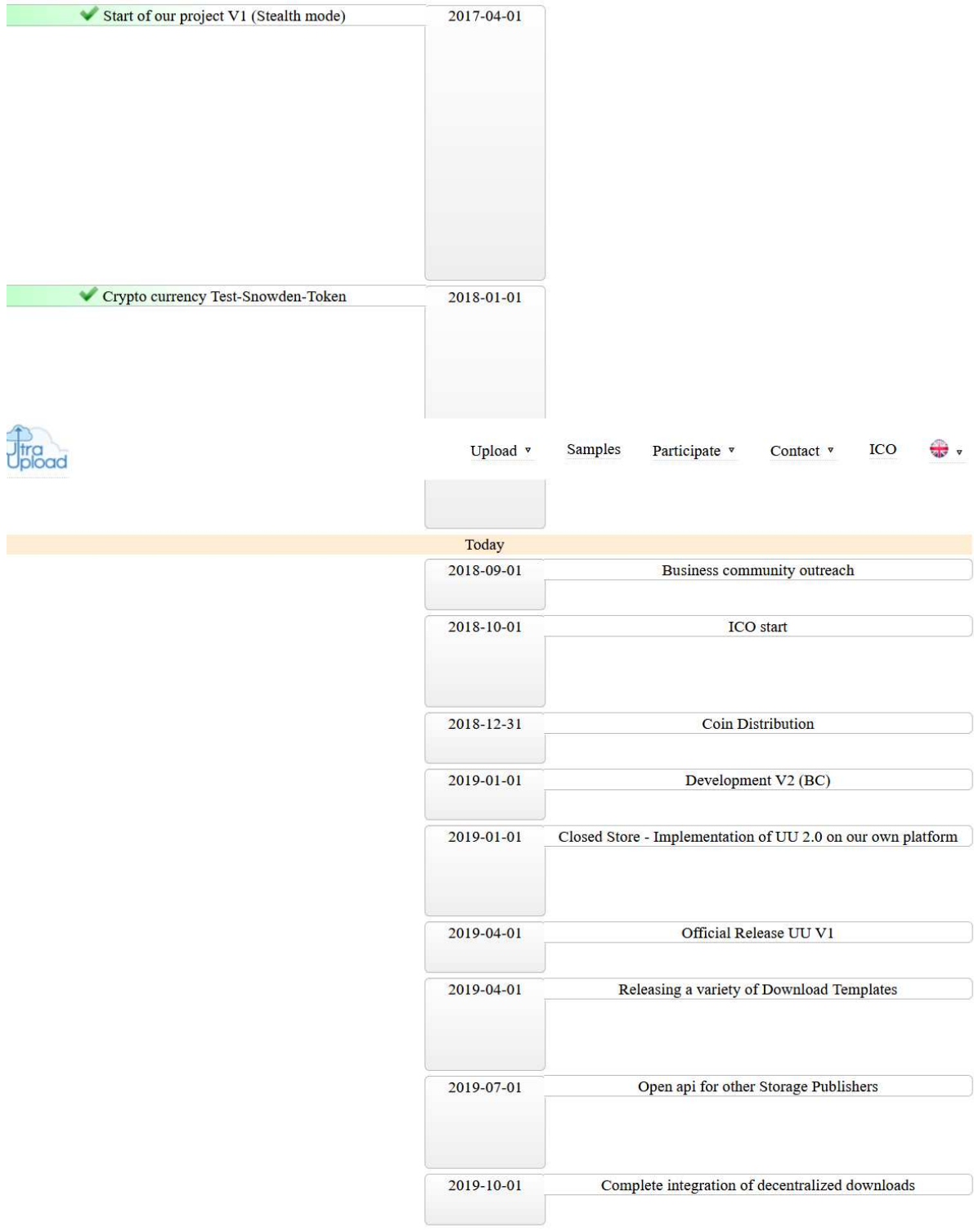
Q3/19 2ª Ronda ICO 2019 (precios más altos debido a los mayores ingresos en UU)

Q4/19 fin de año, pagos de 2º dividendo (emisión de monedas por aire)

Q4/19 Integración completa de descargas descentralizadas

Q3/20 3ª y última Ronda ICO

Roadmap



Además de los hitos mencionados anteriormente, se lanzaron las Live streams el tercer trimestre de 2018 y una Integración para Influencers para poder alojar descargas privadas para su comunidad en el tercer trimestre de 2018. .

La hoja de ruta es responsabilidad directa de la Junta Directiva y de la empresa desarrolladora. Las actualizaciones mensuales se darán en el sitio web. Estos son los aspectos más destacables de la hoja de ruta. Se facilitará una hoja de ruta más detallada previo acuerdo de la Junta Directiva. Los próximos dos años estaremos ocupados. Estamos lanzando el Token Crowdsale. Gradualmente iremos incrementando la funcionalidad de UU hasta 2018, fecha en la que esperamos implementar el lanzamiento completo del fondo de inversión de UU.

Pasos de introducción en el mercado

La red UU se implementará y se probará primero en la propia plataforma UU 1.0 del desarrollador, donde UU estará expuesto a una base de usuarios existente de más de 500.000 usuarios. A partir de ahí, el desarrollador pretende expandir rápidamente la red UU e integrarla con otros Publishers de almacenamiento en línea. El objetivo es abrir a todo el mundo la posibilidad de crear hostings personalizados y descargas que fluyen y se ejecutan a través de la red descentralizada de UU.

Crecimiento de la red UltraUpload

Es fundamental para el éxito de UltraUploads establecer y nutrir un ecosistema próspero. Si bien la estructura de nuestras plataformas tiene todos los ingredientes para beneficiarse de los efectos de red, centrados mayormente en la liquidez, las bajas tarifas de transacción y la experiencia del usuario, somos muy conscientes del hecho de que será necesario un esfuerzo y concentrarnos para obtener la tracción inicial y alcanzar una masa crítica en el ecosistema de participantes. Será fundamental para conseguirlo la construcción de una plataforma atractiva y tecnológicamente avanzada que satisfaga las necesidades de infraestructura y ofrezca mejoras significativas para la experiencia del usuario. Sin embargo, no va a ser suficiente. Por lo tanto, planeamos tomar medidas dedicadas a fomentar el establecimiento de una comunidad UltraUpload comprometida desde el principio - y hacerla crecer continuamente en el tiempo. Esbozamos el ecosistema de UltraUpload y sus participantes a medida que lo vislumbramos en el futuro. Basándonos en esto, podemos simplificar y crear dos núcleos de usuarios de la red a los que queremos llegar: descargando usuarios finales y participantes profesionales en el ecosistema de compartición de archivos. Para ello trabajamos en la siguiente lista de acciones:

Mantener el interés comunicando continuamente el progreso, publicando contenido sobre las características del producto y respondiendo a las preguntas de los usuarios

Establecimiento de un equipo de marketing de productos

Presencia continua en eventos relevantes de la comunidad de blockchain/ cryptocurrency

Ejecución de campañas de marketing concentradas en los usuarios finales

Aprovechamiento de la comunidad UltraUpload mediante el establecimiento de un atractivo programa de remisión.

Empresa de distribución de monedas: (Monedas Mio)		
	%	Mio. €
Distribución del equipo	23%	5,5
Junta Directiva y Asesores	4%	1
Reserva de la empresa	1%	0,30
Recompensa por la adquisición de capital*	5%	1,20
MONEDAS VENDIDAS (Mio.)	67%	16,000
*= máx. 15%, 50% monedas/50% efectivo		24

Sólo tiene que iniciar sesión en nuestro Programa de Ref (ver el enlace en la página principal de ICO) y correr la voz sobre este gran proyecto.

Usted gana un 15% de cualquier inversión siguiendo su enlace. 7,5% en efectivo, 7,5% en monedas.

Petra Bauersachs Presidenta del Consejo de Administración de TCU AG

Guido Ciburski, CEO/CTO TCU AG

22.08.2018

<End of Whitepaper>

Apéndice :

Blockchain, Ethereum, y Tokens Blockchain es una Tecnología de Ledger Distribuido (DLT) inventada para soportar la criptomoneda de Bitcoin. Es una base de datos distribuida y diseñada para mantener una lista de registros en continuo crecimiento llamada bloques. Cada bloque contiene una marca de tiempo y un enlace a un bloque anterior..

Una Blockchain es administrada por una red peer-to-peer que se adhiere colectivamente a un protocolo para validar nuevos bloques y adiciones a la base de datos. Una vez grabados, los datos de un bloque no se pueden modificar retroactivamente. Funcionalmente, una Blockchain puede servir como un gran libro abierto y distribuido que puede registrar transacciones entre dos partes de manera eficiente, verificable y permanente.

Las Blockchains son seguras por diseño y son un ejemplo de un sistema informático distribuido con una alta tolerancia bizantina a fallos. Esto hace que las Blockchains sean potencialmente adecuadas para registrar eventos, registros, identidades, transacciones y otros tipos de documentación. La base

de datos no está contenida en un nodo central. Más bien, está contenido en su totalidad en cada nodo de la red, lo que significa que es más seguro.

