

Elevator Pitch/Schnell-Darstellung:

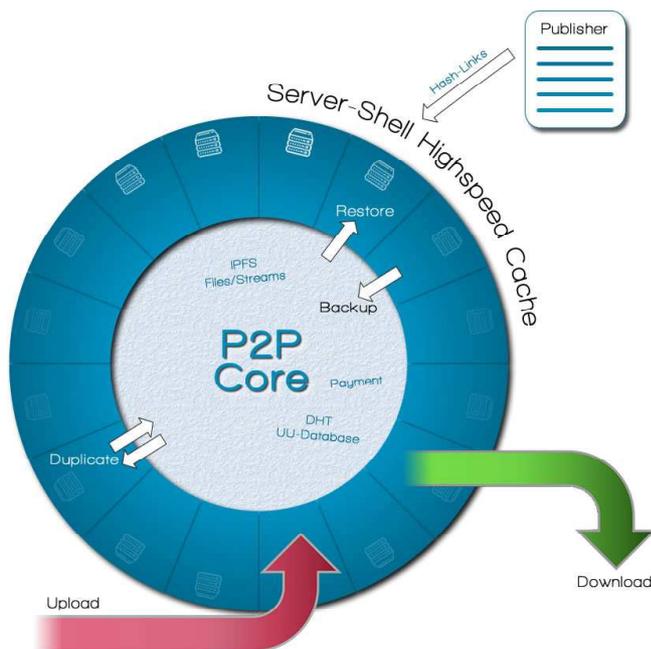
UltraUpload.io

wird.....

die ONLINE-Speicherung revolutionieren

die SHARING-Branche revolutionieren

die STREAMING-Industrie revolutionieren



Die Kernidee: Hybrides Filesharing-Netzwerk von Peer to Peer + Client-Server

High Speed Server fungieren als superschnelle Cache-Shell für das langsame, aber robuste Peer-to-Peer

Cloud Storage Network, das transparent und unveränderlich ist.

Der Hauptunterschied zu **Storj.io** ist das Bezahlen von Traffic und nicht von Speicherplatz.

2. Kernidee (Nebeneffekt) : neues Journalismus/Medien/Linkmonetarisierungstool

Das UU-Netzwerk wurde zwischen 2017 und 2018 realisiert.

Unsere ICO 2018 wird es uns ermöglichen, zwei wichtige Funktionen hinzuzufügen:

- A) Die Snowden-Coin (TM) ermöglicht eine Investition in 80% des UU-Umsatzes.
- B) ICO finanziert die Blockchain-Entwicklung, um den letzten Single Point of Failure zu beseitigen und eine 100%ige, unaufhaltsame Dateifreigabe zu erreichen. Dieses Upgrade verschiebt die UU-Datenbank selbst in die p2p-Cloud als sicheren Hafen.

140 Zeichen (Twitter)

ICO.Ultraupload.io: ein unaufhaltsames und zensurfrees Filesharing-System mit 80% Umsatzbeteiligung in neue Asset-Coins "Snowden" (128 Zeichen)

The Story: Press-Release Examples

<https://medium.com> 28.08

Beginn einer "FileSharing Revolution" mit www.Snowden-Coin.com

- Von TCU, notiert an der FSE Frankfurter Wertpapierbörse, ISIN= DE0007454209, www.telecontrol.de - Am 27. September 2018 - Projekt: www.Snowden-Coin.com

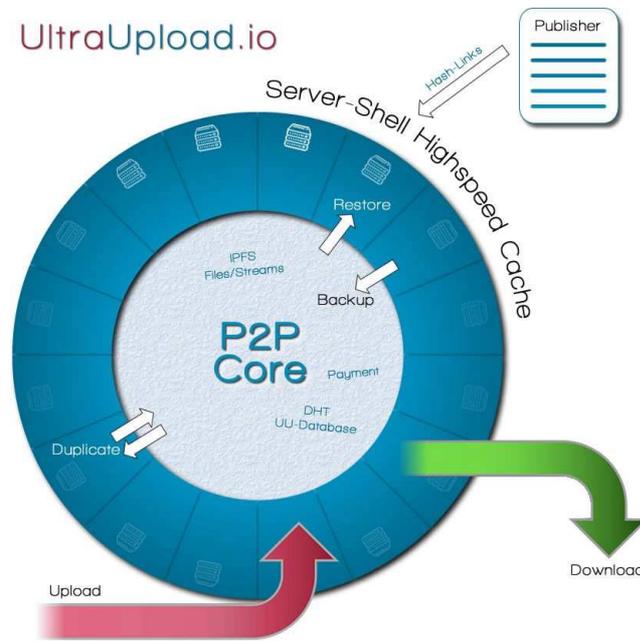
TCU-AG-eine Deutsche börsennotierte Technologie company-hofft, dass ihre neue Software für UltraUpload.io eine "Filesharing-Revolution" auslösen wird. Die Plattform bietet eine sichere Plattform für den Austausch von Dateien und deren Bezahlung.

Diese Woche zeigte Petra Bauersachs, eine der beiden Vorstände, eine Demo, die mehr über das Angebot enthüllte.

UltraUpload.io ist kein zentraler Hosting-Dienst, ganz im Gegenteil. Es wird es den Nutzern ermöglichen, Inhalte hochzuladen und an Dutzende anderer Websites (Publisher) zu verteilen. Die Links werden über das Internet verteilt und sind dort frei zugänglich.

Der Uploader und der Publisher legen den Preis für jeden Download fest und wer eine Kopie möchte, kann diese erst nach (anonymer) Bezahlung über eine App oder einen Browser freischalten.

UltraUpload.io ist grundsätzlich eine Micropayment-Lösung für große Mediendateien und andere digitale Inhalte, auch nur für Links. Sie erlaubt es jedem, der Öffentlichkeit alles, was er hochlädt oder veröffentlicht, in Rechnung zu stellen. Jeder Download ist an einen Zahlungsvorgang gebunden.



"Wir kombinieren die Vorteile eines robusten, unzensierten Peer-to-Peer-Netzwerks (p2p) mit der hohen Geschwindigkeit und den anonymen Funktionen des Client-Hostings.

Grundsätzlich haben wir unsere Lösung um das IPFS herum entwickelt, ein sehr robustes und zensurfrees p2p-Netzwerk. Um

© TCU AG 2018 19.09.2018

diesen Kern herum haben wir einen Gürtel aus Hochgeschwindigkeits-Hostservern entwickelt, an den sich jeder Hoster mit ungenutzter Bandbreite in Minutenschnelle einklinken kann. Jede veröffentlichte Datei wird in die p2p-Cloud hochgeladen und in den High-Speed-Cache repliziert, wo sie ohne spezielle p2p-Software heruntergeladen werden kann.

Aus Anwendersicht sind die Downloads "Ultra" schnell, da eine Datei in bis zu 100 Teile aufgeteilt und gleichzeitig von 100 Quellen heruntergeladen wird. Anders als bei p2p-Protokollen ist die Benutzer-IP nicht mit einer Datei (nur einem Chunk) verbunden und nicht mit der Öffentlichkeit, sondern nur mit dem Hoster, der den Chunk hostet. Der Hoster selbst hat keine Ahnung, welche Datei heruntergeladen wird oder zu welchem Inhalt der Chunk gehört."

Menschen auf der ganzen Welt finden oft nicht den Inhalt, den sie suchen, daher ist es das Ziel von TCU, Dateien so weit wie möglich zu verbreiten.

Sie betont, dass Website-Besitzer (Publisher) und Uploader sowie Hoster davon profitieren können, da sie Gebühren erhalten, während der Downloader mehr Sicherheit, Privatsphäre und Geschwindigkeit hat als in p2p-Netzwerken.

"Wikileaks für alle"

Um UltraUpload.io auch regierungsresistent zu machen, wird die UU-Datenbank in eine Blockchainüberführt. Danach kann eine veröffentlichte Datei nicht mehr gelöscht werden. Nicht einmal durch den Service selbst. Die Investoren der Website www.Snowden-Coin.com partizipieren zu 80% an den Einnahmen der Website (30% des Downloadvolumens=24% in Gänze), die im September 2018 gestartet wird.

[Treffen Sie die CEOs 12/13 Sept. in London als Sprecher auf der](https://blockchainworldsummit.co/)

<https://blockchainworldsummit.co/>

Für Technologie-Experten. Ein erstaunlicher Nebeneffekt aus rechtlicher Sicht :

Da keiner der Teilnehmer (Hoster, Publisher) urheberrechtlich geschützte oder zensierte Inhalte speichert, ist es schwierig zu sagen, was ein Zensor für sich in Anspruch nehmen könnte. Zum Beispiel, wenn eine Datei in Blöcke mit der Länge 1 aufgeteilt ist, könnte jemand behaupten, eine Datei mit einer "0" oder "1" zu zensieren? Oder chunk-length 2: Ist das Hosting einer "01", "00", "10" oder "11" eine Rechtsverletzung? Nein, auch wenn ein "01" vielleicht als Teil eines zensierten Inhalts gefunden wird, da diese Sequenz auch in anderen Dateien enthalten ist. Was

ist die Klumpenlänge, wenn sich die Antwort in Ja verwandeln würde? Sogar die Baupläne der Brocken sind Brocken. Und sogar die Baupläne der Baupläne. Mehr als das. Ein bestimmter Teil kann Teil von n Dateien sein, m Baupläne von Dateien und x Baupläne von Dateien und so weiter. Sehen Sie den Effekt? Die Rekombination von nutzlosen Daten zu einer angeforderten Datei erfolgt nur auf dem lokalen Rechner des Benutzers. Mit anderen Worten, ein Hostler kann legal "Nitro", ein anderer Hostler "Glycerin" hosten. Es ist der Benutzer, der "Nitroglycerin" mischt und bestellt, während ein anderer Benutzer nur "Glyzerin" herunterlädt.

Die Betaversion, die 2017 im Stealth-Modus gestartet wurde, wird voraussichtlich Ende 2018 nach Abschluss des ICO in Betrieb gehen (www.Snowden-Coin.com). Die ICO-Erlöse werden genutzt, um den letzten Single Point of Failure, die Chunk-Datenbank als Blockchain in die Cloud zu bringen. Mit diesem letzten Entwicklungsmeilenstein kann auch das Unternehmen selbst die Verteilung einer bestimmten Datei oder des Dienstes nicht stoppen.

Investoren von ICO oder anderen Münzinhavern partizipieren direkt und transparent an allen Download-Umsätzen (80% Umsatzverteilung, 20% für das Unternehmen). Die internen Token haben ein eingebautes Austauschsystem, das sie sogar unabhängig von Exchange-Websites macht, die sehr oft unsicher sind.

1 Pager ICO:

The Snowden-Coin™ 2018 TokenSale / ICO Investor :

Der ICO Verkauf ist fair und innovativ:

- * 24 mio. Coins erzeugt, 1/3 fürs Unternehmen, 2/3 Mio. für Investoren
- **"no pump and dump". Langfristige Verkaufsrunden in 2018, 2019, 2020.
- * 15% Vermittlungsprovision mit dem Ref-Link-System.
- * 1. ICO nach §3.2.5 WpPG (Wertpapierverkaufsprospekt-Gesetz)

Company: TCU (ggr. 1998), gelistet an der Frankfurter Börse
 Geregelter Markt ISIN: DE0007454209, Reuters Code: 1124025,FRA
 Technology leader in P2P HTML5 Video streaming



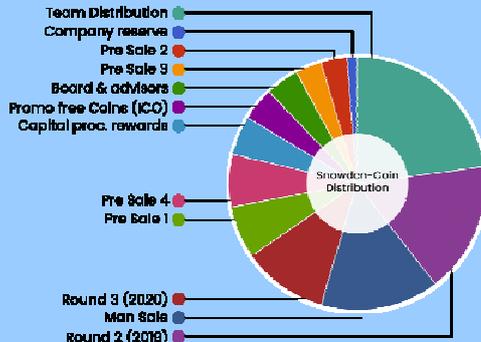
Petra Bauersachs,
Vorstands-
vorsitzende,
Gründer.



Guido Ciburski
CEO,
Gründer



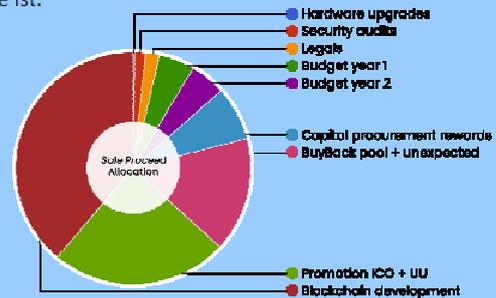
TEAM >10
professionelle
Entwickler, 90+
Jahre Erfahrung



Vollendet: UltraUpload.io ist ein vollständiges Zahlungs-System für anonyme Up/Downloads, Streaming (!), Filesharing, Link-Handel und Umsatzbeteiligungen. Es kombiniert den Speed der Server-Hülle mit der Robustheit des "Peer to Peer"-Kerns: zensurresistent & anonym

Nach dem ICO: Investoren sind mit 24% am Umsatz beteiligt, 6% gehen an TCU. Der Rest wird aufgeteilt an Uploader, Publisher, Hostler und Reseller.

Vision: Der ICO erlaubt es, die zentralen Datenbanken in die Blockchain zu verlagern, um damit den „last single point of failure“ zu entfernen. Damit wollen wir einen wirklich "unstopbaren" Service schaffen, der sogar resistent gegen staatliche Eingriffe ist.



| Transparente Project Schätzung / Coin Werterhalt: | |
|---|--|
| Durchschnitts-Ertrag DL (n. MwSt.) | 1,90 € |
| UltraUpload.io Umsatz-Anteil | 30% |
| Snowden Coin Anteil | 80% |
| Coin Umsatzbeteiligung total | 24% |
| Anzahl Snowden Coins Mio. | 24 |
| Ziel-Erreichung (siehe Roadmap) | |
| | Jahr 1 Jahr2 Min. Ziel Ziel |
| Downloads pro Sekunde | 1 3 10 20 |
| Million downloads pro Jahr | 1,50 4,51 15,02 30,03 |
| System Umsatz (mio/a) | 2,85 € 8,58 € 28,53 € 57,07 € |
| Coin Umsatzbeteiligung Mio/a | 0,68 € 2,05 € 6,85 € 13,70 € |
| Jährliche Auszahlung pro Coin | 0,029 € 0,09 € 0,29 € 0,57 € |
| Coin Wert: | |
| 3% Zins-Erwartung | 0,95 € 2,85 € 9,51 € 19,02 € |
| 5% Zins-Erwartung | 0,57 € 1,71 € 5,71 € 11,41 € |
| 10% Zins-Erwartung | 0,29 € 0,86 € 2,85 € 5,71 € |
| 50% Zins-Erwartung | 0,06 € 0,17 € 0,57 € 1,14 € |
| *Extra Boost nicht enthalten (~200% siehe unten rechts) | |
| Jährliche Projekt Mittel: | 0,17 € 0,51 € 1,71 € 3,42 € |
| Kostendeckung? (€ 1 million/year) | poor poor sufficient sufficient |
| Team Anreiz zur Zielerreichung | high high reached success |
| Wachstums-Schätzungen: | |
| Average revenue per User per month (ARPU) | 4 € |
| Notwendige Userbasis (million) | 0,03 0,09 0,31 0,63 |

So nehmen Sie teil: Snowden Coins sind mit Euros oder US\$ per Überweisung und Kreditkarte oder BTC/ETH erhältlich. Hier starten: Snowden-Coin.com

| SalesRound | Rabatt | =Gratis Coins | Start | Ende | Day | Preis Coin | Million Coins |
|--------------|--------|---------------|----------|----------|-----|------------|---------------|
| Pre 1 (2018) | -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: Stealth mode Ende UltraUpload.io 12/18 Anteils-Ausschüttung 2018 * 1/19 Blockchain Entwicklung beginnt * 9/19 2. ICO 10/19 UU V2 : Datenbanken gehen in die Blockchain 12/19 Anteils-Ausschüttung 9/20 3. ICO.