Bitcoin, la mayor criptomoneda (por capitalización del mercado), ha fomentado el interés y el desarrollo de otras tecnologías basadas en Blockchain, como Ethereum.

Ethereum es un DLT público de código abierto basado en una Blockchain con funcionalidad de scripting. Esto significa, entre otras cosas, que la cadena de bloques Ethereum puede ser usada para propósitos más allá de la criptomoneda y puede facilitar acuerdos contractuales en línea, llamados contratos inteligentes. En el último año, ha surgido un uso popular para la Blockchain Ethereum: emisión de fichas y Ofertas Iniciales de Monedas ("ICO")

Problemas de publicación de almacenamiento resueltos por UU

Introducción

Problema	Solución en general (detalles en el capítulo 2)
<p>El almacenamiento en una nube ha llegado a depender casi exclusivamente de grandes Publishers de almacenamiento que actúan como terceras personas de confianza que transferieren y almacenan los datos. Este sistema adolece de las debilidades inherentes a un modelo basado en la confianza. Debido a que la encriptación del lado del cliente no es estándar, la nube tradicional es vulnerable a una variedad de amenazas a la seguridad, incluyendo ataques man-in-the-middle, malware y fallas en las aplicaciones que exponen los datos de los consumidores privados y corporativos. Además, debido a que muchos dispositivos de almacenamiento dependen de la misma</p>	<p>Una red de almacenamiento en una nube descentralizada ofrece muchas ventajas en comparación con el almacenamiento en una nube basado en centros de datos. La seguridad de los datos se puede mantener utilizando el cifrado del cliente, mientras que la integridad de los datos se mantendrá mediante una prueba de recuperabilidad. El impacto de las fallas en la infraestructura y las brechas de seguridad se reducirá en gran medida. Un mercado abierto para el almacenamiento de datos puede reducir los costes de diversos servicios de almacenamiento al permitir que más partes compitan utilizando los dispositivos existentes. Los datos en la red serán resistentes a la censura, la manipulación, el acceso no</p>

<p>infraestructura, los fallos se correlacionan entre el archivos y sistemas.</p>	<p>autorizado y las fallas de los datos.</p>
<p>Desde hace más de 15 años el sistema de almacenamiento en línea no ha cambiado y el mercado sufre de una falta de innovación. Una gran cantidad de editoriales poco fiables y off-shore ha reducido la confianza de la gente en el actual mercado de almacenamiento. Nunca se garantiza completamente que los usuarios estén seguros. Todos estos problemas tienen una base común: la centralización. Los sistemas centralizados crean riesgos excesivos para los usuarios, como la explotación de los datos de los usuarios, regulaciones legales prohibitivas, vulnerabilidad a la manipulación y negación de retirada.</p>	<p>Este documento describe una implementación concreta de dicha red y un conjunto de herramientas para interactuar con ella. Desde que comenzamos nuestro proyecto en 2017, hemos perseguido el objetivo de cambiar la naturaleza del almacenamiento en línea. La misión de UU es tan simple como poderosa: establecer un nuevo nivel de confianza, privacidad y resistencia a la censura, aunque desconocido en el mundo del almacenamiento en línea.</p>
<p>El sistema de almacenamiento actual no es transparente ni confiable. Los sistemas centralizados son blancos perfectos para ataques desde dentro y desde fuera.</p>	<p>Aquí es donde Blockchain y UU entran en su acción . El sistema de almacenamiento descentralizado de UU aportará transparencia y confianza en el almacenamiento a todos los usuarios de todo el mundo.</p>

La distribución actual de vídeo es injusta

Las actuales soluciones dominantes de distribución de vídeo son injustas para las principales partes interesadas:

Los creadores de contenido tienen poco o ningún control sobre el modelo de monetización que se utiliza para vender su trabajo. De cualquier manera, los ingresos que generen serán sometidos a impuestos significativos por parte de una entidad con fines de lucro.

A los usuarios se les vende su atención por fracciones de centavos en modelos Audio/Video On Demand (AVOD) (medido en impresiones), mientras que sus datos personales se extraen y se

venden con fines de lucro. En la mayoría de los casos, los usuarios están esencialmente marginados en la ecuación económica, bajo la apariencia de contenido "gratuito" y servicio básico.

Los vendedores de la atención (publicistas, patrocinadores y agentes igualmente) a quienes la audiencia es una métrica dominante deben confiar en terceros para lo que compran. Los incentivos entre ellos rara vez están alineados: los mecanismos de cobro fraudulentos de las plataformas tradicionales no sólo dan cuenta del tráfico falso, sino que también son más permisivos con el tráfico falso cuando se paga por la audiencia.

En resumen, los participantes en el ecosistema actual de distribución e interacción de vídeo se ven efectivamente privados de sus derechos, y sus intereses a menudo están mal alineados. Incentivar adecuadamente a los creadores, desarrolladores y editores de contenidos para que propongan experiencias de visionado únicas a una audiencia y métricas transparentes y verificables para los anunciantes será clave para alimentar el futuro del consumo de contenidos.

Un vínculo roto entre editores y consumidores

Problema	Solución
<p>Desafortunada y desafortunadamente, Internet se encarga del almacenamiento .</p> <p>Desafortunadamente, porque permite a la audiencia consumir una gran cantidad de contenidos de los editores en línea.</p> <p>Desafortunadamente, debido a que el mercado se ha convertido en un terrible lío lleno de fraudes, tráfico de robots inválidos intermediarios costosos, creciente complejidad, abuso, falta de confianza y privacidad, una calidad decreciente del contenido de los anuncios, adtech ineficaz, márgenes decrecientes, mala experiencia del usuario y una ceguera descarada y conveniente por parte de la audiencia. El almacenamiento digital está roto en su forma actual y la industria ahora está buscando limpiar su propio desorden.</p>	<p>La red UU Network ofrece a los usuarios de comercio electrónico experiencias construidas para acortar el embudo y aumentar las descargas.</p> <p>Ofrecer una nueva forma de descargar y compartir, copiando los movimientos de los traders expertos.</p> <p>Ofrecer un intercambio donde los usuarios puedan intercambiar sus bienes digitales de forma rápida y segura.</p> <p>Además de crear una plataforma segura para comprar y vender monedas criptográficas, hemos implementado varios puntos de venta únicos que nos permiten acercarnos y atraer a una audiencia más amplia.</p>

Mercado de hosting transparente

Problema	Solución
<p>Las plataformas de pujas en tiempo real y sus contrapartes manuales ofrecen información limitada (o, en muchos casos, nula) sobre las pujas de almacenamiento. Uploader no tiene ningún método para verificar si están pagando una tasa de mercado justa. Además, el hoster no tiene una manera verificable de confirmar que está recibiendo un precio justo por el tráfico. Las redes y las plataformas proporcionan sus propios cuadros de mando para la elaboración de informes, que pueden manipularse para destacar las métricas de mayor rendimiento y evitar otras. Esta es una información asimétrica de información del lado del negocio (y un problema ético) que puede ser abordado con la transparencia de una solución con Blockchain. No existe ningún incentivo económico por parte de la red para ser más transparente en este sentido, especialmente a medida que el costo de operar una granja de bots o una operación de bot disminuye. Esto puede ser, en algunos casos, una práctica económicamente razonable. Un Publisher malicioso tiene un incentivo económico para reportar todo el tráfico como tráfico verificado. Es por esta</p>	<p>Estos fondos serán generalmente utilizados para desarrollar una base de datos de transacciones respaldadas por cadenas para apoyar la función de nuestra plataforma de almacenamiento y negocio. Todo esto será detallado en la sección "The UU Network", más adelante. La Blockchain se incorporará a la plataforma de almacenamiento UU con el objetivo de abordar los problemas de transparencia en el almacenamiento.</p> <p>UU ha desarrollado métodos para validar el tráfico y ofrecer esta información a todas las partes. Con la presentación de UU Network, el Developer pretende perturbar la industria del almacenamiento en línea tal y como la conocemos hoy en día. El Developer pretende dar forma al futuro de una economía de almacenamiento transparente y de confianza que le permita recuperar la dinámica perdida de confianza en los sistemas de almacenamiento actuales.</p> <p>El sistema general de recompensas abre nuevas oportunidades para las comunidades existentes y para las emergentes. Un streamer, por ejemplo,</p>

<p>razón que las impresiones son un indicador débil de las visitas humanas a las páginas web. El hoster es, por supuesto, incentivado para examinar las descargas de datos que reciben, pero la tarea es casi imposible, especialmente con tantos pasos individuales y capas entre el hoster y el Publisher. Identificar la ineficiencia en una cadena de tres a diez partes (que puede incluir agencias de almacenamiento y subredes) y destilar el rendimiento de alojamiento frente a esquemas de precios, simplemente es casi imposible</p>	<p>podría incentivar a sus espectadores existentes en transmisiones privadas personalizadas y sería recompensado a través de la propia red UU por la creación de los espectáculos. Por lo tanto, la Red UU no sólo crea nuevas fuentes de ingresos para todos los que ayudan a hacer crecer la red, sino que también la expansión de la propia red aumenta el valor de cada Snowden-Coin debido a que su número es limitado. La economía subyacente de la Snowden-Coin escoge beneficiar a la comunidad y a la Red UU, creando una demanda natural en el mercado abierto y por lo tanto un crecimiento saludable de valor.</p>
---	--

Definición de los términos

Descripcion Tecnica

Esta sección incluye términos y frases que pueden tener significados múltiples o alternativos. Para mayor claridad lo explicaremos a continuación:

- **Hoster** : se refiere al propietario de un servidor que ofrece almacenamiento.
- **Publisher**: se refiere al propietario de un sitio web o dominio que ha colocado UU-Links en su sitio web con fines de monetización para usuarios de pago o de má gratuita.
- **Downloader**: se refiere a un usuario final que visita una página y posteriormente solicita que el contenido del archivo/enlace y/o la página se sirva a su navegador de Internet.

La siguiente parte de este Documento de Oferta de Monedas describe una visión general técnica de cómo funcionan el trabajo y la red de UU.

En primer lugar, se ofrece una visión general de las entidades pertinentes han dado a la red UU. Esta es una visión simplificada de cómo las entidades trabajan juntas. Las entidades se describen en las siguientes definiciones.

Se expande la Blockchain cuando un Downloader crea una descarga. En su forma inicial más simple, él es responsable de la compra por parte de la INTERFACE del USUARIO DL. Y también del pago

Las implementaciones futuras pueden decidir pagar con confianza y descentralizar los pagos de forma autónoma.

“Publisher“:

Un Publisher ofrece una plataforma donde los Downloaders pueden encontrar su contenido mediante un enlace al sistema UU. El Publisher crea (despliega) implementaciones en la Blockchain y es capaz de gestionarlas.

“Downloader“:

El Downloader es un usuario de la plataforma de un Publisher. Participa en los Contenidos que ofrece una Editorial.

Creación de descargas

Las descargas son implementaciones de la interfaz de descarga. Las Instancias de Descarga son intercambiables. Esto significa que las nuevas implementaciones de descargas con nuevas funcionalidades se pueden añadir más adelante. De esta manera, los objetivos a largo plazo del Developer se pueden alcanzar paso a paso sin necesidad de bifurcarse. El Developer ofrece plantillas de Implementaciones de Descargas que se ajustan a las necesidades de los diferentes Publisher. Como resultado, UU obtiene cada vez más casos y campos de aplicación. :

Durante la configuración de una descarga, el Publisher debe especificar los datos necesarios para la implementación de la descarga utilizada. La primera Implementación de Descargas será bastante sencilla y sólo necesitará los siguientes datos

Identificador de billetera del Publisher;

Buy-in call-back address del Publisher

Recompensa del Publisher (porcentaje del precio por el contenido);

Recompensa General (porcentaje del Contenido, al menos un 1%).

Con este conjunto de datos, la descarga puede manejar las compras y pagos de todos los descargadores.

Descarga Joining

Si un Downloader desea unirse a un enlace de descarga, él o ella desencadenará una aceptación de descarga con el Publisher. El Publisher activa la transacción en la cartera del Downloader. La aceptación se transfiere de la cartera del Downloader a la Instancia de descarga y formará parte del contenido. Una vez que la transacción de compra haya tenido éxito, la descarga llamará a la dirección de devolución de llamada de compra del Publisher. Como resultado, el editor puede garantizar que UU que forma parte del contrato inteligente de descarga y el descargador ha pagado ya el precio de compra. Al final, el contrato inteligente de Descarga sabe cuántas Snowden-Coin hay actualmente en el contenido y cuántas y qué Descargadores (ID de billetera de compra) están participando en la Descarga.

Fin de la descarga y pagos.

Una vez que el Publisher conoce los resultados de todos los destinos de host de la descarga, esta finaliza. El Publisher puede interactuar ahora con el contrato inteligente de descarga para iniciar el proceso de finalización. Después de eso, el contrato inteligente divide el Contenido en tres sub contenidos diferentes: "Publisher Reward": La Recompensa del Publisher se define como un porcentaje del contenido por descarga. Lo establece el Publisher que interactúa con el contrato inteligente de descarga. Debe ser visto como una recompensa por el esfuerzo de un Publisher, similar a la minería de bitcoins. Una vez finalizada la descarga, el premio del Publisher se transfiere a la dirección de su cartera , que también se proporcionará mediante la configuración de la descarga.

Proceso de descarga

La introducción del mercado de almacenamiento UU y la Blockchain Snowden-Coin permitirá una mayor supervisión, control y transparencia del proceso: Cada vez que un usuario final realiza una petición URL en una de las propiedades del Publisher de UU, la petición se recibe y UU determina si tiene un hoster para servir. Si en el inventario está disponible, se podrá realizar la consideración de la oferta (adjudicar la visualización a la oferta de menor valor) y se autoriza la liberación del archivo desde el almacenamiento. Simplemente, cada entrega requiere de dos transacciones exitosas de Snowden-Coin: una del hoster (a quien se le paga por el almacenamiento) y otra para el Publisher (que también lo hace) por crear un registro de aceptación en la Blockchain.

Cuando UU reconozca a las dos partes y reciba una solicitud de servicio de descarga de una propiedad del Publisher, una vez que se haya superado nuestra prueba de verificación de tráfico, UU podrá asegurar con confianza que la descarga se ha realizado y que el pago ha sido efectuado. Este registro de tráfico verificado estará disponible en el libro mayor público y en un panel de control proporcionado por UU al que podrán acceder las partes implicadas.

UU intentará hacer mucho más fácil tal actividad. En el caso de que un Publisher deposite una Snowden-Coin y ésta se entregue, podrá aparecer en la Blockchain de la Snowden-coin, pero a los que no tengan una coincidencia confirmada en UU no se les considerará tráfico verificado. UU retendrá dichos depósitos hasta que haya una transacción adicional que los iguale, momento en el cual se servirá la descarga. UU explorará el desarrollo de un sistema que pueda causar que las transacciones fallen deliberadamente si el tráfico es sospechoso o abusivo si una sola fuente es la que repetidamente solicita las descargas.

Si bien el desarrollo de estas herramientas puede reducir el tamaño del negocio de la red de descargas UU, se traducirá en un aumento de la calidad para todas las partes implicadas. Es importante señalar que hay un número limitado de Snowden-Coin disponibles y, en el momento de la emisión completa, los Snowden-Coin estarán sujetos a las fuerzas del mercado. Además, el mercado de descargas de UU fomentará un entorno en el que editores y proveedores, comerciantes y marcas decidan hacer negocios entre sí en lugar de trabajar con un sistema automatizado de pujas que puede dar lugar a coincidencias de baja calidad. Hay mayores implicaciones comerciales que se extienden más allá del alcance de este White book, pero este hecho debe tenerse en cuenta en lo que se refiere a la economía de Snowden-Coin. En reconocimiento de que el libro mayor público de Snowden-Coin es un componente importante para el diseño de esta red, UU desarrollará una herramienta para explorar y verificar las transacciones en el libro mayor. Dependiendo del tráfico de la red, el tráfico verificado y las confirmaciones pueden ser accesibles en tiempo real o por el contrario en cuestión de horas a partir de la visualización de las descargas. Esto representa una mejora significativa sobre el proceso de seguimiento existente para la red, el Publisher y el proveedor. .

Si el rendimiento de un servidor DL aporta iguales o mejores soluciones que el servidor existente, UU considerará la posibilidad de añadir esta característica.

También es importante que nuestro negocio ya esté en funcionamiento, sin olvidarnos que la Blockchain y la Blockchain de Snowden-Coin requiera de un desarrollo claramente definido y que ya ha sido realizado: Transferir la base de datos cliente-servidor a una base de datos distribuida (blockchain).

Aunque esperamos que el proceso mencionado anteriormente sea el funcionamiento de la Blockchain de Snowden-Coin, puede haber diferencias materiales en el funcionamiento de nuestra versión pública.

Ventajas tecnológicas, la ventaja de Cointype

UltraUpload se dirige directamente a la esfera pública, como el ámbito de los políticos, las organizaciones de noticias, la sociedad civil, los diversos servicios y marcas que conocemos y utilizamos, y las diversas plataformas existentes hoy en día, incluyendo Facebook, Twitter y así sucesivamente..

Para ser verdaderamente descentralizado y fundamentalmente independiente, hay que profundizar en las estructuras financieras subyacentes. La plataforma ofrece un conjunto de servicios bancarios y financieros que perturba la forma en que se llevan a cabo las transacciones bancarias, de pagos y financieras...