UltraUpload.io - die neue File-Sharing-Dimension – bietet Vorteile für..

- Downloader:** Anonym! Nur die IP ist sichtbar für den Hostler, aber er kennt den Inhalt nicht. Parallele Download >10 chunks = **Ultrafast**. No websites = **no malware**. Direktes Streaming möglich (!) *Vergleichen Sie diese Features bitte mit Storj.io*
- Uploader** Lebenslanger Umsatz durch Hash-Muster-ID (Anreiz der 1. Uploader zu sein), paralleler+anonymer Upload von lokal verschlüsselten Datei-Teilen/chunk.
- Hostler:** speichern nur verschlüsselte Teile einer Datei **ohne Kenntnis des Inhalts**.
- Bezahlung pro Download.** Integriertes P2P Backup (im P2P-core) => RAID Systeme unnötig => **2-3 fach mehr nutzbarer Speicherplatz (!)**, Kein DMCA, Website, Datenbank, Kunden-Management, Support oder Zahlssystem nötig.
- Publisher** Keine Website oder Datenbank nötig. **Anonym**, Zensurfrei. Preisgestaltung je nach Zielgruppe. **Reseller:** Jeder kann beliebige Links weiterverkaufen (auch Non-UU-Links), mit Preisaufschlag (Onion-Links).

Innovativer Coin-Werterhalt:

1. Unabhängig von externen Börsen (eingebaute DAX).
2. Coin-Wert an Webseiten-Umsatz gekoppelt
3. Für Jahres-Ausschüttung werden monatlich Coins zurückgekauft vom Markt
4. Am Ausschüttungs-Tag tendieren Coin-Inhaber zu großen Beständen, um Rundungsverluste zu vermeiden
5. **Extra ~200% Verzinsungs Boost:** In den ersten Jahren zirkuliert nur ein Bruchteil der Coins und nimmt an Umsatzausschüttung teil (z.B. 2nd/3rd ICO Rnd+ Team-Coins=~50%).

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

Über dieses Dokument

V_08, Änderungen vorbehalten

White Paper unveröffentlichte private Version 08. August 2018

= muss überarbeitet werden, *=Teil der Zusammenfassung

Dieses Whitepaper dient nur zur Information und stellt weder ein Angebot noch eine Anlageberatung dar. Jedes Element dieses Whitepapers kann im Zuge der Weiterentwicklung des Projekts signifikante Änderungen erfahren.

Publisher: UltraUpload.io -ICO by TC Unterhaltungselektronik AG Germany

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

Das vollständige Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieses Dokuments.

Überblick:

| | |
|---|----|
| Elevator Pitch/Schnell-Darstellung:..... | 1 |
| 140 Zeichen (Twitter)..... | 1 |
| The Story: Press-Release Examples..... | 2 |
| Was wir tun und warum: UltraUpload.io..... | 7 |
| Wie man mitmacht: Über das Token und den ICO | 34 |
| Wer macht das: Die Unternehmen (ICO/Entwickler) | 49 |
| Berater | 54 |
| Anhang (nur maschinell übersetzt)..... | 62 |
| Table of contents | 90 |

Was wir tun und warum: UltraUpload.io

Zusammenfassung: Was ist UltraUpload.io (Kurzfassung)

Abgeschlossen: UltraUpload.io bietet ein komplettes Zahlungsökosystem für anonyme Up/Downloads, Streaming (!), Filesharing, Link-Selling und Umsatzverteilung. Es kombiniert die Geschwindigkeit in der Server-Shell mit der Robustheit vom Peer to Peer Kernel. Es ist zensurfrei/anonym.

Nach der ICO: Investoren werden an 24% aller Website-Einnahmen beteiligt sein. 6% gehen an das Unternehmen. Der Rest wird zwischen Uploader, Publisher, Hostler und Reseller aufgeteilt.

Unsere Vision: Das ICO erlaubt es, alle zentralen Datenbanken in eine Blockchain zu migrieren. Dadurch wird der letzte Single Point of Failure entfernt, was zu einer wirklich unaufhaltsamer Dienst, sogar von der Regierung unzensurierbar.

UltraUpload.io - *die neue Dimension des Filesharing - innovativer Nutzen für...*

Downloader: Völlig **anonym!** Nur die IP ist für einen Hostler sichtbar, aber ein Hostler kann den Inhalt eines Chunks nicht preisgeben. Paralleler Download >10 Stück = **Ultrafast**. Keine Webseiten = **keine Malware**, direktes Streaming (!)

Uploader lebenslange **Kompensationsgarantie** durch einzigartiges Hash-Pattern (first come, first registered), superschnelles und **anonymes** Hochladen von lokal verschlüsselten Chunks.

Hostler: speichert verschlüsselte Teile einer Datei **ohne Kenntnis ihres Inhalts**, niemals eine komplette Datei. Für jeden Download wird eine individuelle Gebühr für €/Gigabyte erhoben (je niedriger der Preis, desto höher der Traffic). **Installation in** wenigen Minuten. Integriertes P2P-Backup (P2P-Core) => RAID-Systeme sind **unnötig** => Doppelter/Tripel-Speicherplatz (!), kein **DMCA-Missbrauch**. **Keine Website erforderlich**,

Eigene Datenbanken, Kundenverwaltung, Support oder Zahlungsmanagement entfallen.

Verleger: Keine Website notwendig, völlig **anonym**, kein Zensuraufwand, keine Datenbank notwendig GFR (Global File Register) mit Inhaltsbeschreibung in Verbindung mit Hash, unterschiedliche Preise für verschiedene **Websites**.

Wiederverkäufer Jeder kann sich jeden Link (auch nicht UU-Links) schnappen, seinen Preis hinzufügen und weiterverkaufen (Onion-Links) .

Zusammenfassung: Was ist UltraUpload.io (lange Version)

UU=Sicherer globaler Vertrieb von digitalen Inhalten

UltraUpload.io ist ein dezentrales Speichernetzwerk, das Cloud-Storage in einen algorithmischen Markt verwandelt.

Dies schafft einen starken Anreiz für alle Teilnehmer wie Uploader, Publisher

(Websites), Hoster, Downloader (zahlen sehr geringe Gebühren), so viel Traffic wie möglich zu sammeln. Neu: Nach der ICO können sich auch Investoren beteiligen.

Das Protokoll webt diese angesammelten Ressourcen in ein selbstheilendes Bandbreiten-Netzwerk, auf das sich jeder auf der Welt verlassen kann. Der P2Pcore (IPFS) des Netzwerks erreicht Robustheit durch Replikation und Verteilung von Inhalten, während Replikate automatisch erkannt und repariert werden. Mehrere Replikationsparameter schützen vor unterschiedlichen Bedrohungsmodellen. Das Cloud-Storage-Netzwerk des Protokolls bietet zudem Sicherheit, da die Inhalte auf dem Client durchgängig verschlüsselt werden, während Speicheranbieter keinen Zugriff auf Entschlüsselungsschlüssel haben. UltraUpload arbeitet als Anreizschicht auf IPFS.io, die eine Speicherinfrastruktur für beliebige Daten bereitstellen kann. Es ist besonders nützlich für die Dezentralisierung von Daten, den Aufbau und Betrieb verteilter Anwendungen und die Implementierung intelligenter Verträge.

Das UltraUpload-Protokoll bietet einen Datenspeicher- und -abrufservice über ein Netzwerk unabhängiger Speicheranbieter, das nicht auf einen einzigen Koordinator angewiesen ist:

1. Kunden zahlen für das Herunterladen von Daten
2. Storage Miners verdienen Geld, indem sie Bandbreite anbieten (nicht Speicher)
3. Uploader und
4. Publisher (Linkprovider, Website-Betreiber) nehmen an jeder Zahlung teil.

Einzigartige Vorteile für den Uploader

- **Frühbucherrabatt:** Der erste Uploader für eine bestimmte Datei (Hash Unique) verdient alle selbst definierten Uploader-Umsätze ein Leben lang. Das Herunterladen und erneute Hochladen von Inhalten wird diesen Umsatzfluss nicht umgehen.

- **Vollständig anonym:** da alle Dateien auf Ihrem lokalen Rechner entchunked werden. Ein Hoster wird nie erfahren, was Sie hochladen. Ein Hoster erhält nur einen Bruchteil von einigen Teilen Ihrer IP (niemals eine komplette Datei).
- **Publisher-freundlich:** Ein Uploader kann festlegen, ob alle Publisher über den neuen Inhalt informiert werden sollen oder nur eine Teilmenge oder keine, wenn ein Uploader auch als exklusiver Publisher agieren möchte.

"Laden Sie Ihre Inhalte hoch, wir stellen Ihnen die Zahlungsmaschine zur Verfügung!"

Einzigartige Vorteile für den Downloader

- **Völlig anonym!** Während in einem Peer-to-Peer-Netzwerk (z.B. Bittorrent) jeder sehen kann, was Sie herunterladen (und hochladen!), da jeder Ihr Peer sein kann, ist ein Download hier doppelt geschützt:
- 1. nur der Hoster selbst kann Ihre IP sehen
2. der Hoster keine Kenntnis über den Inhalt oder gar den Dateinamen hat.
Sie laden nur sinnlose Teile (Chunks) einer Datei von jedem Hoster herunter. Der Rechunk-Prozess wird auf Ihrem lokalen Rechner durchgeführt, wobei die Originaldatei neu erstellt wird.
- **Ultra schnell!** Da ein Server schneller ist als ein p2p-Netzwerk, verwenden Sie hier bis zu 100 Server (jeweils für einen Chunk) parallel. Das Hoster-Netzwerk fungiert als superschnelle Download-Cache-Shell um den robusten, dezentralen, unzensierten p2p-Kernel.
- **Sehr niedrige Gebühren:** Da alle Server um die Möglichkeit des Hostings konkurrieren, wird der günstigste Hoster für Sie sorgen.
- **Sicher: Keine böartige Werbung, kein Virus, keine Malware, da Sie nie eine Hoster-Website besuchen müssen.**

"Ultrafast anonymous downloads + streams"

Vorteile für Verlage

- **Kein Zensurstreit:** Alle Notizen, DMCA-Anfragen, Markenansprüche, staatliche Zensuren, Benutzerkommentare werden zentral bearbeitet, indem eine Instanz von mehreren Zugriffslinks innerhalb des Netzwerks deaktiviert wird.
- **Keine Datenbank notwendig:** Einmal registriert, erhalten Sie neue Content-Links per Mail, RSS oder innerhalb Ihres Accounts. Einfaches Drag + Drop auf Ihre Website, die z.B. von zeronet.io anonym gehostet werden kann
- **Ihre Website, Ihr Preis:** Publisher geben den Preis für jeden Inhalt entsprechend ihrer Zielgruppe an. Fühlen Sie sich frei, einen billigen Link von einer anderen Seite zu nehmen und ihn für einen höheren Preis zu verkaufen oder umgekehrt. Dein Haus, deine Regeln.
- **Flexible Preisgestaltung** Zur Zeit bieten wir 3 Modelle an: 1. Festpreis, 2. fester Zuschlag auf Hostingkosten, 3. flexibler % Zuschlag auf Hostkosten. Seien Sie so wettbewerbsfähig, wie es Ihre Kunden verlangen.
- **Einfaches Content Management:** Bilder, Meta-Text, Dateiattribute, die den Inhalt in mehreren Sprachen beschreiben und zusätzliche Benutzerkommentare können von einer zentralen Ressource, der GFR GlobalFileRegistry.org, abgerufen werden.

Vorteile für Hoster

- **Monetarisierung:** Sie deklarieren Ihre Kosten pro GB (Bandbreite) und alle Downloads werden ohne den Aufwand einer eigenen Zahlungs- und Abonnementverwaltung bezahlt.
- **Einfache Einrichtung:** Sie deklarieren Ihre Bandbreitenkosten und fügen der Cache-Shell eine Adresse für Ihren freien Speicherplatz hinzu. Die gesamte Verwaltung zwischen dem p2p-Core und Ihrem Storage erfolgt durch das System (Upload, Replikation, Löschen von Low-Traffic-Dateien, Optimierung des Storage/Download-Verhältnisses, Zeitzonoptimierung = kein Low-Traffic über Nacht Ihrer Zone).
- **Keine Zensur, kein Missbrauch:** Sie sind Teil eines globalen Ultra-RAID-Systems ohne inhaltliche Kenntnisse. Was Sie hosten, sind Datenblöcke, die für niemanden von Nutzen sind. Rechtlich gesehen profitieren Sie als Übertragungs-Cache von den Privilegien des Service Providers. Es steht

Ihnen frei, jeden beliebigen Chunk jederzeit zu löschen, da die Replikation vom System durchgeführt wird.

Nachteile

Eine einmal veröffentlichte Datei kann nicht mehr gelöscht werden, auch nicht vom Uploader selbst. Sie verschwindet aus der Server-Shell (unvorhersehbar), nachdem die Datei nicht global heruntergeladen wurde. Es wird fast nie aus dem p2p-Kern verschwinden und kann (wenn gewünscht) jederzeit in der Server-Shell erscheinen. **Zensur Resilienz war eines der zentralen architektonischen Ziele.**

Zahlungsmethoden

- **Anonyme Dienste: z.B.** //www.coupon-cash.com (Produkt von TCU), Nimiq, Bitcoin, Bit Cash und unserer eigener Snowden-Coin.
- Trusted Services: wie Paypal, Kreditkarte, Banküberweisung etc.

Hinweis: Alle Übertragungen sind kontenbasiert, Datensätze für einzelne Inhalte werden ohne Angabe von Informationen über Inhalt oder Dateinamen aufgezeichnet (nur Download-Größe und Datum) und können auf Ihrer Bestätigung gelöscht werden.

Kernwerte:

Wir glauben an offene, freie und unzensierte Netzwerke und Kommunikation.

Die Daten gehören Ihnen. Sie kontrollieren das Netzwerk. In der Tat, Sie sind das Netzwerk.



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 to late to **learn how to dance** with someone! Oh and talking about money, you can **earn money as a hoster** here on UltraUpload.io!