Esto significa esencialmente que toda la tecnología de la banca / cartera y el intercambio real de dinero en el sistema UltraUpload se manejará con nuestra tecnología de última generación. Juntos, esta integración única de UltraUpload será capaz de soportar cualquier presión externa - financiera o política

Núcleo P2P-Backup para UU

La descentralización ofrece beneficios obvios (presentados en las secciones anteriores) en comparación con plataformas tradicionales como Youtube y Facebook. Como tal, nos centraremos en proyectos basados en Blockchains que ya están aprovechando el poder de la descentralización. Dado que tanto la industria del vídeo como la del almacenamiento representan oportunidades masivas, creemos que Snowden-Coins ha sido la mejor manera de abordar estas oportunidades desde la perspectiva de Blockchains, contamos con algunos competidores en ambas industrias, pero ningún proyecto ha tenido la visión de centrarse en el valor de la propuesta de UU.

UU considerará oportunidades en este espacio a medida que la tecnología evolucione, siguiendo tecnologías como la solución de almacenamiento de archivos Storj (the blockchain-powered file storage solution Storj e IPFS (realizada en 2017) o Sia <http://sia.tech/>

Esquemas de Redundancia:

Los almacenes de objetos en nube suelen poseer o alquilar servidores para almacenar los archivos de sus clientes. Utilizan esquemas de RAID o un acercamiento del multi-datacenter para proteger el archivo contra fallos físicos de la red. Debido a que existen objetos UltraUpload en

una red distribuida de peers no confiables, no se debe confiar en que el hoster emplee las mismas medidas de seguridad contra la pérdida de datos que una empresa de almacenamiento en nube tradicional. De hecho, un hoster puede simplemente apagar su nodo en cualquier momento. Como tal, se recomienda encarecidamente que el propietario de los datos implemente planes de redundancia para garantizar la seguridad de su archivo. Debido a que el protocolo trata sólo con contratos para Chunks individuales, se pueden utilizar muchos esquemas de redundancia. A continuación se describen tres.

Reflejo simple (Simple Mirroring)

La solución más simple es reflejar Chunks a través de varios nodos. La duplicación protege contra fallos de hardware al asegurar que existan múltiples copias de cada Chunk. La disponibilidad del Chunk con este esquema es $P = 1 - Q^n$ en $0 < n < \infty$, donde “an” es el tiempo de actividad del nodo que almacena el Chunk n. Puesto que todos los Chunks son necesarios para ensamblar el archivo, la disponibilidad del archivo es igual a la disponibilidad del Chunk menos disponible. En el caso de un contrato cancelado, se puede recuperar una copia redundante de ese Chunk y encontrar una nueva ubicación para él en la red. Este es el comportamiento actual de la implementación de referencia.

Codificación de borrado K-de-M

UltraUpload implementará la codificación de borrado Reed-Solomon en el lado del cliente. Los algoritmos de codificación de borrado dividen un archivo en k Chunks, y programáticamente crean m Chunks de paridad, dando un total de $k + m = n$ Chunks. Cualquier k de estos n Chunks puede ser usado para reconstruir el archivo, o cualquier Chunk que falte. La disponibilidad del archivo es entonces $P = 1 - Q^m$ en el conjunto de los nodos $m + 1$ nodos disponibles. En caso de pérdida de los Chunk individuales, se puede recuperar el archivo, reconstruir el Chunk faltante y luego negociar un nuevo contrato para el Chunk faltante. Para evitar la pérdida del archivo, los propietarios de los datos deben establecer niveles de tolerancia de pérdida de Chunk. Considere un esquema de codificación de borrado de 20 de 40. Un propietario de datos podría tolerar la pérdida de 5 Chunks sobre 40, sabiendo que la posibilidad de que 16 o más puedan volverse inaccesibles en un futuro cercano es muy baja. Sin embargo, en algún momento la disponibilidad probabilística caerá por debajo de los umbrales de seguridad. En ese momento, el propietario de los datos debe iniciar un proceso de recuperación y reconstrucción. Dado que los tiempos de actividad de los nodos se conocen a través del proceso de auditoría, los niveles de tolerancia se pueden optimizar en función de las características de los nodos implicados. Se pueden implementar muchas estrategias para

manejar este proceso. La codificación por borrado es deseable porque disminuye drásticamente la probabilidad de perder el acceso a un archivo. También reduce la sobrecarga en el disco necesaria para lograr un determinado nivel de disponibilidad de un archivo. En lugar de estar limitados por el Chunk menos disponible, los esquemas de codificación de borrado están limitados por el nodo $n + 1$ menos disponible.

UltraUploads Tecnología de Token actual

La plataforma UltraUpload 2.0 aprovechará la potencia de Blockchain Ethereum para crear, gestionar y dirigir los tokens de la plataforma. La plataforma funciona con contratos inteligentes basados en Ethereum. Esto permite operaciones sin fisuras que se encuentran en el libro mayor que estará visible públicamente. Cada contrato inteligente es un contrato compatible con ERC20 e implementa una interfaz entre la Cartera de la Plataforma de depósito con ingresos y direcciones externas tales como centrales o carteras ETH.

Crear contratos

En primer lugar, el propietario del contrato debe crear el Contrato Crowdsale (C1) y el Contrato ERC20 (C2). El contrato de Crowdsale se utiliza para recoger y autorizar las direcciones de los usuarios, cobrar los pagos y calcular los saldos al final de la OIC. Si no se aumenta un importe mínimo, el contrato puede reembolsar a todos los usuarios. Si no se recauda una cantidad mínima, el contrato puede dejar de recaudar fondos. Si por alguna razón el dueño del contrato decide detener la campaña de Crowdsale, todas las inversiones serán reembolsadas. El Crowdsale sólo estará activo durante un período de tiempo específico.

Descargar la plantilla para el contrato.

El objetivo de la empresa es aportar más transparencia a todo el mercado del almacenamiento en línea, lo cual es un objetivo ambicioso. El Developer es consciente del hecho de que las descargas se manejan de forma muy diferente entre los Publishers. Sin embargo, el Developer quiere ofrecer contratos de descarga inteligente que puedan ser utilizados por una amplia gama de Publishers existentes y futuros, así como futuros proyectos comunitarios. Por lo tanto, el Developer ha desarrollado la arquitectura descrita anteriormente. Los contratos inteligentes de descarga son implementaciones de la interfaz de descarga. Esto significa que la interfaz de descarga se desplegará en la Blockchain desde el principio. Esta interfaz de descarga no podrá ser alterada

fácilmente más tarde. Unirá todos los atributos y comportamientos que todas las descargas tienen en común. .

Todas las instancias de contratos inteligentes de descarga que implementen la Interfaz de Descarga heredarán estos atributos y comportamientos

La Recompensa General puede servir como ejemplo para esto.

Todas las Descargas deben pagar una Recompensa General de al menos el 1,00% del precio del contenido. Esto podría lograrse empaquetando este comportamiento de recompensa general en la interfaz de descarga. De esta manera, todos los contratos inteligentes de descarga deben pagar la recompensa general. Otra ventaja de esta arquitectura es que el Developer es capaz de desarrollar aún más los contratos inteligentes de descarga e intercambiar los contratos simples con los más complejos en un futuro próximo. El desarrollador hará esto implementando muchas plantillas de contratos inteligentes de descarga y ofreciéndolas a los Publishers existentes. Los contratos inteligentes de descarga se volverán más complejos y manejarán más atributos y variaciones en la propia descarga. El objetivo de la descarga es calcular automáticamente los resultados y los pagos. Como resultado, todo el proceso, desde la compra, su posicionamiento en tiendas, hasta el pago, será descentralizado. El desarrollador comenzará con una primera plantilla que se llama "Contrato de descarga simple". Se encargará de la compra, segmentación de contenido y pago de las recompensas del Publisher y del Hoster, así como la recompensa general y precio de la descarga. Aunque parece bastante simple, ya resuelve el problema de la falta de transparencia en las compras y los pagos.

Descargas privadas:

Algunos Publishers (tanto como el propio Developer) ofrecerán descargas privadas. Esto significa que los Downloaders pueden crear sus propias descargas basadas en los eventos que ofrece el Publisher. Las descargas privadas pueden tener una economía diferente a las descargas que están abiertas para toda la comunidad. Un escenario posible podría ser que el Publisher quiera premiar a los downloaders que creen descargas privadas con UU.

Blockchain

La plataforma UltraUpload aprovechará la potencia de Blockchain para crear, gestionar y dirigir las Snowden-Coins en la plataforma, pero también para mantener la base de datos de transacciones como DHT (tabla de hash distribuida).

¿Qué hace que Blockchain sea especial?

Las Blockchains son simplemente bases de datos que son mantenidas por los usuarios de Blockchain, a diferencia de algunos terceros que controlan las bases de datos. La información almacenada en Blockchain es resistente a cualquier manipulación. Esto está garantizado por millones de mineros que se ponen de acuerdo en el libro de contabilidad compartido de una forma descentralizada. Eso significa que las Blockchains proporcionan igualdad de oportunidades a todos en el mundo para utilizarlas sin temor a ser censuradas o detenidas. Los gobiernos totalitarios o las grandes corporaciones no pueden impedir por capricho el acceso de nadie a las Blockchains. las Blockchains ya se han utilizado para apoyar servicios controvertidos como WikiLeaks y otros que hablan abiertamente sobre la corrupción gubernamental.

Blockchain DB planificada.

El almacenamiento de la base de datos se basará en una solución similar a BigchainDB. Después de investigar múltiples opciones de almacenamiento de datos basados en Blockchain, descubrimos que nuestra solución tenía la mejor tecnología, velocidad de escritura en Blockchain más rápidas e integraciones perfectas. Como se ha indicado anteriormente, la decisión puede cambiar antes de la ejecución si surge una solución de base de datos más descentralizada.

Desarrollo planificado

Las implicaciones de la facturación son significativas ya que hay una enorme cantidad de ineficiencia cuando se trata del proceso de facturación de almacenamiento. En reconocimiento del hecho de que la emisión de tokens es un nuevo método de recaudación de fondos, la Compañía se compromete a publicar informes periódicos sobre el progreso y resultados de nuestro desarrollo tecnológico y la evolución de nuestro proceso de negocio.

Hay muchas lecciones que aprender que serán de gran beneficio para las comunidades más grandes de Ethereum y blockchain. Esto incluye el estudio del impacto de ofrecer la apropiación organizacional a través de un método simbólico, entre muchos otros.

Además, TCU AG Corp. publicará un informe trimestral sobre el rendimiento del negocio y celebrará una conferencia telefónica trimestral o en directo para discutir los resultados.

Cuando sea apropiado, los informes incluirán informes financieros auditados tanto para el sistema Snowden-Coin como para la organización de TCUAG Corp. En otras palabras, UU se comprometerá a ser un buen ciudadano de la comunidad de blockchain y cryptocurrency.

Crypto-Currency, más que una extravagante promoción.

La Cryto-Currency, específicamente Blockchain, ha demostrado ser una tecnología revolucionaria en la sociedad actual, pero aún se encuentra en las primeras etapas de evolución. En consecuencia, muchos nuevos conceptos de cryptocurrency están siendo comercializados para salvar la brecha entre la complejidad técnica y la usabilidad de Blockchain. El potencial en este mercado en crecimiento junto con la creciente aceptación de las criptomonedas hace que los nuevos proyectos sean extremadamente atractivos. Esta tecnología criptográfica segura y fácil de usar que integre el intercambio P2P entre FIAT y cryptocurrency ofrece, la capacidad de utilizar tarjetas de crédito y el almacenamiento frío y seguro de los fondos de los usuarios, a la vez que proporciona a los usuarios principiantes técnicas para mejorar sus habilidades, es el futuro del comercio seguro y el intercambio de activos.

Proporcionar a los usuarios un retorno sobre las ganancias brutas sirve como un incentivo adicional. Estamos presentando una oportunidad para que los inversores participen en un Token Crowdsale para nuestra nueva plataforma de descarga.

Metas a largo plazo:

Creación de contenidos como servicio

Los creadores de contenido actualmente carecen cruelmente de recursos para monetizar adecuadamente las experiencias únicas que están reuniendo con su audiencia. Con UU, los creadores podrán liberarse de las flagrantes limitaciones de ciertas plataformas intermediarias y beneficiarse directamente de las ventas y la audiencia de sus vídeos.

De la economía de Snowden-Coin surgirán nuevos modelos de negocio optimizados y más transparentes. Los creadores podrán, entre otras cosas:

- Crear contenido exclusivo para suscripciones de pago

- Recibir pagos directos y compartir automáticamente las regalías con otros titulares de los derechos de una forma transparente, a la venta de artículos etiquetados en su contenido o por cualquier interacción establecida

- Recaudar donaciones directamente de sus videos

- Recibir consejos de ávidos espectadores.

Herramientas de desarrollo de aplicaciones

La función principal de la API es servir a las aplicaciones. UltraUpload.io proporciona una interfaz estándar dentro del navegador para descargar archivos de UltraUpload. Aunque en etapas tempranas, ya puede comunicarse, recuperar punteros y tokens de archivos, recuperar Chunks del hoster, reensamblar Chunks, y entregar el archivo completo a un elemento de reproducción o archivo local. Esto permite a los desarrolladores web hacer referencia a los objetos UltraUpload fácilmente desde dentro de una página, y confiar en que se entregan correctamente al usuario final. Esto puede ser usado para proporcionar cualquier servicio desde la edición de documentos en el navegador hasta el almacenamiento de fotos.

Las herramientas de gestión de claves y archivos para backends web se encuentran en las primeras etapas de planificación, incluidos los plugins UltraUpload para herramientas de backend estándar como los sistemas de gestión de contenidos. Estas herramientas deberían ayudar a los desarrolladores de aplicaciones basadas en contenido, a trabajar con archivos en la red UltraUpload. La estandarización de estas herramientas en torno a la autorización de archivos por parte del usuario podría ayudar a crear portabilidad de datos entre servicios. También se han previsto puentes con otros protocolos y flujos de trabajo. UltraUpload CLI se presta a la automatización de scripts de shell. En el futuro se desarrollarán herramientas similares para FTP, FUSE y herramientas comunes para interactuar con archivos.

Posición Tecnológica General

Cryptocurrencies cambiará el mundo y UU quiere estar allí cuando esto suceda ofreciendo una plataforma innovadora y segura que permita al mundo comerciar e intercambiar activos de forma segura. Bitcoins está ganando legitimidad y con un número cada vez mayor de empresas como Reddit, WordPress, Baidu y pequeñas empresas (como cadenas de pizzas) que aceptan pagos de Bitcoin, es el comienzo de una revolución financiera. El comercio binario y los corredores de Forex han comenzado a permitir el comercio con Bitcoins.

En UU, somos una empresa experimentada e innovadora y buscamos no sólo la usabilidad, sino que también tenemos muy en cuenta los estándares intrínsecos de las criptomonedas: los principios de anonimato y descentralización. Nuestro objetivo es minimizar la burocracia y construir una plataforma fácil de usar e infalible para las masas.

Con este Token Crowdsale le ofrecemos un nuevo modelo de negocio, que en nuestra visión está destinado al éxito

Soluciones para medios de comunicación/prensa (cifrado de texto/imágenes)

El poder de la codependencia

El UltraUpload Economy es una propiedad emergente de co-dependencia. Al conectar plataformas interrelacionadas a través de una red troncal de datos segura y en tiempo real, se manifiesta un único conjunto cohesivo, que es mayor que la suma de sus partes, sustentando los tres pilares básicos de una prensa independiente:

Modelo de ingresos sostenible con fines de lucro

Imparcial al presentar un espectro completo de perspectivas

Abierto a todos, pero curado y moderado por la propia comunidad

El valor de cualquier plataforma digital se deriva de la actividad promovida por la plataforma, y de la comunidad de usuarios que realmente crean el valor haciendo la actividad - incluyendo a los ciudadanos participantes, periodistas, colaboradores, moderadores, ONGs e inversores, junto con codificadores y diseñadores que manejan estas plataformas. Así, el valor total de estas plataformas es un total del valor aportado por todas las personas conectadas a ellas. Mediante el seguimiento y la medición de la contribución de esta comunidad en la Blockchain de UltraUpload, es posible compartir el valor total entre todos los participantes. Hoy en día, esta distribución del valor es extraordinariamente desigual, lo que equivale a la extracción de valor, y ciertamente no a la creación de valor. UltraUpload, en cambio, facilita la co-creación sostenible, cuyo valor se comparte correctamente entre todos los co-creadores, de acuerdo a su contribución - con mayores contribuyentes logrando una mayor participación de una manera transparente. Así, la independencia se logra a través de la codependencia.

La respuesta UltraUpload a la crisis de los medios de comunicación

Sólo hay una manera de salvar nuestras democracias que realmente puede funcionar: revitalizando una esfera pública empoderada por la democracia cívica. Por lo tanto, necesitamos revitalizar los medios de comunicación y el periodismo para transformar la forma en que las personas acceden, procesan y utilizan la información para trabajar y jugar en el mundo. Reconociendo que la forma en que la gente trata la información está en el centro de la erosión de la democracia y la esfera pública, UltraUpload hace de la reconstrucción de la esfera pública su objetivo fundamental. La solución UltraUpload se basa en una forma no extractiva y regenerativa de producción e intercambio económico, en donde fluye el capital y los recursos de todo tipo en empresas de medios independientes que se asientan en la plataforma UltraUpload. La clave es la participación. En lugar

de simplemente extraer, UltraUpload crea valor en cada paso de la participación, para inversionistas, empresarios, editores, escritores, productores, comentaristas, lectores, tecnólogos, codificadores, inventores, usuarios, suscriptores y participantes de todo tipo. Aquí, la acumulación de recompensas está diseñada precisamente para ser asignada a la acción productiva que mejora el sistema más amplio, en lugar de agotarlo. UltraUpload ofrece un rediseño fundamental de cómo crear, diseñar, financiar, comercializar y entregar medios de comunicación que satisfagan las necesidades sociales, cívicas, económicas y ecológicas reales de las personas en el mundo real. UltraUpload los empodera con nuevas formas de aprovechar y moldear los flujos de información para facilitar un cambio positivo en sus propias vidas y comunidades.