Revolution der Zensur/Copyright-Resilienz

Keiner der Teilnehmer dieses Netzwerks hostet eine rechtlich geschützte Datei. Hosts empfangen und liefern nur Chunks, die grundsätzlich nutzlose Bitfolgen sind, wie z.B. 010010101010011. Alle oder zumindest die meisten Sequenzen sind bei einer Vielzahl von Dateien sehr verbreitet. Zum Beispiel in einem privaten Bild Ihrer Familie, in einer mp3-Aufnahme Ihrer Mutter und in einem Film. Die Rechtsfolge ist sehr deutlich, wenn man die Klumpenlänge auf 1 begrenzt. Hat jemand auf der Welt ein Copyright auf die 1 oder die 0? Wenn Sie die Chunk-Länge auf 2 erhöhen, erhöht sich die Anzahl der Fragen nur noch: Kann jemand auf der Welt ein Copyright auf 00,01,10 oder 11 beanspruchen? Wenn nein, wo ist die Länge der Blöcke, wo wird diese Antwort zu ja? Aber jemand muss die Blöcke in eine Datei umwandeln. Dies geschieht (wie der Split-Vorgang beim Upload) auf dem lokalen Rechner des Benutzers. Hier braucht der Anwender also einen Bauplan, der eigentlich auch nur eine weitere Datei ist. Der Bauplan eines anderen Bauplans, wie auch sein Bauplan, sind ebenfalls nur Brocken. Der Host selbst hostet Dateien, die manchmal Teil einer Datei A sind, Bauplan von Datei B, Baupläne von Bauplänen von Datei C und das gleichzeitig mit derselben Datei. Eine Trennung zwischen legalen und illegalen Dateien ist technisch nicht möglich. Oder anders ausgedrückt: Ein Host beherbergt das Nitro, der andere das Glyzerin. Wenn eine Bombe erstellt wird, geschieht dies auf dem Computer des Benutzers, der Nitroglyzerin anstelle von Nitro oder Glyzerin bestellt. Ein Ultraupload.io-Link ist nur ein Link auf eine Reihe von Inhalten. Dieser Zeiger wird nur auf der Publisher-Website verwendet und vom Uploader generiert. Da die meisten Sequenzen bereits im Netzwerk gehostet werden (in anderen Dateien verwendet), sind die meisten Uploads sehr schnell.

Weitere technische Details zu UU und FAQ

UltraUpload ist Teil eines revolutionären Trends innerhalb der Internet-Dienste

| | | |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Zentralisierte proprietäre Dienste | ...werden ersetzt durch | Dezentrale Offene 1) |
| Vertrauenspersonen | ...werden ersetzt durch | Überprüfbare Berechnung |
| Spröde Standortadressen | ...werden ersetzt durch | Belastbare Inhaltsadressen |
| Ineffiziente monolithische Dienste | ...werden ersetzt durch | Peer-to-Peer algorithmische Märkte |

1) IPFS hat den Nutzen der Adressierung von Inhalten durch die Dezentralisierung des Webs selbst bewiesen, indem es Milliarden von Dateien über ein globales Peer-to-Peer-Netzwerk bereitstellt. Es befreit Daten aus Silos, überlebt Netzwerkpartitionen, arbeitet offline, umgeht die Zensur und gibt digitalen Informationen Dauerhaftigkeit.

Elementare Komponenten

Das System UltraUpload.io basiert auf vier neuartigen Komponenten:

1. Dezentrales Speichernetzwerk (DSN)

Wir bieten eine Abstraktion für ein Netzwerk von unabhängigen Speicheranbietern, um Speicher- und Abrufdienste anzubieten.

2. Neuartige Speicher- und Replikationsnachweise

ermöglicht Speicheranbietern den Nachweis, dass die Daten auf ihren eigenen, dedizierten physischen Speicher repliziert wurden. Durch die Durchsetzung eindeutiger physischer Kopien kann ein Verifier prüfen, ob ein Hostler nicht mehrere Kopien der Daten in den gleichen Speicherplatz dedupliziert.

3. Überprüfbare Märkte

Wir modellieren Retrieval-Anfragen als Aufträge in einem dezentral überprüfbaren Markt, der über das UltraUpload.io-Netzwerk betrieben wird. Überprüfbare Märkte

stellen sicher, dass Zahlungen ausgeführt werden, wenn eine Dienstleistung korrekt erbracht wurde. Wir präsentieren einen Bandwidth Market, in dem Hoster und Kunden jeweils Up-/Download-Aufträge abgeben können.

4. Datenstrukturen mit Chunks

Ein Chunk ist ein Teil der Daten, die ein Uploader im Ultra-Raid (DSN) speichert. Die Daten können in viele Teile aufgeteilt werden und jeder Teil wird von einem anderen Satz von Hostern gespeichert.

Eigenschaften des UltraUpload. io Network

Das UltraUpload.io Netzwerk besteht aus dem ungenutzten Festplattenspeicher, der Rechenleistung und der Datenverbindung seiner Benutzer. Sicherer Zugang für jedermann: Er bietet ein Niveau an Sicherheit und Privatsphäre, das derzeit im Internet nicht verfügbar ist, und stellt die Unternehmen auf den Kopf, indem er den Benutzern die Kontrolle über ihre Daten gibt, anstatt sie Organisationen anzuvertrauen.

Eine Reihe von Features machen dies möglich:

Selbstverschlüsselung: Daten, die sich selbst verschlüsseln, mit sich selbst.

Files uploaded to the network are broken into pieces, encrypted and distributed across the network. This process is called Self-Encryption.

Wenn ein Benutzer eine Datei in das Netzwerk hochlädt (oder speichert), über eine der UltraUpload. io Network Apps, wird die Datei automatisch in Blöcke zerlegt. Diese Blöcke werden dann verschlüsselt (verschlüsselt, so dass nur berechnete Personen sie lesen können), randomisiert und auf den Computern anderer UltraUpload. io Network-Benutzer gespeichert. Diese verschlüsselten Blöcke sind völlig unlesbar und für andere als den zahlenden Benutzer unzugänglich.

Verteiltes Netzwerk mit opportunistischem Daten-Caching.

Das UltraUpload.io Netzwerk ist vollständig dezentralisiert, mit Dateien, die auf der ganzen Welt auf verschiedenen Geräten verteilt und gespeichert sind. Dies ermöglicht es dem Netzwerk, robust gegen Angriffe zu sein, ohne zentralen Schwachpunkt.

Der verteilte Charakter des Netzwerks gibt Ihren Daten physische Sicherheit, so dass kein Dritter darauf zugreifen oder sie löschen kann, wie es bei bestehenden zentralen Lösungen der Fall ist. Die Funktion namens Opportunistic Caching erstellt automatisch mehr Kopien von populären Daten, die näher an der Stelle liegen, an der sie angefordert werden, so dass populäre Websites und andere Datenfeeds tatsächlich schneller werden, wenn sie mehr Besucher bekommen, anstatt sich zu verlangsamen und abzubrechen, wie sie es im heutigen Web tun.

Datenverfügbarkeit und eingebaute Redundanz.

Das Netzwerk ist so programmiert, dass Duplikate von jedem Datenelement jederzeit gespeichert werden. Wenn der Host seine Computer ausschaltet, erstellt das Netzwerk mehr Kopien und speichert sie auf anderen Computern, so dass die Benutzer immer Zugriff auf ihre Dateien haben.

Diese ständige Bewegung von Daten (genannt Churn) ist ein wichtiger Teil der Sicherheit, die das UltraUpload.io Network bietet, weil es keinen zentralen Punkt für Hacker gibt, auf den sie sich konzentrieren können, da sich die Datenstandorte ständig ändern.

Nicht benötigte Duplikate werden automatisch entfernt.

Sobald eine Datei hochgeladen wurde, werden andere Benutzer, die die gleiche Datei hochladen, automatisch auf das Original verwiesen, wodurch die Anzahl der Kopien begrenzt und die für die Speicherung erforderlichen Computerressourcen reduziert werden.

Globale Verteilung ohne menschliches Zutun.

Hosting: ein Anreiz für eine Community von Speicherplatzanbietern, die aus dem Internet kommt. Zahlungen werden als Anreiz für die Nutzer gegeben, ihre Upload-Ressourcen dem Netzwerk zur Verfügung zu stellen. Diese Ressource ist ihre Bandbreite (kein Speicherplatz, keine CPU), die es ermöglicht, die verschlüsselten Teile der Netzwerkdaten zu speichern und von ihrem Computer abzurufen. Jedes Stück verschlüsselter Netzwerkdaten wird in einem Hosters Vault gespeichert, einem Datenspeicher- und Verwaltungsstandort auf dem Hoster-Computer. Das UltraUpload. io-Netzwerk wurde entwickelt, um diese Ressourcen selbst zu verwalten.

Ressourcenbasierte Wirtschaft.

Da Netzwerkdaten von einem Computer abgerufen werden, zahlt das Netzwerk an den Hoster. Diese Zahlung erfolgt bei jedem Abruf der Daten. Die Zahlung erfolgt automatisch über das Netzwerk in die Wallet-Adresse des Benutzers, die (kryptographisch) mit seinem Tresor verbunden ist. Die Höhe der Zahlung, die ein Hoster verdienen kann, hängt direkt davon ab, wie viel Ressourcen er dem Netzwerk zur Verfügung stellt.

Nachweis der Ressource.

Die von jedem Hoster bereitgestellte Ressource wird vom Netzwerk ständig auf ihre Verfügbarkeit überprüft. Dies geschieht durch den Versuch, eine zufällige Datenmenge abzurufen. Wenn das Netzwerk feststellt, dass die an das Netzwerk gebundene Ressource nicht mehr verfügbar ist, verringert es den Rang des Hosters.

FAQ

Welche Dateien dürfen hochgeladen werden?

Du kannst jede beliebige Datei hochladen. Für die bekanntesten Dateitypen/Codecs bieten wir die Möglichkeit, sie direkt zu streamen. Derzeit unterstützen wir die folgenden Dateitypen/Codecs für das Streaming:

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

Video : MP4; WebM; Ogg Theora

Dokumente : . php; . php; . txt

Bis zu welcher Dateigröße kann ich hochladen?

Die maximale Dateigröße ist nicht begrenzt.

Gibt es Einschränkungen bei der Download-Geschwindigkeit?

Derzeit gibt es keine Einschränkungen. Es hängt von vielen Faktoren ab, aber es ist im Durchschnitt 8-10 mal schneller als der Download von nur einem Server.

Wie lange werden meine Dateien gehostet?

Dateien werden nach variablen Tagen der Inaktivität aus dem High-Speed-Hoster-Cache gelöscht. Die Dateien mit wenig Traffic werden zuerst gelöscht, wenn der Speicherplatz selten ist. Die Datei ist weiterhin im p2p-Kernel verfügbar und kann bei erneutem Datenverkehr wiederhergestellt werden.

Überblick: UltraUpload gelöste/ungelöste Probleme...

Erreichte Innovationen = gelöste Probleme

Innovation 1: UU kombiniert Download mit Zahlung (realisiert 2017)

mit 1 Download-Klick bezahlt der Benutzer den Herausgeber, den Hoster, den Service und jeden, der ihm hilft, diese Quelle zu finden (Zwiebelrekursionssystem).

Innovation 2: Hoster ist sicher und bezahlt (realisiert 2017)

Kein Takedown-Notice-Problem, keine Payment-Integration, kein Kundenmanagement, ein Klick dockt einen Server an das Storage-Netzwerk an.

Innovation 3: Downloader (Sie) sind anonym (realisiert 2017)

Niemand weiß, wer was herunterlädt, alle verschlüsselten Chunks werden nur auf der Client-Seite neu kombiniert.

Innovation 4: Uploader sind anonym (realisiert 2017)

Niemand weiß, wer was hochgeladen hat, alle kryptischen Chunks werden auf der Client-Seite generiert, die Zahlungs-ID kann vom Uploader-Account abweichen.

Innovation 5: Verlage sind anonym (realisiert 2017)

Niemand weiß, für welche Inhalte Sie bezahlt werden, die Zahlungs-ID kann von der Publisher-ID abweichen,

Innovation 6: Hoster benötigen kein RAID oder andere Datensicherungssysteme

Cloud-Objektspeicher verwenden in der Regel RAID-Schemata oder einen Multi-Datacenter-Ansatz, um die Datei vor physischen oder Netzwerkausfällen zu schützen. Da Datenschutz und Redundanz vom System verwaltet werden, ist kein Schutz auf Hostenseite notwendig, was bis zu 200% Speicherplatz und Kosten einspart.

9/18 Probleme behoben:

Investoren sollen sich beteiligen (gelöst durch ICO) (Roadmap ^{3/}2018)

Mit der Einführung von Snowden-Coin zahlt sich der Download-Ertrag für Investoren transparent aus.

Transparentes Bezahlen (gelöst durch Blockchain) (Roadmap ^{1/} 2019)

Auch wenn alle Cashflows anonym sind, können alle Teilnehmer die korrekte Höhe der Auszahlungen nachweisen: Publisher, Hoster, Downloader, Investor etc. über öffentliche Blockchain

UltraUpload zentrale Datenbank wird nicht mehr zu stoppen sein (gelöst durch Blockchain/DHT)

Die Chunk Location Datenbank ist der letzte Single Point of Failure. Durch den Einzug in die Blockchain ist der UU-Dienst völlig unaufhaltsam und widerstandsfähig gegen Zensur.

Aufbau von UltraUpload

UltraUpload ist ein System, das ein verteiltes Netzwerk für die Erstellung und Ausführung von Speicherverträgen zwischen Hosting-Servern von ^{Drittanbietern} schafft. Das UltraUpload-System ermöglicht es Rechenzentren im Netzwerk, Verträge auszuhandeln, Daten zu übertragen, die Integrität und Verfügbarkeit von Ferndaten zu überprüfen, Daten abzurufen und von Downladern bezahlt zu werden. Jeder Peer ist ein autonomer Agent, der in der Lage ist, diese Aktionen ohne menschliche Interaktion durchzuführen. Das Peer-to-Peer-Cloud-Storage-Netzwerk (www.ultraUpload.io), das eine client-seitige Verschlüsselung implementiert, ermöglicht es Benutzern, Daten zu übertragen und gemeinsam zu nutzen, ohne sich auf eine dritte Partei verlassen zu müssen.

Die Beseitigung der zentralen Kontrollen würde die meisten traditionellen Datenausfälle und -ausfälle verringern und die Sicherheit, den Datenschutz und die Datenkontrolle erheblich verbessern. Peer-to-Peer-Netzwerke sind für Produktionsspeichersysteme im Allgemeinen nicht realisierbar, da die Datenverfügbarkeit eher eine Funktion der Popularität als des Nutzens ist. Wir schlagen eine Lösung in Form eines Challenge-Response-Verifikationssystems in Verbindung mit Direktzahlungen vor.

Auf diese Weise können wir die Datenintegrität periodisch überprüfen.

Darüber hinaus schlagen wir ein Modell vor, um Zugriffs- und Leistungsprobleme mit einer Reihe von unabhängigen oder föderierten Knoten anzugehen.

Allgemeine Informationen zur TCU AG (Entwickler)

UltraUpload wird von einem multidisziplinären Team aus Technologen, Geschäftsführern und Strategen geleitet.

- Das Hauptgeschäftsfeld des Entwicklers ist derzeit die Softwareentwicklung:

- p2p-Software (Live-TV über Echtzeit p2p),
- Webhosting (Betreuung von über 150 Servern in 6 Ländern weltweit (USA, Schweiz, Deutschland, Rumänien, Tschechoslowakei, Spanien).
- Webschnittstellen (Codierportale mit 500K+ Benutzer)

In der Vergangenheit war die TCU AG immer auf dem neuesten Stand der Technik:

- Gründung mit dem weltweit ersten TV-Werbeblocker (gewonnen gegen den größten Sender beim BGH)
- Tvoon-Media-Center (2 Jahre vor Microsoft aber mit TV-Werbeblocker)
- Eigene Android-Medienbox mit TV-Werbeblocker (www.fernsehfee.de)
- Erstes Echtzeit-Streaming von TV/Video mit Peer-to-Peer-Technologie (2 Jahre vor bittorrent, Flash-basiert, keine zusätzliche Software erforderlich, jetzt Marktführer, Html5-basiert). Für bis zu 100.000 Zuschauer mit einem durchschnittlichen Server, das spart Milliarden von Bandbreitenkosten für die Sender.