El sistema UltraUpload soporta una diversa gama de compañías de medios independientes construidas sobre una malla de utilidades, herramientas y capacidades interconectadas. Cada compañía en el mundo UltraUpload vive en un ecosistema que apoya su capacidad de llegar a los lectores, atraer la inversión y crear múltiples fuentes de ingresos a una fracción del costo asociado si se pretende hacer lo mismo de una manera individual. Como tal, todo el ecosistema de entidades de prensa independientes son a la vez resistentes y adaptables a los escenarios futuros. Pueden interactuar con los agregadores del monopolio en sus propios términos, y competir poderosamente con ellos, no ajustándose a las reglas de su paisaje digital, sino creando nuevas reglas para un nuevo paisaje mediático emergente. Esto, a su vez, cataliza la esfera pública a través del empoderamiento de nuestros participantes, sentando las bases cívicas para la regeneración de la democracia. El resultado es un producto periodístico enormemente superior que se beneficia de la innovación, la imaginación y la libertad que sólo una prensa independiente plenamente apoyada puede crear. Este producto cultiva un diálogo público muy superior que no se ve obligado a rebajar su calidad para sostener el agotamiento de los ingresos de almacenamiento dentro de la economía de atención basada en la extracción, porque está impulsado por una economía regenerativa post-atención no extractiva. Este diálogo público de mayor calidad sostiene una competencia intelectual creciente en toda la sociedad; la capacidad del intelecto para trabajar con la contradicción, el acceso y la complejidad de los procesos, y utilizarla para actuar positivamente en el mundo. El resultado final es una polis capacitada para participar generativamente en la esfera pública, trazando así un camino hacia la restauración de nuestras instituciones democráticas. En resumen, UltraUpload está construyendo un nuevo paradigma mediático para el empoderamiento de las comunidades y la restauración de la democracia.

¿Qué hace UltraUpload por el paisaje multimedia?

Cómo funciona la plataforma UltraUpload

Para ser verdaderamente descentralizada, esta contabilidad debe ser transparente. Sólo la tecnología de Blockchain puede ser un almacenamiento fiable de estos datos, combinando identidades y perfiles, moderación y contribuciones, transacciones monetarias y crediticias, así como una gama completa de flujos de trabajo editoriales y de informes y actividades de colaboración. UltraUpload abre una manera de incentivar profundamente la participación a todos los niveles en la creación de una prensa global descentralizada e independiente.

El status quo de los medios

Los periodistas y las organizaciones de noticias son fundamentales para cualquier sociedad fuerte. Sin embargo, la dinámica cambiante de la economía de la industria de los medios de comunicación ha llevado a un entorno periodístico debilitado en todo el mundo. Estas dinámicas están sofocando al periodismo independiente, pero estas dinámicas están listas para ser interrumpidas por UltraUpload.

La caída del periodismo

Mientras que es increíblemente caro producir periodismo de calidad, nosotros los seres humanos sólo tenemos 24 horas al día para dedicarle tiempo. Cuando dos mil millones de nosotros pasamos horas interminables en Facebook, los anunciantes están detrás de una cosa y sólo una cosa - nuestra atención - es inevitable que acudan en masa a donde nosotros gastamos la mayor parte de este preciado bien. La salida de los dólares almacenados por el periodismo a las plataformas sociales ha ocurrido tan rápidamente, que la mayoría de las organizaciones de noticias han sido incapaces de anticiparse o adaptarse a las consecuencias. Mientras tanto, la mayor parte del contenido compartido en Facebook le cuesta literalmente nada a la plataforma. Lo que significa que Facebook está monetizando el periodismo que todos necesitamos, pero guardando la mayor parte de los ingresos del almacenamiento para sí mismos debido a su poder de monopolio de distribución. Por lo tanto, no hay una participación proporcional en los ingresos de las organizaciones de noticias. Y su falta de destreza tecnológica ha acelerado su sigilosa desaparición. Aquellos que todavía están alrededor encontrarán nuevos nichos, profundos y relevantes, o modelos de negocio dramáticamente diferentes. La mayoría simplemente se encoge o muere. Esto no es bueno para nadie, excepto para los Facebook del mundo. El consiguiente debilitamiento y degradación del periodismo tiene consecuencias desastrosas para el funcionamiento de nuestras democracias, la salud de nuestras comunidades y la integridad de los ecosistemas planetarios. En lugar de potenciar

acciones constructivas de interés público, el periodismo simplemente se ve obligado a perseguir la disminución de los ingresos por almacenamiento.

Codebase (Komodo)

Durante la primera fase del despliegue, UU se integrará con la plataforma existente de Ethereum, que ha demostrado ser una base fiable y estable. .

Planeamos evaluar la migración de la base de código a la plataforma WAVES o KODOMO una vez que sus plataformas muestren una mayor madurez.

Características especiales de los tokens de Komodo

El lector puede notar que esta nueva cadena de activos de Komodo no es una colored-token que se ejecuta en la parte superior de una Blockchain madre, como suele ser el caso en otros ecosistemas de cadenas de Blockchain (considere el token ERC20 de la plataforma Ethereum). En cambio, esta cadena de activos es una Blockchain única e independiente en sí misma. Esto nos da ventajas significativas sobre otros ecosistemas de Blockchains.

La cadena de activos puede funcionar en sus propios nodos, actuar de acuerdo a las reglas que el empresario pueda imaginar, y puede escalar de acuerdo a su propia audiencia. Si una cadena de activos en la red de Komodo experimenta una explosión repentina de actividad, el cambio repentino no afectará negativamente al ecosistema general de Komodo. Esta independencia otorga una ventaja competitiva significativa en forma de seguridad general, velocidad y facilidad de uso.

Dado que las monedas están disponibles para el comercio inmediatamente en el intercambio de BarterDEX, nuestra audiencia tenderá igualmente un mercado de comercio inmediato. Esto contrasta con el modelo ICO actual, en el que los usuarios suelen esperar semanas o incluso meses antes de que la liquidez de su producto ICO surja en un intercambio centralizado.

Finalmente, a través de la tecnología Jumbl, los participantes tienen la opción de privacidad al comprar el producto dICO. Esto les permite apoyar los esfuerzos de crowdsourcing del empresario dentro de su derecho inherente al trueque en privado. Una vez concluida la distribución del suministro de monedas dICO, el empresario ha completado con éxito e inmediatamente todos los pasos relacionados con el crowdsourcing que le podrían haber llevado meses en el típico modelo ICO actual. El modelo dICO de Komodo es significativamente más fácil, libre de manipulación, más flexible y más seguro.

La opción de privacidad es esencial para nuestro ecosistema. Uno de los principales objetivos del ecosistema de UltraUpload es proporcionar a nuestros usuarios los más altos niveles de seguridad. La opción de habilitarse con privacidad es parte inherente de un sistema de seguridad fuerte. La

privacidad otorga a los usuarios la capacidad de tomar decisiones sin ser directamente controlados u observados por un tercero. Muchos de los avances más significativos de la humanidad en el arte, la tecnología y otros esfuerzos humanos comenzaron en situaciones en las que el creador tenía la seguridad de la privacidad para explorar, descubrir, cometer errores y aprender de ellos

Oportunidades Futuras

Desde el inicio del proyecto en 2017, UltraUpload persigue el objetivo de cambiar la naturaleza del almacenamiento en línea. El objetivo del Developer es proporcionar un sistema que permita a los compartidores desafiar a otros entusiastas de compartir a un mismo nivel. A través de la tecnología de Blockchain, el Developer tiene la oportunidad de eliminar al intermediario y proporcionar un sistema sin probabilidades y con total privacidad de todos los participantes.

El Developer se esfuerza por crear un nuevo nivel de seguridad y confianza en la industria del almacenamiento. La red UU Network permitirá a la gente competir contra otros con total transparencia, confianza y seguridad. La red UU puede ser utilizada para cualquier tipo de almacenamiento, compartición o sistemas de prensa/publicación/pago.

Snowden-Coin se utiliza como moneda virtual para la red UU. El primer caso de uso para UU será la plataforma del Developer.

El Developer prevé que más de cinco millones de personas utilizarán la plataforma UU en menos de dos años. Además, el Developer trabajará para establecer UU en tantas plataformas de almacenamiento en línea como sea posible con el fin de establecer un intercambio justo, transparente y confinable a nivel mundial.

Un sistema confiable es una combinación de mecanismos que permite que dos o más partes interactúen con otra y cumplan los contratos sin tener que confiar en ninguna de las partes opuestas. Esto permite a las partes realizar transacciones privadas y comerciales sin tener que temer por la pérdida de dinero o productos y sin necesidad de recurrir a la confianza de la parte contraria. En Blockchain esto se hace utilizando los llamados "contratos inteligentes", que son descripciones programadas de las condiciones que cada parte tiene que cumplir para recibir su parte del trato. Para el almacenamiento, un sistema sin recurrir a la confianza resolvería todos los problemas con los Publishers de almacenamiento actuales: Deshágase de intermediarios y otras partes que podrían influir en los resultados y confíe sólo en lo que puede comprobar y corregir usted mismo. No hay necesidad de confiar en nadie, porque Blockchain se encarga de eso por ti.

Valor de la economía UltraUpload

El valor de la economía UltraUpload es una función del valor agregado compuesto por las diversas plataformas interconectadas, las comunidades, las audiencias, el compromiso, las transacciones comerciales y los ingresos directos, los puestos de trabajo creados, las sociedades sostenidas y el valor creado.

En el nuevo mundo, todo este valor se consigue en la Blockchain de UltraUpload, a través de servicios bien documentados y federados que implementan los protocolos de UltraUpload. Este valor se distribuye a toda la comunidad de usuarios y otras entidades, en función de la naturaleza y el valor de su participación y creación real dentro del ecosistema UltraUpload y del modelo econométrico - auditable en Blockchain de forma igualitaria.

Agradecimientos:

1. Referencias

[1] Juan Benet. IPFS - Content Addressed, Versioned, P2P File System. 2014

IPFS is a new protocol to decentralize the web. IPFS enables the creation of completely decentralized and distributed applications, using content addressing and digital signatures. [IPFS](#) makes the web safer, and more open.

2. Referencias BarterDEX – A Practical Native DEX

(<https://github.com/SuperNETOrg/komodo/wiki/BarterDEX%E2%80%93A-Practical-Native-DEX>)

3. Nakamoto Satoshi (2008): Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system.

(<http://www.bitcoin.org/bitcoin.pdf>)

4. Mtchl (2014): The math of Nxt forging (<https://www.docdroid.net/ahms/forging0-4-1.pdf.html>)

5. King Sunny, Nadal Scott (2012): PPCoin: Peer-to-Peer Crypto-Currency with Proof-of-Stake

(<https://peercoin.net/assets/paper/peercoin-paper.pdf>)

6. Delegated Proof-of-Stake Consensus (<https://bitshares.org/technology/delegated-proof-of-stakeconsensus/>)

7. Miers Ian, Garman Christina, Green Matthew, Rubin Aviel: Zerocoin: Anonymous Distributed E-Cash from Bitcoin (<https://isi.jhu.edu/~mgreen/ZerocoinOakland.pdf>)

8. Ben-Sasson Eli, Chiesa Alessandro, Garman Christina, Green Matthew, Miers Ian, Troer Eran, Virza Madars (2014): Zerocash: Decentralized Anonymous Payments from Bitcoin

(<http://zerocashproject.org/media/pdf/zerocash-extended-20140518.pdf>)

9. Ben-Sasson Eli, Chiesa Alessandro, Green Matthew, Tromer Eran, Virza Madars (2015): Secure Sampling of Public Parameters for Succinct Zero Knowledge Proofs

(www.diyhpl.us/~bryan/papers2/bitcoin/snarks/Secure%20sampling%20of%20public%20parameters%20for%20succinct%20zero%20knowledge%20proofs.pdf)

Descargo de responsabilidad:

Este documento se publica con el objetivo de proporcionar información sobre la arquitectura y los antecedentes de la plataforma prevista UltraUpload 2.0 (incluyendo la Blockchain).

Este documento está sujeto a cambios. Será enmendado de vez en cuando para incluir retroalimentación continua a las preguntas recibidas de la comunidad y otros hallazgos. Cualquier versión modificada de este documento se publicará en nuestro sitio web; sólo la versión más reciente del documento publicado en el sitio web será el documento técnico pertinente.

Términos legales de los Tokens.

Los Snowden-Coins son tokens basados actualmente en la plataforma Ethereum destinada al almacenamiento en línea que premia a los poseedores de monedas por diversas acciones dentro de la red (publicar, alojar, descargar, invertir). .

Este "Whitepaper" ofrece una visión general de ciertos aspectos del UU y su uso previsto.

Este Whitepaper y la información aquí contenida no son legalmente vinculantes.

La Oferta Inicial de Moneda sólo se realiza en base a un documento separado, el Documento de Oferta #2do#2doToken que se publicará junto con este Whitepaper.

Este Whitepaper no constituye una oferta de Snowden-Coins ni una invitación para una oferta de intercambio de cualquier cantidad de Snowden-Coins.

La empresa tiene la intención de que Snowden-Coin cotice en varias bolsas de divisas virtuales. Debido a las propiedades y la mecánica del sistema UU tal y como se describe en el presente documento, la empresa también pretende que el valor de mercado de Snowden-Coin aumente con el tiempo.

Sin embargo, no podemos garantizar de que la empresa pueda lograr un aumento del valor de mercado. Si decide participar en la Oferta Inicial de Monedas como una forma de inversión, la empresa le advierte expresamente que una inversión en Snowden-Coins conlleva un alto grado de riesgo. Para una descripción de los riesgos asociados, vea el capítulo #2do "FACTORES DE RIESGO" en el Documento de Oferta de Token Y el 3 Pager (WiB) de la autoridad financiera alemana BAFIN##.

Declaraciones y advertencias Declaración de intenciones

El objetivo de este documento es compartir información sobre el funcionamiento de las empresas involucradas, UU el cloud hoster online e introducir Snowden-Coin a medida que el destinatario considere la posibilidad de asociarse o participar en la venta o preventa de Snowden-Coin. . Se adjunta información sensible y se entiende que este paquete será utilizado únicamente para el propósito mencionado anteriormente. No es para un consumo o una consideración pública

Descargo de responsabilidad de la declaración prospectiva

Ciertos asuntos discutidos en este documento son acerca de nuestro desempeño future, incluyendo, sin limitación, los ingresos futuros, ganancias, estrategias y perspectivas del Proyecto UU. Todas las declaraciones que no son puramente históricas constituyen "declaraciones de futuro" dentro del significado de la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995 de la ley de los Estados Unidos.

Dichas declaraciones de futuro están sujetas a riesgos e incertidumbres que podrían causar que los resultados reales difieran materialmente de los anticipados. Tales declaraciones se basan en las creencias de la gerencia, así como en las suposiciones hechas por la gerencia y en la información actualmente disponible para ella. Cuando se utilizan en el presente documento, las palabras "anticipar", "pretender", "estimar", "creer", "esperar", "debería", "potencial", "pronosticar", "proyectar", las variaciones de dichas palabras y expresiones similares tienen por objeto identificar declaraciones de futuro. Se advierte a los lectores que no deben confiar indebidamente en estas declaraciones de futuro para tomar ninguna decisión personal.

FACTORES DE RIESGO

Por consiguiente, cualquier persona interesada en participar en la Oferta Inicial de Monedas está fuertemente recomendada a leer el capítulo "FACTORES DE RIESGO" en el Documento de Oferta #2do#2doToken. Este capítulo incluye descripciones más detalladas de los factores que podrían tener un impacto negativo en UU. A la luz de estos riesgos, incertidumbres y supuestos, es posible que no se produzcan los eventos futuros descritos en este Whitepaper.

Términos y derechos del titular de los Tokens.

Ver acuerdos de venta

Información Regulatoria

Hemos diseñado el sistema UltraUpload para que sea autorregulado y transparente. Los titulares de los tokens UltraUpload se mantendrán informados en todo momento de los desarrollos dentro del ecosistema UltraUpload, incluyendo un alto grado de apertura en torno a las finanzas de UltraUpload.

Este Documento ha sido preparado con el único propósito de informar a los colaboradores del Proyecto UU sobre la implementación propuesta (legal, técnica, económica y de otro tipo) de la Snowden-Coin y a su vez, la distribución por parte de UU de la cuenta para utilizar el protocolo, denominada Snowden-Coin. Este documento no es vinculante en todos los aspectos y no crea ninguna obligación legal de ningún tipo para ninguna persona a menos que y hasta que la OIC sea completada con éxito.

La implementación final de la UU depende de varios factores y riesgos fuera del control de los miembros fundadores del Proyecto UU, incluyendo los riesgos regulatorios, la participación de los contribuyentes, la adopción de tecnología de Blockchain y el uso y adopción continuos de la red Ethereum. Nada en este documento ni en ningún otro requerirá que la empresa tome ninguna medida para continuar el desarrollo o implementar la Snowden-Coin en su forma prevista si no se cumplen todas las condiciones necesarias para dicha implementación.

Cada uno de los socios del proyecto UU y el propio Proyecto UU se reservan el derecho de abandonar el proyecto UU (devolviendo todas las contribuciones disponibles a sus contribuyentes) y/o cambiar la implementación de la red UU contemplada en este documento en cualquier momento y por cualquier razón, según lo aprobado por la Junta Directiva de la Compañía.

Se aconseja a los futuros usuarios de UU y a otros contribuyentes al Proyecto UU que contribuyan y/o participen bajo su propio riesgo y sin depender de ninguna declaración contenida en este Whitepaper. Una Snowden-Coin no es un título, deuda, capital, contrato de inversión u otro tipo de participación en los beneficios o instrumento que devengan intereses.