Insbesondere hat der Entwickler seit 2017 die Storage- und Sharehoster-Plattform www.Ultraupload.io entwickelt und betreibt.

Unsere Organisation hat:

Ein voll funktionsfähiges Speichernetzwerk, das die Geschäftspartnerschaften beinhaltet, die notwendig sind, um diesen Aufwand zu bewältigen.

Eine nachgewiesene Fähigkeit, technische und geschäftliche Projekte durchzuführen,

Ein lebensfähiges Unternehmen, das einen Umsatz von einer Million Dollar pro Jahr erzielt,

Eine Erfolgsgeschichte der Effizienz bei der Verwendung unserer Mittel

Ein definierter Rahmen für den Vertrieb und das Management der Snowden-Coin.

Wir legen Wert auf die Entwicklung von Systemen, die Transparenz im Betrieb der UU und bei der Mittelfreisetzung ermöglichen.

Details darüber, wie UU die Probleme der File-Sharing-Branche löst

Dateien als Satz verschlüsselter Chunks

Ein Chunk ist ein Teil einer verschlüsselten Datei, die in diesem Netzwerk gespeichert werden soll. Chunking hat eine Reihe von Vorteilen in Bezug auf Sicherheit, Datenschutz, Leistung und Verfügbarkeit. Dateien sollten vor dem Chunked-Client verschlüsselt werden. Die Referenzimplementierung verwendet AES256-CTR, aber konvergente Verschlüsselung oder jedes andere wünschenswerte System kann implementiert werden.

Dies schützt den Inhalt der Daten vom Speicher-Hoster, der die Daten aufnimmt. Da die Menge der Chunks im Netzwerk wächst, wird es exponentiell schwieriger, ein bestimmtes Chunk-Set ohne vorherige Kenntnis ihrer Standorte zu finden. Dies bedeutet, dass die Sicherheit der Datei proportional zum Quadrat der Größe des Netzwerks ist. Die Chunk-Größe ist ein verhandelbarer Vertragsparameter. Um die Privatsphäre zu schützen, wird empfohlen, die Chunk-Größen als Byte-Multiple zu standardisieren, z.B. 8 oder 32 MB. Kleinere Dateien können mit Nullen oder Zufallsdaten gefüllt werden. Standardisierte Größen raten davon ab, den Inhalt eines bestimmten Chunks zu bestimmen, und können den Fluss von Chunks durch das Netzwerk maskieren. Das Chunking großer Dateien wie Videoinhalte und die Verteilung der Chunks auf die einzelnen Knoten reduziert die Auswirkungen der Content-Bereitstellung auf einen bestimmten Knoten. Die Bandbreitenanforderungen werden gleichmäßiger über das Netzwerk verteilt. Darüber hinaus kann der Endbenutzer die Vorteile der parallelen Übertragung nutzen, ähnlich wie bei BitTorrent oder anderen Peer-to-Peer-Netzwerken. Da Peers in der Regel auf separate Hardware und Infrastruktur angewiesen sind, sind Datenausfälle nicht korreliert. Dies bedeutet, dass die Erstellung redundanter Spiegel von Chunks oder die Anwendung eines Paritätsschemas über die Chunks eine äußerst effektive Methode zur Sicherung der Verfügbarkeit ist. Die Verfügbarkeit ist proportional zur Anzahl der Knoten, die die Daten speichern.

Der Chunking-Prozess

1. Die Dateien sind verschlüsselt.
2. Verschlüsselte Dateien werden in Chunks aufgeteilt, oder mehrere Dateien werden zu einem Chunk zusammengefasst.
3. Die Audit-Vorverarbeitung wird für jeden Chunk durchgeführt.
4. Chunks können in das Netzwerk übertragen werden.

UltraUpload ist in seiner aktuellen Version als Client-Server-Datenbank aufgebaut und soll in eine verteilte Hash-Tabelle (DHT) umgewandelt werden und wird nun als Blockchain-basierte Datenbank entwickelt, um allen Beteiligten volle Transparenz zu bieten.

Es ist wichtig zu beachten, dass Chunks nicht in der Hash-Tabelle gespeichert werden. Die Hash-Tabelle darf nur als Speicher für Datenstandortinformationen oder andere Zwecke verwendet werden.

Somit ist jede Knoten-ID im UltraUpload-Netzwerk II auch eine gültige Ethereum-Adresse, die der Knoten ausgeben kann.

Die Vertragsinformationen werden in der Blockchain gespeichert, was eine externe Überprüfung der Vertragsbedingungen ermöglichen kann.

Bezahlung

UltraUpload ist zahlungsneutral. Weder das Protokoll noch der Vertrag erfordern ein bestimmtes Zahlungssystem. Die aktuelle Implementierung geht von Snowden-Coin aus, aber viele andere Zahlungsarten könnten implementiert werden, einschließlich BTC und Ether. Die Referenzimplementierung erfolgt über Snowden-Coin-Micropayment-Kanäle.

Micropayment-Kanäle ermöglichen es, die Zahlungen direkt an das Audit zu koppeln, wodurch das notwendige Vertrauen zwischen Hostern und Dateneigentümern minimiert wird. Da die Datenspeicherung jedoch kostengünstig ist, sind die Audit-Zahlungen unglaublich gering, oft unter \$0,000001 pro Audit. Snowden-Coin ermöglicht wesentlich granularere Zahlungen als andere Kandidatenwährungen, wodurch das Vertrauen zwischen den Parteien minimiert wird. Darüber hinaus erfordert die Mechanik von Micropayment-Kanälen, dass der Gesamtwert des Kanals für die gesamte Lebensdauer des Kanals hinterlegt wird. Dies verringert die Währungsgeschwindigkeit und impliziert, dass Wertschwankungen die wirtschaftlichen Anreize der Micropayment-Kanäle stark beeinträchtigen. Durch die Verwendung eines separaten Tokens wird eine gewisse Isolierung gegen die Volatilität von außen geschaffen, und das große Angebot von Snowden-Coin minimiert die Auswirkungen der Token-Hinterlegung

auf den Markt. Neue Zahlungsstrategien müssen eine Währung, einen Preis für Bandbreite (nicht Speicher wie Storj.io) und ein Zahlungsziel beinhalten. Micropayment-Netzwerke, wie das Lightning Network, Implementierungsdetails anderer Zahlungsstrategien werden als Übung für Interessierte belassen.

Snowden-Coin (TM)

Snowden-Coin wird in einem Token generierenden Ereignis (TGE) erzeugt. Einzelheiten, Bedingungen und detaillierter Zeitplan werden später in diesem Dokument bekannt gegeben.

Daten in der Blockchainspeichern?

Um sicher zu gehen, können Sie bereits Daten in der Blockchain speichern. Es gibt auch dezentrale Dateispeicheranwendungen wie IPFS, Swarm und Storj, und Datenbanken wie BigchainDB beginnen sich zu entwickeln.

Aber: Die Blockchain ist nicht für hohen Durchsatz oder niedrige Latenzzeiten ausgelegt, sie skaliert nicht und der Speicher ist teuer. Gefragt ist ein nativ dezentrales Daten-Backbone als Ergänzung zu dezentralen Apps. Dieses Echtzeit-Daten-Backbone wird das fehlende Glied und die Verbindung sein, die wir unterstützen wollen. Die von uns geschaffene Infrastruktur besteht aus einem Technologie-Stack, der die Verbindung und Anreize für Computer in einem globalen Peer-to-Peer-Netzwerk (P2P) unterstützt. Dies ist ein Netzwerk, das niedrige Latenz bietet, robuste und sichere Datenbereitstellung und -persistenz, und das alles im Maßstab..

Für Speicher mit viel mehr Granularität und Abfragemöglichkeiten entstehen dezentrale Datenbanken wie BigchainDB. Eine solche Lösung ist ein wahrscheinlicher Kandidat für die Speicherung im UltraUpload-Netzwerk. Die Landschaft verändert sich jedoch schnell, und wir werden uns derzeit nicht auf eine bestimmte Speicherlösung festlegen.

Unser Stack ist auf einer dezentralen Transportschicht aufgebaut.

Neben größerer Robustheit, Widerstandsfähigkeit und Fehlertoleranz ermöglicht die Dezentralisierung Offenheit, Transparenz und Community Building. Die Macht über Daten liegt nicht bei großen Unternehmen wie Google, Amazon, Microsoft und IBM. Das Netzwerk besteht aus einer Vielzahl von Datenproduzenten und Datenkonsumenten.

Die UltraUpload-Vision

Die Zukunft des dezentralen Webs hängt von der nächsten Generation der dezentralen Finanzinfrastruktur ab. Um das zukünftige Wachstum aufrechtzuerhalten und den Zustrom neuer Mitglieder in den Raum zu erleichtern, ist es wichtig, eine finanzielle Basisschicht zu schaffen, die in der Lage ist, diesen Zustrom zu bewältigen.

Die Vision von UltraUpload ist es, die Eintrittsbarriere in die Token-Wirtschaft für Service-Publisher und Endanwender deutlich zu senken, indem sie ein überlegenes Erlebnis bietet. Zu diesem Zweck wollen wir eine innovative und robuste Blockchain-Architektur einführen, die diese Probleme löst. Unser Ziel ist es, eine hochperformante und skalierbare Infrastruktur zu entwickeln.

Neben der Tatsache, dass dieses System neue Einnahmequellen für alle in der Gemeinde schafft und zum Wachstum des Netzwerks beiträgt, ermöglicht es auch eine natürliche Wertsteigerung von Snowden-Coin aufgrund seines begrenzten Angebots.

Es gibt einen Grund, warum Storage in allen Gesellschaften seit Hunderten von Jahren besteht - wir bringen es auf die nächste Stufe mit UU.

Aktueller Stand

Die Plattform bietet einen funktionalen Ausgangspunkt, aber um eine vollständige Dezentralisierung zu erreichen, muss sie auf einen dezentralen Container umgerüstet werden und die neue UltraUpload-Netzwerkschicht für den Nachrichtentransport nutzen. Wir fangen nicht bei Null an. Es gibt eine funktionale und hoch entwickelte Plattform für die Erstellung von Datenpipelines, Visualisierungen und Off-Chain-Verarbeitung. Die Software wurde für die Cloud-

Umgebung mit Blick auf Skalierbarkeit, Integration und Fehlertoleranz entwickelt. Die aktuelle Plattform ist funktional, skalierbar und im Live-Einsatz bei Firmenkunden. Die meisten Komponenten übersetzen jedoch nicht direkt in die neue Welt. Storage muss dezentralisiert sein, Messaging, Pub/Sub-Funktionalität, Datenmonetarisierung und Verschlüsselung müssen in die Transportschicht integriert sein, und der Peer-to-Peer-Netzwerk sowie Knotenkoordination und Incentivierung. Die Roadmap, wie diese Dinge zu tun sind, wird in den nächsten Abschnitten vorgestellt.

Unser Technologie-Stack ist geschichtet und modular aufgebaut und basiert auf einer dezentralen Transportschicht. Es gibt ein Peer-Netzwerk bestehend aus Incentivierten Broker-Knoten. Das Netzwerk hostet einen Publish/Subscribe-Mechanismus und unterstützt die dezentrale Speicherung von verschlüsselten Ereignissen. Der Durchsatz skaliert linear mit der Anzahl der beteiligten Knoten.

UltraUpload ist Teil der Computer-Revolution, bei der monolithische Lösungen durch dezentrale Rechenalternativen abgelöst werden.

Es findet ein Machttransfer von Unternehmen und Konzernen zu einzelnen Bürgern, autonomen Agenten, Apps und Maschinen statt, der zu mehr Privatsphäre, Effizienz, Belastbarkeit und Fehlertoleranz und letztlich zu mehr Wohlstand für die guten Bewohner der vernetzten Gesellschaft führt.

Ziel für UU's Blockchain: unaufhaltsamer Datenaustausch

UltraUpload liefert unaufhaltsame Daten an unaufhaltsame Anwendungen. Es ist das Echtzeit-Datenrückgrat des globalen Supercomputers. Es ist ein dezentrales Netzwerk für skalierbare, latenzarme, unveränderliche Datenbereitstellung und Persistenz, das von der Snowden-Coin entwickelt wurde.

Jeder - oder alles - kann neue Daten in Datenströmen veröffentlichen, und andere können diese Datenströme abonnieren, um Dapps, intelligente Verträge, Mikrodienste und intelligente Datenpipelines zu betreiben.

Um die Teilnahme der Benutzer am Netzwerk zu fördern, gibt es einen eingebauten Mechanismus zur Monetarisierung der Daten.

Datenströme, intelligente Verträge und dezentrale Rechnerressourcen können in einer Low-Code-Umgebung mit Hilfe von High-Level-Bausteinen miteinander

verbunden werden. Eine Revolution findet statt, bei der zentrale Cloud-Dienste nacheinander durch tokenisierte, dezentrale Lösungen abgelöst werden.

Golem zum Beispiel ersetzt Azure Virtual Machine, und IPFS ersetzt Azure Blob Storage.

Inspiziert durch die oben genannten Beobachtungen hat der Entwickler ein System geschaffen, das zu einer Lösung für einige der dringendsten Probleme führen könnte.

Hier kommt die Blockchain-Technologie zum Einsatz.

Das System basiert auf einem innovativen System, das es ermöglicht, den monotonen Speichermarkt zu revolutionieren und den verlorenen Gedanken des Sharing wieder aufleben zu lassen.

Die Blockchain ermöglicht die Erstellung von intelligenten Verträgen, die die Geschäftslogik autonom in der Blockchain ausführen.

Diese intelligenten Verträge ermöglichen eine sichere und zuverlässige Abwicklung und die dahinter stehende Transaktionsstruktur. Auszahlungen werden automatisch durch den Smart-Vertrag auf der Blockchain verarbeitet.

Snowden-Coins dienen als Währung für diesen Austausch.

Alle UU-Transaktionen sowie alle erstellten Downloads sind öffentlich überprüfbar, einsehbar, fälschungssicher und unterliegen nicht dem Risiko einer institutionellen Verarbeitung.

Darüber hinaus reduziert das dezentrale Modell die Transaktions- und Betriebskosten, was dem UU-Netzwerk nicht nur einen Vorteil gegenüber zentralen Wettbewerbern in Bezug auf Sicherheit und Transparenz verschafft, sondern auch dem Entwickler und anderen Publishern von Online Storage ermöglicht, mit geringeren Margen zu arbeiten, als dies bei herkömmlichen Storage Publishern üblich ist.

Technologie-Wettbewerb für Filesharing

***Technologie-Vergleich der Vorteile**

| | Pro | Con |
|------------------------|--|---|
| Peer-to-Peer (P2P) | | Nicht anonym = hohe Risiken, langsam, Geschwindigkeit und Verfügbarkeit durch Upload und Benutzer begrenzt |
| Client-Server (CS) | Datenschutz, Highspeed, Verfügbarkeit | Single Point of Failure, Zensur, Malware |
| UU= Hybrid (P2P+CS) | Datenschutz, Highspeed, Verfügbarkeit, legal, anonym, keine Malware, zensurresistent | |

*File-Sharing-Feature-Vergleich ab 6/2018

| | Bittorrent | Klassisch er Kunden- Hoster | Zentraler Hoster | Reines P2P | Mega Upload Bitcache/ MegaNET | UltraUpload.io |
|---|--|---|---|---|---|---|
| Typische Website | Vuze.com | Hulu.com | Megaupload, Dropbox, google-Drive | IPFS, Filecoin, StorJ, MaidSafe | k.im | Jede Website mit UU-Links |
| Uploader- Datenschutz | Nein, da IP & Inhalte für 3rd- Party & Service sichtbar sind. | Nein, sichtbar für Hoster | Nein, sichtbar für Hoster | Nein, sichtbar für 3rd-Party und Service | IP + Inhalt für Hoster sichtbar | Nur IP sichtbar für Hoster, der den Dateiinhalt nicht kennt. |
| Upload/DL/Stream- Geschwindigkeit | Mitte | Schnell | Schnell | Sehr langsam | Sehr schnell | Ultra schnell |
| Einnahmen für Uploader/ Publisher | Nein | Pro Vertrag | Nein | Nein | Ja, Bitcoin | Ja, alle Online- Zahlungen |
| Uploader- Einnahmen stehlen? | - | Nein | - | - | Ja, Inhalt neu laden | Nein, der erste Uploader nimmt auf Lebenszeit teil. |
| Downloader Datenschutz | Nein, IP sichtbar für 3rd-Party und Service | IP + Dateiname für Hoster sichtbar | IP, Account, Dateiname sichtbar für Hoster | Nein, IP sichtbar für 3rd-Party und Service | IP + Pay-ID für den Service sichtbar | IP nur für Hoster sichtbar (wenn ohne Proxy) |
| Hoster-Datenschutz (Ziel für Takedown/Zensur) | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja, keine Dateien, nur versteckte Teile |
| Weiterverkauf von Links nach durchschnittlichem Benutzer | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Alle Benutzer können |
| Doppelter Content- Schutz | Nein | Nein | Nein | Ja, ja. | ? | Ja, ja. |

| | | | | | |
|-------------------|------|------|------|-----------|----------------|
| Datenschutz gegen | | | | Ja, P2P- | Ja, |
| ISP Internet- | Nein | Nein | Nein | Verkehr ? | verschlüsselte |
| Provider | | | | sichtbar | s Chunk-DL |

MegaUpload vs. UltraUpload;

Wir haben uns entschieden, bei der Gestaltung unserer Netzwerke andere Wege zu gehen:

- UU bündelt keine Metatext/Beschreibungen, Bilder zum Inhalt. Um Fälschungen schneller und sicherer zu deaktivieren, erlauben wir Benutzerkommentare für jeden Inhalt. Die Community kann so viele Metainformationen (Crosslinks/ Bundlings) wie nötig zu einer bestimmten Hash-ID/einzigartigen Datei hinzufügen.
- Das Herunterladen und Wiederaufladen von Inhalten unter einer anderen ID und einem anderen Zahlungsempfänger ist in UU nicht möglich. Dies bedeutet eine lebenslange Umsatzgarantie für den First Uploader, first come, first serve.
- In UU legt nicht der Uploader den Endpreis fest, sondern der Herausgeber (Websitebetreiber), wo ein Link veröffentlicht wird, um verschiedene Arten von Märkten anzusprechen. Der Uploader nimmt jedoch an jedem Download mit dem von ihm festgelegten Mindestpreis teil.
- Eine Neuuzuordnung des Content-Zahlungsziels an ^{Dritte} (Urheberrechtsinhaber/Antragsteller/Troll/Urheberrechtsverletzer) ist aus technischen Gründen nicht möglich. Es gibt keine menschliche Interaktion im gesamten Prozess, keinen einzigen Punkt der menschlichen rechtlichen Entscheidung für verschiedene Gesetzgeber. Sobald eine Datei in den sehr tiefen Raum von IPFS-peer to peer cloud storage gedumpt wird, ist sie für jedermann zugänglich. Details zum Löschen oder Widerrufen von Dateien im IPFS-System finden Sie dort.
- Weitere Unterschiede sind wahrscheinlich, da sich beide Systeme in der Entwicklung befinden und noch nicht ernsthaft verglichen werden können.

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

Wie man mitmacht: Über das Token und den ICO

Der Snowden-Coin: 80% des UU-Umsatzes werden ausbezahlt

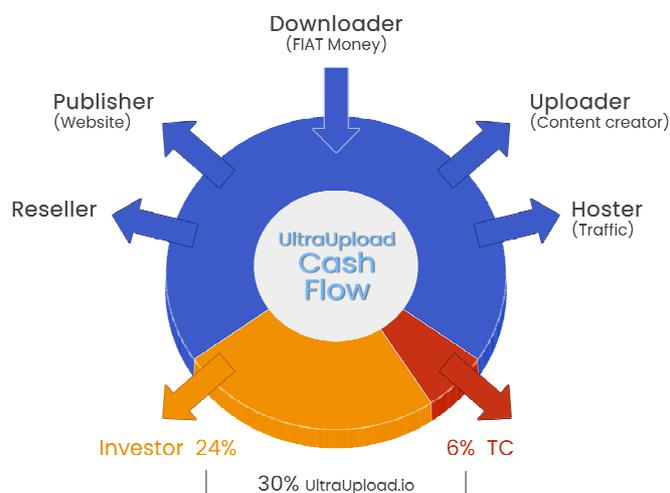
UU teilt 80% (!) seiner Einnahmen an die Coininhaber. Bitte mit anderen Token vergleichen

UltraUpload stellt eine beispiellose Möglichkeit dar, eine starke und unabhängige freie Presse- und Austauschgesellschaft zu schaffen. Dieser Wert wird unter den Teilnehmern, Investoren und Mitgestaltern innerhalb der gesamten UltraUpload-Wirtschaft auf der Grundlage ihrer Beiträge verteilt, die alle in Echtzeit über die Blockchain verfolgt werden.

Der Snowden-Coin wird als umsatzgenerierender Mechanismus für das UU-Netzwerk dienen.

Nachweislich faire Umsatzbeteiligung

Obwohl der UU-Service bei seiner Einführung einige zentrale Elemente haben muss, streben wir eine Dezentralisierung und eine Minimierung des Vertrauensbedarfs an.



Alle Snowden-Coin-Geschäfte werden öffentlich gemeldet. UU geht noch einen Schritt weiter: Handelsdaten werden in den Swarm Peer-to-Peer-Speicher hochgeladen, um die Datenverfügbarkeit zu gewährleisten.

Um die Integrität der Handelsdaten zu überprüfen, können die Benutzer überprüfen, ob die von ihnen getätigten Geschäfte in den veröffentlichten Handelsdaten erscheinen. Darüber hinaus erhalten die abgeschlossenen Trades

eine sequentielle Trade-ID, die sicherstellt, dass keine Lücken in den Handelsdaten entstehen.

Die Dividende wird einmal jährlich ausgezahlt.

Basierend auf den veröffentlichten Handelsdaten lädt UU die ETH-Dividende in einen intelligenten Vertrag. Der Smart-Vertrag enthält eine Tabelle der Token-Inhaber, die als Momentaufnahme der Dividendenerklärungszeit dient.

Die Token-Inhaber rufen dann die Smart-Contract-Funktion `pay_Dividends()` aus der Brieftasche auf, in der sie die Token zum Zeitpunkt eines Snapshots hielten. Der Smart-Vertrag zahlt dann die Dividende an die Brieftasche.

Auf diese Weise werden alle Dividenden fair an die Token-Inhaber ausgezahlt. UU recherchiert Dividendenausschüttungen in Echtzeit als Mikrotransaktionen.

Allerdings, wie das Schreiben dieser, kann das Ethereum Netzwerk noch nicht skalieren, um so kleine, hohe Volumen und Transaktionen kostengünstig auszuführen. Dies wird zur Option, wenn das Ethereum-Netzwerk Sharding[1] und Lightning-Fähigkeiten[1] erhält.

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

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

Warum startet UU einen Token Crowdsale?

Obwohl wir einige wichtige Aktionäre haben, möchten wir allen die Möglichkeit bieten, sich in der Anfangsphase dieses spannenden Projekts zu engagieren, indem wir eine Chance auf Profit schaffen und Teil einer revolutionären Bewegung sind. UU funktioniert, weil die Leute damit ihr Vermögen kaufen und verkaufen. Das macht UU so einzigartig - je mehr die Plattform genutzt wird, desto mehr Umsatz wird erzielt, was für die Coininvestoren mehr Gewinn bedeutet.

Beachten Sie, dass wir Dividenden in Snowden-Coin auszahlen. Da der Großteil unserer Einnahmen als FIAT-Money anfällt, müssen wir ständig Snowden-Coins zurückkaufen, um die Dividende als Snowden-Coin auszuzahlen. Dieses konstante Buy-Back-Programm wird den Wechselkurs und damit den Wert von Snowden-Coin gegen FIAT-Geld stabilisieren.

2. Wenn die Rate von SC niedrig ist (was wir nicht hoffen!), können wir mehr Coins kaufen und mehr Coins kostenlos fallenlassen, um Investoren zu entschädigen. Wenn die Rate hoch ist, lassen wir weniger Coins fallen. Wir kaufen täglich oder monatlich zu besten Konditionen zurück (niedrige Preise zuerst). Also stabilisieren wir den Kurs.

*"Umsatz Beteiligung":

Die Umsatz-Beteiligung ist der Bonus für alle Coinsinhaber. Jeder Download muss mindestens 30,00 Prozent des Content-Preises an UU als General Beteiligung auszahlen. Dies wird durch die Download-Schnittstelle gewährleistet. Der Revenue Smart-Vertrag berechnet, wie viel vom General Beteiligung jeder Münzinhaber erhalten soll. Das ist keine gleichmäßige Verteilung. Er wird mit dem Betrag der UU gewichtet, den der Münzinhaber besitzt. Der 30%-Umsatzanteil für General Beteiligung (80% von 30% = 24% des gesamten Website-Umsatzes) wird sofort nach Beendigung eines Downloads neu berechnet und auf der Website angezeigt. So kann jeder Snowden-Coin-Inhaber die Höhe der Umsatzbeteiligung und die Anzahl der zurückgekauften Coins sehen, so dass er den Mehrwert berechnen kann, den man am Ende des Jahres erwarten kann. „Passen Sie auf, bevor Sie einen Snowden-Coin verkaufen“.

Die Snowden-Coin ist derzeit als dezentraler ERC20-Token an der Ethereum-Blockchain konzipiert, der den Austausch und Austausch eines punktbasierten Pooling-Systems mit dem Ziel der Speicherung ermöglicht. Der Snowden-Coin wird als Belohnung und Anreiz für eine Investition verwendet. Alle Coinsinhaber werden für das Halten einer Snowden-Coin mit einem allgemeinen Belohnungsmechanismus belohnt.

Die Belohnung beträgt 80% der internen UU-Einnahmen (das sind 30% dessen, was ein Downloader ohne Mehrwertsteuer bezahlt).

Mit der Snowden-Coin am UU-Erfolg teilnehmen

Project Estimations/Goals/Coin Values

yellow= personal Estimations

| | |
|--------------------------------|--------|
| Average Price per DL after VAT | 1,90 € |
| UU-Revenue Share | 30% |
| Snowden Coin-Participation | 80% |
| Coin-Dividend from User price | 24% |
| Number of Snowden Coins Mio. | 24 |

A
X
Y
Z=X*Y
S

| Goal-Level (see Roadmap) | Year 1 | Year 2 | Minimum Goal | Goal 1 |
|--------------------------|--------|--------|--------------|--------|
| Downloads per second | 1 | 3 | 10 | 20 |
| Mio Downloads per year | 1,50 | 4,51 | 15,02 | 30,03 |

C=Estimation
D=C*3600*24*36

| | | | | |
|--------------------------|--------|--------|---------|---------|
| System Revenues (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 | 0,03 € | 0,09 € | 0,29 € | 0,57 € |

R=D*A
T=R*Z
AD=T/S

Personal Bid based on Sales-Price of 1€/Coin and personal interest expectation:

| | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| Value of Coin at 3% interest | 0,95 € | 2,85 € | 9,51 € | 19,02 € |
| Value of Coin at 5% interest | 0,57 € | 1,71 € | 5,71 € | 11,41 € |
| Value of Coin at 10% interest | 0,29 € | 0,86 € | 2,85 € | 5,71 € |
| Value of Coin at 50% interest | 0,06 € | 0,17 € | 0,57 € | 1,14 € |

V3=T*100/3
V5=T*100/5
V10=T*100/10
V50=T*100/50

Annual Project Means 0,17 € 0,51 € 1,71 € 3,42 €

P=(X-Z)*R

| | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|
| Cover Costs? (1 Mio) | insufficient | insufficient | sufficient | sufficient |
| Incentive to reach company goals | HIGH | HIGH | reached | success |

Scale-Estimations:

| | | | | |
|-------------------------------|--------|------|------|------|
| Average DL per User per Month | 4,00 € | ARPU | | |
| Required Userbase (Mio) | 0,03 | 0,09 | 0,31 | 0,63 |

B
E=D/(B*12)

Hinweis: Basierend auf obigen persönlichen Schätzungen (gelbe Felder) sind alle Werte höher als der Ausgabepreis (Angabe mit 0,565€/Coin in Pre 1 bis 1,13 € im Hauptverkauf).

Hinweis: Eigene Berechnungen mit persönlichen Schätzungen können mit obiger Tabelle auf der Coinwebsite durchgeführt werden.

PLUS Extra Zinsschub:

Die obigen Berechnungen basieren auf 24 Mio. Euro. Coins. Im ersten Jahr bieten wir nur maximal 8,4 Mio. Euro an Coins. 15,6 Mio. Coins sind nicht im Umlauf und **verdreifachen** damit fast die auf die Coins verteilte Einnahmepremie.

2019: max. 12,4 Mio. Coins ,

2020: max. 16 Mio. Coins.

(Alle Werte basieren auf 0 Coins aus dem Team/Berater/Firma-Münzpool (8 Mio.). Verbrauch/Zirkulation kann nicht vorhergesagt werden.

| Coins im Umlauf min. | Coins im Umlauf max. | | Extra Zinsschub min. | Zusätzlicher Zinsschub max. |
|----------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------------------------|
| 8,4 | 16,4 | Ende 2018 | 186% | 46% |
| 12,4 | 20,4 | Ende 2019 | 94% | 18% |
| 16 | 24 | Ende 2020 | 50% | 0% |

Anders als das heutige Storage-System hat der Entwickler ein völlig transparentes System geschaffen, das eine natürliche Erweiterung durch seine eigene Community auf dem UU-Netzwerk ermöglicht. Dieses neue dezentrale Modell gibt einen Teil des Ertrages an die Community zurück, damit die Anwender am Erfolg von UltraUploads teilhaben können.

Für eine weitere Erhöhung der oben berechneten Zinssätze siehe Seite 38.

ICO Bedingungen und Details

Vier Pre-ICOs:

Es gibt 5 verschiedene Wellen von TDE. 4 Pre-ICOs und 1 Main (ICO).

18 Mio. Token stehen zum Verkauf (69%), 8 Mio. bleiben für das Unternehmen zu verschiedenen Zwecken, siehe Token-Verteilung.

Dennoch steht die Mehrzahl der Token zum Verkauf, da das UU-Projekt Mittel für die Entwicklung der letzten Software, der Blockchain für UU-Datenbanken, benötigt.

Diese Transaktionsdatenbanken werden derzeit auf einem zentralen Server gehostet. Durch den Transfer von UU-Datenbanken in die Peer-Cloud (Blockchain) wird das Netzwerk selbst unaufhaltsam und kann als störender, robuster, unveränderlicher, zensurfreier Basis-Webspeicher-Infrastrukturdienst dienen.