Dado que ningún ecosistema basado en Blockchain puede prosperar restringiendo la transferencia de sus derechos digitales, las snowden-Coins se hacen transferibles entre los participantes del protocolo. Una consecuencia inherente de estos atributos de las fichas digitales es la fluctuación de los precios. El precio de una ficha puede fluctuar en función de la cantidad de fichas ganadas, gastadas o transferidas entre los participantes del protocolo, incluso a través de la asociación o de cualquier otro modo.

Cada participante del protocolo proporciona servicios de valor añadido para hacer del protocolo un ecosistema innovador, descentralizado, próspero y resistente. Cada participante tiene la obligación de cumplir con sus términos de servicio y código de conducta o corre el riesgo de ser vetado por incumplimientos graves o repetitivos. Los atributos simbólicos vienen con derechos de gobernanza e incentivos para crecer y promover el protocolo, pero también un mecanismo de disuasión para asegurar que los servicios se presten de acuerdo con el propósito del protocolo y su código de conducta, de manera que así el protocolo pueda alcanzar su pleno potencial de crecimiento.

La versión oficial de este documento es una versión en inglés.

Condiciones de contacto

Este documento está destinado únicamente a la(s) persona(s) que ha(n) sido contactada(s) directamente por la Compañía y no es una oferta de venta ni una solicitud de compra de ningún activo digital. Contiene información confidencial y privilegiada. Si ha recibido este documento por error, notifique al remitente y elimine este archivo.

Tabla de contenidos

La historia: Ejemplos de comunicados de prensa	2
Desencadene una "revolución en el uso compartido de archivos" con www.Snowden-Coin.com	2
1 Pager ICO:	4
Qué y por qué hacemos UltraUpload.io	7
Resumen Ejecutivo: Qué es UltraUpload.io (versión abreviada).....	7
Resumen Ejecutivo: Qué es UltraUpload.io (versión larga)	7
UU=Distribución global de confianza de contenidos digitales.	8
Beneficios únicos para el Uploader	8
Beneficios únicos para el Downloader	8
Ventajas para el editor o Publisher	9
Ventajas para el hoster.....	10
Desventajas.....	11
Formas de pago.....	11
Valores Principales o fundamentales:.....	11
Revolución de la censura/ Resistencia al Copyright	13
Más detalles técnicos sobre UU y FAQ	14
UltraUpload es parte de una tendencia revolucionaria dentro de los servicios de Internet	14
Componentes Elementales.....	14
1. Red de almacenamiento descentralizado (DSN).....	14

2. Novedosas pruebas de almacenamiento y replicación.....	14
3. Mercados verificables.....	14
4. Estructuras de datos con fragmentos o trozos (Chunks).....	15
Características de la red UltraUpload. io.....	15
Autocifrado: Los datos se encriptan a sí mismos, consigo mismos.	15
Red distribuida con almacenamiento oportunista en el caché de datos.....	16
Disponibilidad de datos y redundancia integrada.....	16
Los duplicados innecesarios serán eliminados automáticamente.....	16
Distribución global sin intervención humana.....	16
Economía basada en recursos.....	17
Prueba de recursos.....	17
PREGUNTAS FRECUENTES	18
¿Qué tipo de archivos se pueden subir?	18
¿Hasta qué tamaño de archivo puedo subir?	18
¿Existen limitaciones de velocidad de descarga?.....	18
¿Durante cuánto tiempo están alojados mis archivos?.....	18
Resumen: UltraUpload problemas resueltos/no resueltos.....	18
Reached Innovations = problemas resueltos	18
Innovación 1: UU combina Descarga con Pago (realizado en 2017)	19
Innovación 2: Hoster es seguro y pagado (realizado en 2017).....	19
Innovación 3: los downloders (usted) son anónimos (realizado 2017).....	19
Innovación 4: Los uploaders son anónimos (realizado en 2017)	19
Innovación 5: los editores son anónimos (realizado en 2017)	19
Innovación 6: Hoster no necesita RAID ni otros sistemas de protección de datos	19
9/18. Problemas resueltos:.....	19
Participación de los inversores (resuelto por el ICO) (Hoja de ruta 1ª 2018)19	
Pago transparente (resuelto mediante la moneda en blockchain) (Hoja de ruta 2ª 2018)	
.....	19
La ubicación central de la base de datos de UltraUpload será imparabile (resuelto por	
Blockchain/DHT)	20
Diseño de UltraUpload.....	20
De esta manera podemos comprobar periódicamente la integridad de los datos.	20
Información general sobre TCU AG (Developer).....	20
Detalles sobre cómo UU resuelve los problemas de la industria de compartición de archivos	21
Archivos como un conjunto de trozos cifrados	21
El proceso de fragmentación (Chunking process).....	22
Pago	23
Snowden-Coin(TM)	24
¿Almacenar datos en Blockchains ?	24
La vision de UltraUpload	25
Incentivos adicionales	25
Estado actual.....	26
Objetivo de la Blockchain de UU: compartir datos de forma imparabile	26
UU sirve como la moneda para este intercambio.....	27

*Comparación de funciones de uso compartido de archivos a partir del 6/2018.....	29
MegaUpload vs. UltraUpload;.....	30
Cómo participar: Sobre el Token y el ICO	31
The Snowden-Coin: el 80% de los ingresos de UU se devuelven	31
Posible reparto justo de los ingresos.	31
Los dividendos son pagados una vez al año.....	32
¿Por qué UU está lanzando un Token Crowdsale?	32
*„Recompensa General“:	32
Participa en el éxito de UU con la moneda Snowden-Coin	34
Aumento de interés adicional extra:	34
Términos y detalles de la ICO	35
Cuatro Pre ICOs:	35
ICO principal	35
Programa de Bonos durante la ICO:.....	35
Nota, Extra Boost II:.....	36
Softcast: Objetivo mínimo 3 millones de euros	36
Distribución de monedas	37
Emisión limitada de Token.....	38
Normas de participación en la ICO	38
TDE, el evento de distribución de tokens.....	38
Intercambios:	38
Construida mediante intercambios:	39
Lista negra de determinados países:	39
Liquidez Post-ICO.....	39
Registrarse en la ICO.....	40
Distribuya los Tokens.....	40
Utilización de los fondos.	40
Utilización de las monedas (datos en millones de €):	40
Uso de las ganancias.....	41
Desarrollo de Blockchain	42
Pruebas de seguridad:.....	42
Miscelánea:.....	42
Fondo Assange / Snowden :.....	43
Quién lo levará a cabo: Las Empresas (ICO / Desarrolladores).....	44
Resumen de la Organización de Desarrolladores TCU AG Corp.	44
Trayectoria de un líder tecnológico innovador:.....	45
El Equipo	46
Equipo de desarrolladores	47
El consejo.....	48
Datos de contacto	49
Cuenta de resultados histórica de la empresa promotora TC, Alemania.....	49
Estructura de la empresa.....	49
Entorno normativo y de cumplimiento:.....	50
Estructura legal de la empresa (ICO / Promotora)	50
Transparencia:	50
Comercialización ICO y UU 1.0:	51
Hoja de ruta	51
Pasos de introducción en el mercado.....	54
Crecimiento de la red UltraUpload.....	54

Problemas de publicación de almacenamiento resueltos por UU	56
Introducción.....	56
La distribución actual de vídeo es injusta.....	57
Un vínculo roto entre editores y consumidores	58
Definición de los términos.....	60
Descripcion Tecnica	60
“Publisher“:.....	61
“Downloader“:.....	61
Creación de descargas	61
Proceso de descarga.....	62
Núcleo P2P-Backup para UU	64
Esquemas de Redundancia:	64
Reflejo simple (Simple Mirroring).....	65
Codificación de borrado K-de-M	65
UltraUploads Tecnología de Token actual	66
Crear contratos.....	66
Descargar la plantilla para el contrato.	66
La Recompensa General puede servir como ejemplo para esto.	67
Blockchain	67
¿Qué hace que Blockchain sea especial?.....	68
Blockchain DB planificada.....	68
Desarrollo planificado	68
Crypto-Currency, más que una extravagante promoción.	69
Metas a largo plazo:.....	69
Creación de contenidos como servicio	69
Herramientas de desarrollo de aplicaciones	70
Posición Tecnológica General	70
Soluciones para medios de comunicación/prensa (cifrado de texto/imágenes)	71
El poder de la codependencia	71
La respuesta UltraUpload a la crisis de los medios de comunicación	71
Características especiales de los tokens de Komodo	74
Oportunidades Futuras.....	75
Valor de la economía UltraUpload	75
Agradecimientos:.....	77
Descargo de responsabilidad:	77
Términos legales de los Tokens.	78
Este Whitepaper y la información aquí contenida no son legalmente vinculantes.	78
Declaraciones y advertencias Declaración de intenciones	79
Descargo de responsabilidad de la declaración prospectiva.....	79
FACTORES DE RIESGO	79
Términos y derechos del titular de los Tokens.....	79
Información Regulatoria.....	80
Condiciones de contacto.....	81