Dieser Vorverkauf zielt darauf ab, Mittel für die Werbung und Vermarktung der wichtigsten ICO zu sammeln.

Alle Pre-ICOs haben einen exklusiven Bonussatz für den gesamten Zeitraum.

Die Mindesttransaktionsbeträge variieren je nach ICO.

Vertrag wird Coins/Token spätestens nach Ende der Haupt-ICO verteilen.

Pre-ICO-Ziel: Wir planen mehrere Ansätze des digitalen Marketings wie Bannerwerbung, Pressemitteilungen, Signaturkampagnen und Social Media.

Haupt ICO

Unsere ICO-Struktur wird einen sofortigen Austausch von Snowden-Coin von Ihrem beigesteuerten Ether oder FIAT nach Ende der Haupt-ICO durchführen.

Emissionsrate: Es werden keine neuen Coins geschaffen, keine Coins werden jemals verbrannt.

Bonusprogramm während der ICO:

Je nach Anzahl der verkauften Snowden-Coins gibt es während der ICO-Periode verschiedene abgestufte Boni. Dies bedeutet im Wesentlichen, dass die Pre-ICO-Phase mit einem Bonus von 50%, aber dem höchsten Mindestbetrag von 2000€ beginnt. Dies soll vor allem professionelle Anwender anziehen. Sie werden das Projekt zuerst beurteilen, damit wir das Projekt besser in der Reihenfolge der Fairness für den durchschnittlichen Benutzer anpassen können.

Bonussätze werden für jeden Zeitraum der Vor-ICOs angeboten:

| | Runde 1 = 2018 Verkauf (begrenzt auf 5 Mio.€ im EWR) gemäß § 3.2. WpPG | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| | Vorverkauf f 1 | Vorverkauf 2 | Vorverkauf 3 | Vorverkauf 4 | Hauptverk auf | Gesamt Runde 1 (2018) |
| Anteil an den gesamten Coins für den öffentlichen Verkauf | 10% | 5% | 5% | 10% | 22,50% | 53% |
| Coins Mio. | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 1,6 | 3,6 | 8,4 |
| Rabatt | 50% | 30% | 15% | 10% | 0% | |
| Preis p. Coin | 0,56 € | 0,79 € | 0,96 € | 1,02 € | 1,13 € | 1,00 € |
| Mittel Mio. | 0,90 € | 0,63 € | 0,77 € | 1,63 € | 4,07 € | 8,00 € |

AVG
Limitiert auf 5 Mio.

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------|-------|-------|-------|--|-------------|
| | | | | | | | € in der EU |
| Min. Transaktion Euro pro Benutzer | 2.000 € | 1.000 € | 500 € | 200 € | 100 € | | |

Hinweis: Extra Boost II:

aus rechtlichen Gründen (Art. 3.2.5 WpPG) ist die Gesamtsumme der eingezogenen Mittel auf 5 Mio. € innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums für 12 Monate nach Beginn des Erstverkaufs begrenzt. Deshalb kann die Zahl der im Jahr 2018 verkauften Coins unter 8,4 Mio. liegen. Dies kann passieren, wenn Coins zu höheren Preisen als dem Mindestpreis verkauft werden oder die 5 Mio. € Grenze erreicht wird und keine oder nur geringe Verkäufe aus dem außereuropäischen Raum getätigt werden. Dies wird den Zinssatz für 2018 und die folgenden Jahre erneut erhöhen und den Anlegern zugute kommen.

Softcap: Minimum goal 1 Mio. €

Die unterschiedlichen Förderziele sollen es uns ermöglichen, die UltraUpload-Blockchain unter verschiedenen Gesichtspunkten weiterzuentwickeln und das Team zu vergrößern. Es ist wichtig zu beachten, dass die Idee von UltraUpload an sich robust ist.

Das Erreichen des höchsten Förderziels würde es uns ermöglichen, nicht nur die vorgeschlagenen Features zu entwickeln, sondern auch das Netzwerk mit Partnerschaften auf eine ganz neue Ebene zu bringen.

Wir haben uns strategisch ein Mindestfinanzierungsziel für den Crowdsale von 1 Mio. € gesetzt.

Wird das Mindestziel nicht erreicht, erfolgt eine vollständige Rückerstattung.

Die Verteilung der Snowden-Coins erfolgt unmittelbar nach dem Ende der Haupt-ICO und dem Eingang des entsprechenden Betrages und dem Abschluss des Kaufvertrages.

Münzverteilung

Hier ist eine Aufschlüsselung, wo alle Coins sein werden:

Verkaufserlös Allokation

| | Euro | % |
|--|----------------|-------------|
| Förderung ICO+UUU €5 | 5,00 € | 20,8% |
| BuyBack Pool + unerwartete €6,46 | 6,46 € | 26,9% |
| Kapitalbeschaffung prov. (15% max. 50% Coins/50% Bargeld.) €1,8 | 1,80 € | 7,5% |
| Blockchain Entwicklung €8 | 8,00 € | 33,3% |
| Budget Jahr 1 €1 | 1,00 € | 4,2% |
| Budget Jahr 2 €1 | 1,00 € | 4,2% |
| Sicherheitsaudits €0,3 | 0,30 € | 1,3% |
| Rechtliches €0,4 | 0,40 € | 1,7% |
| Hardware-Upgrades €0,04 | 0,04 € | 0,2% |
| | 24,00 € | 100% |

20,8 % des gesamten Münzangebots werden zur Förderung des Produkts über verschiedene Formen des digitalen Marketings und der Entwicklung sowie über Provisionen bereitgestellt.

Die Token werden für die Kosten des Verkaufs, der Lagerung und der Promotion der ICO ausgezahlt.

- Für Marketing und Bug Bounty: Token werden an die an der Social-Media-Kampagne teilnehmenden Beeinflusser und Code-Auditoren vergeben.

- Für Berater: Token werden an Mitglieder und Berater vergeben, die dieses Projekt ermöglichen.
- Team, Gründer und Aktionäre werden Token für alle Entwicklungsbemühungen, die in den letzten Jahren an der Entwicklung und Erprobung der Technologie und dem Aufbau einer breiten Gemeinschaft von Content-Erstellern, Werbetreibenden, Publishern und Händlern sowie der Bereitstellung dieser Technologie, des Netzwerks und des Know-hows für den Verband beteiligt waren, teilen.
- Pre-Sale & TDE: wird unter Berücksichtigung der Mitgliedsbeiträge während des Pre-Sales und der TDE zur Verfügung gestellt. Der Rest wird der Öffentlichkeit zugänglich sein.
- Belohnungsmotor, Partnerschaft & Adaptionreserve: Die Reserve wird schrittweise in wöchentlichen Raten an Entwickler, Designer, Content Creators, Publisher und Partner vergeben, die eine klare Absicht und Fähigkeit zur Entwicklung der Plattform und zur Förderung des Protokolls zeigen, wie im Whitepaper weiter ausgeführt.

Am Ende des anfänglichen Münzangebots wird die Token-Erstellung dauerhaft geschlossen.

Begrenzte Token-Ausgabe

Die Zahl von 24 Mio. Snowden Coins ist limitiert und aufgrund der strengen Gesetze von Smart-Verträgen können keine weiteren Coins/Token erstellt werden.

Regeln für die Teilnahme am ICO

Es gibt strenge Regeln und Vorsichtsmaßnahmen bei der Teilnahme an der Snowden-Coin ICO.

Bevor Sie zum ICO beitragen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie unser Dokument "Crowdsale Agreement" gelesen und akzeptiert haben.

Unser Vertrag folgt dem ERC20 Standard Ethereum Token Code, so dass Snowden-Coin in jeder kompatiblen ERC20 Geldbörse aufbewahrt werden kann.

TDE, Token-Verteilungsereignis

Zur Finanzierung der Blockchain-Entwicklungs-Roadmap werden wir mehrere Token-Verteilungsveranstaltungen durchführen .

Der Erlös der Snowden-Coin-Token-Verteilung wird zur Finanzierung der UU-Operationen einschließlich der Entwicklung der Blockchainbetriebenen Projekte verwendet. Nach Abschluss des Verkaufs bildet die verteilte Snowden-Coin die Gesamtheit der verfügbaren Liquiditätsversorgung.

Dieser Vorregistrierungsprozess kann einen Identitäts- und Wohnsitznachweis für einen größeren Kauf erfordern, um die Einhaltung der Bestimmungen zum Zeitpunkt der Token-Verteilung zu gewährleisten. Weitere Ankündigungen über den Zeitpunkt und die Struktur des Verkaufs werden über die ICO-Webseite und die E-Mail-Liste kommuniziert.

Austausch:

Wir sprechen derzeit mit einigen Börsen und planen, kurz nach Abschluss der ICO an mindestens einer großen Börse gelistet zu werden. Da der Snowden Token ein Sicherheits-Asset ist, ist er Ziel spezieller Vorschriften.

Während dieser Zeit können Einzelpersonen höchstwahrscheinlich Token über die Börsen unter <https://orderbook.io> und <https://openbazaar.org> erwerben.

Eingebauter Austausch:

Der Snowden-Coin hat eine sehr seltene und besondere Eigenschaft: Ein transparenter Austausch ist in der Blockchain selbst eingebaut! Sie können alle Gebote verfolgen, Verkaufs-/Kaufaufträge direkt in der Blockchain des Snowden-Coin ausführen! Dies macht Snowden-Coin komplett unabhängig von 3rd-Party-Börsen.

Traders

[Refresh](#) [Create Trader](#)

Selling tokens

| Sellers | Can sell | Price / Token |
|--|----------|---------------|
| 0x059cd06aeced750f49ccf96f186facdfa3edd75e | 50 | 0.0005 |
| 0x7bc91afc4fbb2abad6da/91d2/3a/1c/d014316 | 300 | 0.0002 |
| 0xa71dd0bf56f239acf8a0e3f96c1c647429f90d74 | 200 | 0.00002 |
| 0xd024b863c08fd1e1eb13ad3/9/09c6dc1a036ada * | 100 | 0.23 |
| 0xf52534d875387d7870b2935c5f94fffefbfc8920 | 959 | 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 |
|--|---------|---------------|
| 0x059cd06aeced750f49ccf96f186facdfa3edd75e | 688 | 0.0003 |
| 0x7bc91afc4fbb2abad6da/91d2/3a/1c/d014316 | 8 | 0.0001 |
| 0xa71dd0bf56f239acf8a0e3f96c1c647429f90d74 | 200035 | 0.00001 |
| 0xf52534d875387d7870b2935c5f94fffefbfc8920 | 5100 | 0.0002 |

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

Wir streben an, in Zukunft mit zusätzlichen Exchanges zu arbeiten.

Schwarze Liste bestimmter Länder:

Käufern aus bestimmten Ländern wird aufgrund von regulatorischen Beschränkungen die Teilnahme am Snowden-Token-Verkauf untersagt. Wir beabsichtigen, die endgültige Liste der verbotenen Länder mindestens zwei Wochen vor dem ICO-Termin zusammen mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Tokenverkauf selbst zu veröffentlichen.

Post-ICO-Liquidität

Wir erwarten eine sehr hohe Liquidität der Snowden-Coins, da alle Umsatzanteile in Token ausgezahlt werden. Um diese Zahlung zu erfüllen, müssen wir ständig Token zurückkaufen. Je höher der Umsatz auf der Website, desto höher der Rückkauf.

Alle Fiat-Währungen werden weltweit über einen eingebauten KYC-Prozess unterstützt. Von zu Hause aus und ohne vorherige Krypto-Währungswallets oder Token können Anleger einfach über ihre bestehenden Finanzkanäle (einschließlich Kreditkarten, Debitkarten, Überweisungen, EFT usw.) investieren. Für diejenigen, die es vorziehen, mit Krypto-Währungen zu investieren, werden auch diese Krypto-Währungen akzeptiert: BTC, ETH, LiteCoin.

Akzeptierte Währungen: Snowden-Coin wird für ETH, BTC oder via USD/€ von einer Kreditkarte oder Banküberweisung und vielen anderen Zahlungssystemen verkauft. Für Details siehe Zahlungswebsite.

Anmeldung zum ICO

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen müssen sich potenzielle Investoren registrieren und die Bedingungen der UU ICO akzeptieren, bevor sie investieren. Für diese Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich. Nach erfolgreicher Registrierung wird das zur Verfügung gestellte Konto für den Crowdsale auf die Whitelist gesetzt und der Nutzer ist berechtigt zu investieren.

Token verteilen

Nach Abschluss des ICOs initialisiert sich der ERC20-Vertrag mit den SC-Bilanzen, die über den Crowdsale verteilt wurden. Nun stehen die SC-Salden für alle Teilnehmer zur Verfügung, die am ICO teilgenommen haben.

Verwendung der Mittel

Das Unternehmen hat einen klaren Plan für die Verwendung der im Rahmen der Token-Verkaufsveranstaltung erhaltenen Gelder, die das Unternehmenswachstum erleichtern, zur größeren Blockchain-Community beitragen und die Stabilität und den Wert der Snowden-Coins fördern werden.

Alle geplanten Mittelverwendungen basieren auf aktuellen Wechselkursen. Die Gesellschaft ist nicht verantwortlich für Abweichungen im Wert der zugrunde liegenden Kryptowährung. Sollte der Preis schwanken, wird der Mitteleinsatz proportional angepasst.

Der Betrieb von UU, als bereits funktionierendes Unternehmen und dl-Netzwerk, erfordert Mittel, um den laufenden Betrieb fortzusetzen, während blockchainbetriebene Verbesserungen an seinem Technologie-Stack entwickelt werden.

Die Verwendung der Erlöse wird vom Vorstand der Gesellschaft verwaltet. Der Vorstand genehmigt ein Jahresbudget für jedes Geschäftsjahr.

Verwendung von Coins (Mio. €):

| | % | Mio. |
|-------------------|-------|------|
| Förderung ICO+UUU | 20,8% | |

| | | | |
|--|-------------|----------------|--|
| | | 5,00 € | |
| BuyBack Pool + unerwartete | 26,9% | 6,46 € | durch die Unternehmensreserve gedeckt, siehe unten |
| Kapitalbeschaffung prov. (15% max. 50% Coins/50% Bargeld.) | 7,5% | 1,80 € | |
| Blockchain-Entwicklung | 33,3% | 8,00 € | |
| Budget Jahr 1 | 4,2% | 1,00 € | |
| Budget Jahr 2 | 4,2% | 1,00 € | |
| Sicherheitsaudits | 1,3% | 0,30 € | |
| Rechtliches | 1,7% | 0,40 € | |
| Hardware-Upgrades | 0,2% | 0,04 € | |
| | 100% | 24 € | |
| Geschätzter Marktpreis UnternehmensCoins reservieren , | | 1,50 € | |
| | | 0,45 € | |
| | | <u>24,45 €</u> | |

ERLÖSVERWENDUNG

- A) Marketing: Für das Wachstum des Protokolls wird es entscheidend sein, möglichst viele Nutzer, Einflussnehmer, Verlage und Marken anzuziehen.
- B) Geschäftsentwicklung: Der Schlüssel zur UU-Wirtschaft sind die Marken und das Engagement der Unternehmen. Daher ist ein Teil des Budgets erforderlich, um sie über die wichtigsten Vorteile des Protokolls aufzuklären.
- C) Legal: Die Vereinigung wird sich bemühen, bei der Einhaltung von Vorschriften und Vorschriften in den wichtigsten Mitgliedsländern an vorderster Front zu bleiben.
- D) Verwaltung: Jährliches Audit durch Experten, Buchhaltung, Bürokosten, etc.
- E) Verschiedenes: Budgetiert im Falle unerwarteter Umstände.

Entwickler-Community: Wir glauben, dass eine aktive Entwickler-Community ein Schlüsselfaktor für jedes Blockchain-Projekt ist. Als solche wollen wir in unsere Gemeinschaft investieren. Abhängig von den Ergebnissen des ICO können dies sein: ausführliche Multimedia-Dokumentation, Live-Veranstaltungen, interaktives

Schulungsprogramm (UltraUpload Academy), maßgeschneiderte digitale Community-Infrastruktur.

Blockchain-Entwicklung

Blockchain: Der Entwicklungskern von UU 2.0. Überführung der bestehenden und fast 100% sicheren Plattform in ein 100% unaufhaltsames zensurfrees Filesharing-Tool ohne den letzten Single Point of Failure.

Der Schwerpunkt der Snowden-Coin-Token-Ausgabe liegt in der Entwicklung von Blockchain-basierten Speichertechnologien. Dazu gehören unter anderem die Entwicklung eines Blockchain-basierten Speichernetzwerks, das den Abgleich und die Auslieferung von Einheiten durchführt, eine Analyseplattform zur Bewertung der Leistung und Preisgestaltung von Einheiten, eine Methode zur Bewertung des Verlagsverkehrs zum Zweck der Vermeidung von Betrug bei der Speicherung, Technologien zur Verbesserung der Speicherleistung (einschließlich Latenz), insbesondere über eine Blockchain, und Abrechnungssysteme. Dies sind ehrgeizige Projekte, die die Einstellung und Ausbildung von Blockchain-Spezialisten erfordern. Wie bereits früher in diesem Dokument und anderswo erwähnt, ist die UU bestrebt, einen Beitrag zur Blockchain-Gemeinschaft zu leisten, indem sie Ressourcen und Erkenntnisse auf dem Weg dorthin weitergibt. Ein Teil des Entwicklungsbudgets kann für die Veröffentlichung unserer Erkenntnisse und für diese allgemeinen Zwecke verwendet werden.

Neue Features in der Sharing-Welt machen unsere Plattform einzigartig. Bei UU richten wir uns sowohl an Profis als auch an Neueinsteiger. **Die Sicherheit unserer Kunden ist uns sehr wichtig. Als Kunde verstehen wir alle Beteiligten, als Host, Publisher, Uploader und Downloader und Investor oder Referrer.**

Protokollentwicklung: Der Verband muss die talentiertesten Ingenieure, Produktmanager, Wirtschaftswissenschaftler und andere Teammitglieder einstellen, um die Erfüllung der in diesem Papier dargestellten Vision zu gewährleisten.

Sicherheitstests:

Sicherheit ist für uns entscheidend. Wir werden alles in unserer Macht Stehende tun, um sicherzustellen, dass die UltraUpload-Architektur den höchsten

Sicherheitsstandards entspricht. Wir beabsichtigen, in Zukunft ein **Bug-Bounty-Programm** anzubieten, um die Community dafür zu belohnen, dass sie das Netzwerk sicherer macht.

Verschiedenes:

Beinhaltet alle unvorhergesehenen Kosten zu diesem Zeitpunkt. UltraUpload wird als Hauptverantwortliche für die Entwicklung der UltraUpload-Blockchain und der oben beschriebenen Infrastruktur fungieren.

Assange / Snowden Fond:

Das Hauptziel von UltraUpload ist die Entwicklung einer innovativen Technologie für die Community.

Nach der geplanten Freigabe der abgeschlossenen UltraUpload-Blockchain wird UltraUpload sich bemühen, weitere Projekte auf dieser Architektur aufzubauen.

Wer macht das: Die Unternehmen (ICO/Entwickler)

Zusammenfassung der Entwicklerorganisation TCU AG Corp.



TCUAG Corp. wurde 1998 von Frau Bauersachs und Herrn Ciburski gegründet. Die TCU AG ("der Entwickler") ist seit 2000 ein börsennotiertes Unternehmen am deutschen Markt. Die Aktie (WKN) beträgt 745420. TCU ist eingetragen beim Handelsgericht Koblenz HRB Koblenz 5491, Umsatzsteuer-ID: DE 193985560, LEI: 391200KETHWVAXQ6CJ61

TCU = "The Developer" hat seinen Sitz in "Im Kimmelberg 2 -4" 56075 Koblenz, Deutschland. Der Entwickler hat das UU 1.0 Netzwerk und die UU Website entwickelt, beide wie in diesem Whitepaper beschrieben.

TCU Website = www.telecontrol.de

TC ist in der deutschen Medienbranche durch die erfolgreiche 5-jährige Klage gegen den großen deutschen Fernsehsender RTL/Bertelsmann bekannt. Im Juni 2004 gewann TC gegen RTL vor dem Bundesgerichtshof (BGH) und konnte den ersten Echtzeit-Adblocker/Filter weltweit vermarkten (keine Werbung beim Zappen und automatisches Wegchalten bei Werbung). Im März 2005 wurde RTL durch falsche einstweilige Verfügungen zum Schadensersatz verurteilt. Der Rechtsstreit gegen SKY (früher bekannt als Premiere) ist noch auf europäischer Ebene anhängig (Urheberrechtsfragen zum ersten p2p-Echtzeit-Stream-Sharing, erwähnt in der New York Times, 2004).

Unser Ziel als Organisation ist es, den Online-Speichermarkt zu verändern.

TCUAG Corp., das UU-Netzwerk und unser Entwicklerteam sind dafür bestens geeignet.

TCU AG Deutschland, Koblenz: (www.telecontrol.de) Die Entwicklerfirma

Erfolgsbilanz eines innovativen Technologieführers:

Live TV Ad-Blocking

- First live TV ad blocker Telefairly 1995-2001 (own set top box hardware)
- Android based STB (fernsehfee.de) since 2013
- 2016: Tizen / Android TV App, Gatekeeper Release in Vorbereitung

Anonyme und innovative Zahlungs- / Verschlüsselungssysteme

- First In-Page Micropayment system Microdollar.org in 2003
- Unique File-Encryption system (.otrkey), used over 42 million times
- 2015: Anonymes Bezahlsystem coupon-cash.com (Client-Server-basiert)

Erfahren in Skalierbarkeit

- Seit 2005 leitender Entwickler für mittelgroße Offshore-Websites von Beginn an.
- Wartung von mehr als 150 Servern in 6 Rechenzentren weltweit (USA, Schweiz, Deutschland, Rumänien, Tschechoslowakei, Spanien).
- 12 Websites und mehr als 500.000 Benutzer, einschließlich Zahlung und Support.
- Bedienung von bis zu 1% des deutschen Webverkehrs

Schneller zum Markt

- Im Jahr 2004 waren wir bittorrent im Live-Streaming zwei Jahre voraus. Unsere flashbasierte Lösung benötigte keine zusätzliche Software zur Installation
- 2016: Eines von zwei Unternehmen weltweit, das HTML5-P2P-Live-TV mit VP9-Codec unterstützt

Hartnäckige Rechtsabteilung

- Unverzichtbar für störende Game-Changing-Technologien.
- Verklagt von allen drei großen deutschen TV-Sendern
- Triumphiert vor dem höchsten deutschen Gericht (BGH) 6/2004
- Klage des großen europäischen Pay-TV-Betreibers Premiere (jetzt Sky) 2004, anhängig vor europäischem Gericht
- Erfolgreiche Schadensersatzklage 2005 gerichtlich bestätigt

- Große Erfahrung im europäischen und internationalen Urheberrecht
- Zuverlässig, seit über 23 Jahren im Geschäft: - 1995 von der Öffentlichen Hand mitbegründet, später als Aktiengesellschaft 2/1998 gegründet, an der FSE notiert.

Das Team



Petra Bauersachs, Geboren 1971, Vorstandsvorsitzende
Ausgebildet und angestellt im öffentlichen Dienst ihrer Heimatstadt Koblenz seit 6 Jahren, von 1995 bis heute: CEO und 25% Eigentümer der TC Unterhaltungselektronik AG.



Guido Ciburski, Geboren 1964, Vorstand
Studium Wirtschaftsingenieurwesen (Operations Research, Optimierung) am Karlsruher Institut für Technologie. Die erste Computer-Beschaffungsagentur vor der Erfindung des Internets (BTX), 1995 bis heute: Direktor und Cheftechnologie-Evangelist der TC Unterhaltungselektronik AG und 25% Eigentümer nach dem Börsengang im Jahr 2000.

Gemeinsam haben Frau Bauersachs und Herr Ciburski TC zu einem Peer to Peer Technologieführer gemacht:

- Erste Live-TV-Übertragung über das Peer-to-Peer-Netzwerk Cybersky (Rezension in "The New York Times" 2004). Automatische Skalierung ohne Einschränkungen für Millionen von gleichzeitigen Benutzern ohne Bandbreitenkosten. Lizenziert z.B. an schoener-fernsehen.com
- 2017: Erstes 100% anonymes und unaufhaltsames Filesharing / Link-Verkaufssystem mit UltraUpload.io
- 2018: ICO und eine Blockchainbasierte Transaktionsdatenbank für UltraUpload.io

Entwickler-Team



DE : zertifizierter Solidity-Entwickler

David programmiert seit seinem 9. Lebensjahr (BASIC auf einem BBC Micro). Als Bachelor of Computer Science codiert er seit Android Donut für Android-Geräte. Umfassende Kenntnisse in Java. Im Laufe der Zeit hat er viele Jahre Erfahrung in den folgenden Bereichen gesammelt (in keiner bestimmten Reihenfolge): JavaScript, PHP, Firebase, NodeJS, Docker, Google Cloud Platform (AppEngine, Endpoints), CSS, SQL (Sqlite, MySQL, Room), Android-Technologien (Architekturkomponenten, Room, Kompatibilität, ViewModel, Firebase,...), OAuth und viele mehr.



AP:

Arnold ist ein Peer to Peer Professional, Backend Entwicklung, Full Stack Entwicklung, Software Architektur, Web Entwicklung, Javascript, WebRTC, ESLint, Code Qualität, 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, Videocodierung, Aws, Google Cloud, Docker, QT, C++



BR:

Bernie hat jahrelange Erfahrung in der Programmierung und Pflege von Websites mit PHP, HTML, CSS und Javascript (AJAX) kombiniert mit einer MySQL-Datenbank. Er entwirft und entwickelt ständig neue Lösungen und hat ein Auge für Problemlösungen.



SZ:

15 Jahre Erfahrung in HTML, CSS, JS und PHP Professional. Er schuf das Frontend für das (wenn nicht sogar weltweit) führende Peer to Peer Live TV mit innovativer Socket-basierter Player-Integration.



TH:

Leitender Entwickler und Administrator für die Wartung von mehr als 150 Servern in 6 Rechenzentren weltweit (USA, Schweiz, Deutschland, Rumänien, Tschechoslowakei, Spanien). Einige Jahre lang war seine Arbeit für 1% des gesamten deutschen Webverkehrs verantwortlich. Netzwerk / Server Administration, Linux Server Installation + Konfiguration (Apache2, MySQL, PHP, Perl etc.), Bash-Scripting, Video/ TV Aufnahme und Encoding (FFmpeg).



DG:

Chief Frontend-Entwickler. PHP, Java, Delphi. HTML, CSS, JavaScript, MySQL professionell. Eine Liste der von ihm erstellten Websites finden Sie im TC Impressum unter TC history.



KL:

Programmierung in VC++ und Java für Windows, Ad Management und Helpdesk, Bankkontenverwaltung, Kundenbetreuung und Überwachung von Zahlungssystemen. Er spricht fließend Deutsch und Russisch.

Aufsichtsrat

Bilder auf der Webseite



Thomas Nachtigahl, Vorstandsvorsitzender

Thomas hat Betriebswirtschaft mit den Schwerpunkten Internationales Management, Marketing und Psychologie studiert.

18 Jahre lang leitete er seine eigene Agentur (taufrisch.eu) mit namhaften Kunden wie Beiersdorf, Mair Dumont (Europas größter Tourismusverlag), Schwarzkopf Professional (internationales Marketing In-salon), CFK Valley (das weltweit führende Innovationsnetzwerk für Kohlefaserforschung), EIT Raw Materials (das weltweit führende Rohstoffnetzwerk). Er war Interim CMO bei EIT Raw Materials und ist jetzt bei brandship.net, einem der führenden deutschen Agenturen für Verpackungsdesign. Er ist verantwortlich für die Entwicklung der Markenkommunikation (eigene Kommunikationseinheit).



Dirk Peters, Mitglied des Vorstandes

Er begann als CNC-Programmierer und arbeitete sich dann zum Verkaufsleiter mehrerer Immobilienunternehmen hoch. Gründete 2006 seine eigene Immobiliengesellschaft.



Heinz Suhr, Mitglied des Vorstandes

Herr Suhr ist Journalist und ehemaliger deutscher Politiker (Bündnis 90/Die Grünen). Suhr war von 1983 bis Mitte der 90er Jahre Pressesprecher der Fraktion Die Grünen im Deutschen Bundestag. Bei der Bundestagswahl 1983 kandidierte er erfolglos auf der Landesliste der hessischen Die Grünen für ein Mandat im Deutschen Bundestag. Am 1. April 1985 wurde er bis 1987 Mitglied des Parlaments. Parallel zu seiner Tätigkeit als Pressesprecher und auch danach arbeitete er als freier Journalist in Bonn.

Beirat veröffentlicht 1.9.18

Siehe Website für aktuelle Liste

Berater



Peter Nussbaum

Im Jahr 2013 war Peter Mitbegründer des "International Economic Senate / World Economic Council e.V." (<https://www.wec-iws.de>) und ist seitdem Generalsekretär. Von 2003-2011 war er Bundessenator des BWA e.V. Von 2011-2012 Vorstandsmitglied des BWA e.V. (Bundesverband für Wirtschaftsförderung / Außenwirtschaft, Global Economic Network e.V.). Von 1986 bis heute leitet er die Peter & Sibylle Nußbaum Messestandbeschaffung. Von 1993 bis 2010 war er Geschäftsführer der EXPOart GmbH und von 2002 bis 2006 Geschäftsführer der EXPOEvent LTD.



Wilfried Heuser

Tax-Berater seit 1985. Partner in einer Anwaltskanzlei zwischen 1987 und 1999. Seit 2000 Inhaber einer Anwaltskanzlei mit zwei bundesweiten Büros. Seit 1987 Vorsitzender eines Prüfungsausschusses des Steuerberaterverbandes Rheinland-Pfalz. Schwerpunkte: Optimale Steuerplanung und -gestaltung; Steuerstrafrecht; Wirtschafts- und Unternehmensberatung. Unterstützung und Beratung bei verschiedenen

Arten von Unternehmensgründungen. Mitglied der Steuerberaterkammer und des Steuerberaterverbandes in Rheinland-Pfalz. Seit 2001 Steuerberater der TC-Unterhaltungselektronik AG.

Kontaktdaten:

Wenn Sie Fragen zu diesem ersten Coinangebot, dem UU-Netzwerk oder der UU haben, können Sie sich per E-Mail an den Entwickler wenden (bauersachs@telecontrol.de). Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an ciburski@telecontrol.de

JURISTISCHE STRUKTUR

Historische Gewinn- und Verlustrechnungen der Developer Company TC, Deutschland

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

Details siehe aktuelle Aktionärsberichte <http://www.telecontrol.de/2017.html>

Umsatzrückgang 2017 bedingt durch unsere hausinternen Arbeiten an UltraUpload.

Unternehmensstruktur

Seit der Gründung 1998 bis heute sind Frau Petra Bauersachs und Herr Guido Ciburski als Geschäftsführer (CEO) für den Entwickler tätig. Beide halten seit 2000 die Aktionärsmehrheit.

Compliance und regulatorisches Umfeld:

Seit dem Start von UltraUpload ist es für uns oberstes Gebot, gesetzeskonform zu arbeiten. Die Arbeit in einer der vertrauenswürdigsten und detailorientiertesten Jurisdiktionen der Welt bedeutet für uns hohe Standards, an die wir uns halten. Mit dem jüngsten Anstieg der Skandale im gesamten ICO-Raum sind wir der Meinung,

dass ein stabiler rechtlicher Hintergrund zu einem der wichtigsten Faktoren bei der Prüfung von ICOs geworden ist. **Bei der Einrichtung von UltraUpload in Deutschland wählen wir den harten statt den einfachen Weg.**

Wir waren der festen Überzeugung, dass die anderen Jurisdiktionen, die für solche Projekte zum Standard geworden sind, nicht transparent genug sind. Obwohl wir anerkennen, dass die deutsche Rechtsprechung nicht die einzige ist und sein wird, die für internationale Token-Angebote relevant ist, schränken Budgetüberlegungen die vollständige Einhaltung aller Rechtsordnungen weltweit von Anfang an ein. Dies ist ein allgemein bekanntes Risiko in der Crypto- Wirtschaft. Wir werden jedoch alle Jurisdiktionen auflisten, von denen wir wissen, dass sie das Angebot der ersten Snowden-Coin verbieten.

Dennoch birgt das Angebot von Snowden-Coin in nicht aktiv geprüften Jurisdiktionen ein Risiko für die erfolgreiche Implementierung der UltraUpload-Plattform.

Die Entwicklerfirma des UU-Kernels ohne Blockchain bleibt in Deutschland innerhalb einer hochinnovativen, an der Frankfurter Börse notierten Developing Company (TCU AG). Seine 2 CEOs verfügen über insgesamt 46 Jahre Geschäftserfahrung in Rapid-Tech-Märkten, Details siehe Track Record oben.

Rechtliche Struktur der Gesellschaft (ICO/Entwickler)

| | |
|-------------------|--|
| | Entwickler Firma (TC) est. 1998 |
| Verantwortung für | ICO, Whitepaper, Investor-Relation, Münzausschüttung, Dividendenzahlungen, Entwicklung |
| Geldfluss | 80% der Einnahmen von UU an Münzinhaber, 20% bleiben im Unternehmen |
| Risiken | ICO-Risiken, Risiko der Kundenbeziehung, Website DMCA*, Impressum, Domaininhaber, rechtliche Verantwortung |
| Kundenbeziehung | Adressdatenbank für Investoren, Presse, Referrer, Up/Downloader, Hoster, Publisher |

*) UltraUpload.io wird mit dem U.S. *Digital Millennium Copyright Act* (DMCA) und anderen anwendbaren Copyright-Frameworks konform sein, und deshalb wird die Entwicklerfirma als Designated Agent für Urheberrechtsverletzungsansprüche in Bezug auf alle Inhalte, die mit den programmierbaren intelligenten Objekten des Protokolls erweitert wurden, registriert.

Transparenz:

Transparenz ist ein zentraler Wert des UltraUpload-Teams. Wir alle bei UltraUpload glauben, dass es der einzige Weg ist, ein solches Projekt effizient durchzuführen. Neben der Veröffentlichung von Mengen von Echtzeit-Online-Statistiken möchten wir auch, dass sich jeder Token-Inhaber so weit wie möglich in den täglichen Betrieb einbezogen fühlt. Wir planen Livestream-Meetings, teilen neue Entwicklungen und beziehen Token-Inhaber in größtmöglichem Umfang in die Entwicklung mit ein. Sobald die Infrastrukturschicht des UltraUpload-Systems wie geplant läuft, will die Developer TCU AG regelmäßig am Ökosystem teilnehmen und die UltraUpload-Architektur nutzen, um kommerzielle Anwendungen darauf aufzubauen.

ICO und UU 1.0 Marketing

Da das Netzwerk läuft und die anfängliche Leistung stabil ist, werden wir unsere Marketing- und Netzwerkwachstumsbemühungen für Endbenutzer von UU 1.0 (ohne Blockchain) beginnen. Endverbraucher-Marketing-Kampagnen starten zeitgleich mit ICO, um das Bewusstsein in beide Richtungen zu nutzen.

Alpha-Release der Blockchainbasierten Datenbank

Höchste Sicherheitsstandards sind ein kritischer Erfolgsfaktor für UltraUpload. Sobald unser ICO-Soft-Cap erreicht ist, wird unser Entwicklungsteam mit dem Aufbau der UltraUpload-Infrastruktur für UU 2.0 (mit Blockchain) beginnen.

Die Alpha-Version der UltraUpload-Kette soll 2019 erscheinen. Höchstwahrscheinlich wird es eine eingeschränkte Funktionalität haben und hauptsächlich zu Testzwecken freigegeben werden.

Damit die UltraUpload-Plattform ihr Potenzial ausschöpfen kann, ist die Akzeptanz durch das Business-Ecosystem entscheidend. Sobald wir uns dem Alpha-Release nähern, wollen wir mit unseren Geschäftsaktivitäten beginnen.

Es wird erwartet, dass die Öffentlichkeitsarbeit im September 2018 beginnt.

Fahrplan/Roadmap

Entwicklung von UU 2.0 (Blockchain) beginnt Januar 2019

Sobald der erste veröffentlichbare Code fertig ist, wollen wir ihn öffentlich zugänglich machen. Darüber hinaus planen wir, in den Aufbau der Entwickler-Community zu investieren. Entwickler-Community Aufbau Mai 2019

Q3/17 Start des Projekts UU 1.0 (Client-Server-Datenbanken)

Q1/18 Kryptowährung Test-Snowden-Coin realisiert

Q9/18 ICO Start und Start Förderung von UU 1.0 (Umsatzgenerierung)

Q4/18 Ende des Jahres, nach Haupt-ICO: erste Dividendenzahlungen (Ausschüttung der Coins)

Q1/19 Closed Store - Implementierung von UU 2.0 (Blockchain) auf eigener Plattform

Q2/19 Offizielle Veröffentlichung

Q3/19 Offene API für andere Storage Publisher

Q3/19 Veröffentlichung einer Vielzahl von Download-Vorlagen

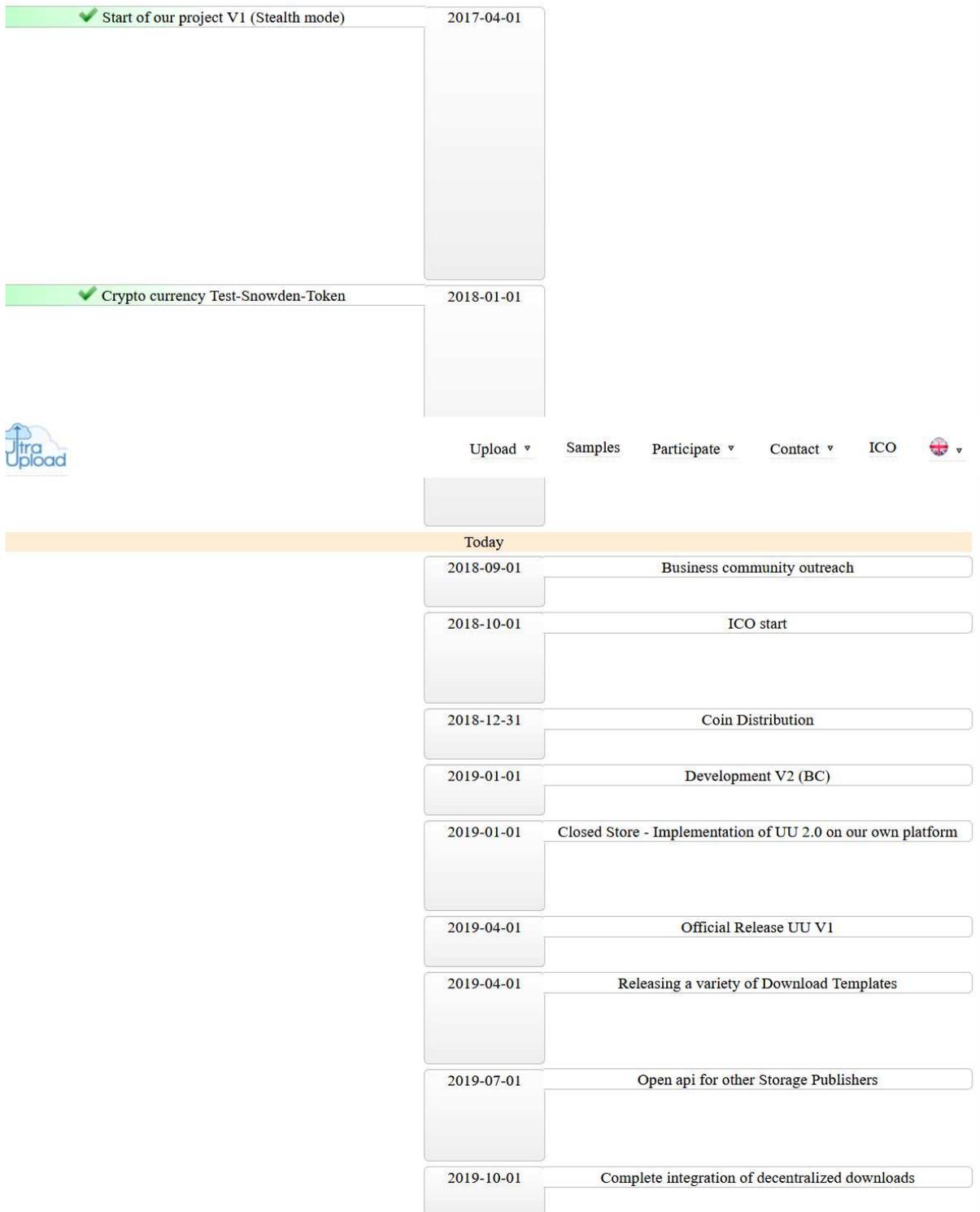
Q3/19 2. ICO-Runde 2019 (höhere Preise durch höhere Umsätze auf UU)

Q4/19 Ende des Jahres, 2. Dividendenzahlung (Airdrop der Coins)

Q4/19 Vollständige Integration dezentraler Downloads

Q3/20 3. und letzte ICO-Runde

Roadmap



Upload ▾ Samples Participate ▾ Contact ▾ ICO  ▾

Zusätzlich zu den oben genannten Meilensteinen sind die Veröffentlichung von Live-Streams im dritten Quartal 2018 und eine Integration für Influencer, um private Downloads für ihre Community im dritten Quartal 2018 zu hosten.

Die Roadmap liegt in der Verantwortung des Vorstands der Developer Company. Monatliche Updates werden auf der Website veröffentlicht. Dies sind die Highlights der Roadmap auf hohem Niveau. Ein detaillierterer Fahrplan wird nach Absprache mit dem Vorstand erstellt.

Die nächsten zwei Jahre werden arbeitsreich sein. Wir starten den Token Crowdsale. Nach und nach werden wir die Funktionalität von UU bis 2019 erhöhen, wenn wir eine vollständige Auflegung des UU-Investmentfonds erwarten.

Schritte der Markteinführung

Das UU-Netzwerk wird zunächst auf der eigenen Plattform UU 1.0 des Entwicklers implementiert und getestet, wobei UU einer bestehenden Benutzerbasis von über 500.000 Benutzern ausgesetzt sein wird. Von da an zielt der Entwickler darauf ab, das UU-Netzwerk schnell zu erweitern und mit anderen Online Storage Publishern zu integrieren. Ziel ist es, jedem die Möglichkeit zu eröffnen, individuelle Hostings und Downloads zu erstellen, die über das dezentrale UU-Netzwerk laufen und ausgeführt werden.

Ausbau des UltraUpload-Netzwerks

Es ist entscheidend für den Erfolg von UltraUploads, ein florierendes Ökosystem aufzubauen und zu pflegen. Obwohl unsere Plattformstruktur alle Voraussetzungen bietet, um von Netzwerkeffekten zu profitieren - vor allem in Bezug auf Liquidität, niedrige Transaktionsgebühren und Benutzererfahrung -, sind wir uns der Tatsache bewusst, dass es einer konzentrierten, konzertierten Anstrengung bedarf, um eine kritische Masse von Ökosystemteilnehmern zu erreichen. Der Aufbau einer attraktiven, technologisch fortschrittlichen Plattform, die die Anforderungen an die Infrastruktur erfüllt und eine signifikante Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit bietet, ist dafür unerlässlich. Aber es wird nicht ausreichen. Deshalb planen wir, den Aufbau einer engagierten UltraUpload-Community frühzeitig zu fördern - und im Laufe der Zeit kontinuierlich auszubauen. Wir haben das UltraUpload-Ökosystem und seine Teilnehmer so dargestellt, wie wir es uns für die Zukunft vorstellen. Auf

dieser Basis können wir zwei Kerncluster von Netzwerkbenutzern, die wir erreichen wollen, vereinfachen und schaffen: den Download von Endbenutzern und professionellen Teilnehmern des File-Sharing-Ecosystems.

Um dies zu erreichen, arbeiten wir an der folgenden Liste von Aktionen:

- Aufrechterhaltung des Interesses durch kontinuierliche Kommunikation des Fortschritts, Freigabe von Inhalten zu Produktmerkmalen und Adressierung von Benutzeranfragen
- Aufbau eines Produktmarketing-Teams
- Kontinuierliche Präsenz auf relevanten Blockchain-/Kryptowährungs-Community-Veranstaltungen
- Durchführung von Marketingkampagnen für Endverbraucher
- Nutzung der UltraUpload-Community durch ein attraktives Empfehlungsprogramm

| Coin-Verteilung: (Mio. Coins) | % | Mio. Coins |
|--------------------------------------|------------|-------------------|
| Team-Verteilung | 23% | 5,5 |
| Vorstand & Berater | 4% | 1 |
| Unternehmensreserve | 1% | 0,30 |
| Kapitalbeschaffungsprämie* | 5% | 1,20 |
| COINS VERKAUFT (Mio.) | 67% | 16,000 |
| 15 % max. 50% Coins/50% Bargeld | | 24 |

- Loggen Sie sich einfach in unser Ref-Programm ein (siehe Link auf der ICO-Hauptseite) und informieren Sie über dieses tolle Projekt.
- Sie verdienen 15% von jeder Investition, die Sie über Ihren Link getätigt haben. 7,5% in bar, 7,5% in Coins.
-
- Petra Bauersachs Vorstandsvorsitzende TCU AG
- Guido Ciburski, CEO/CTO TCU AG

07.09.2018

<Ende des aus dem englischen übersetzten Whitepapers. Inhaltlich ist NUR die englische Version aktuell und maßgebend>

Anhang (nur maschinell übersetzt)

Blockchain, Ethereum und Tokens Blockchain ist eine Distributed Ledger Technologie (DLT), die zur Unterstützung der Bitcoin Kryptowährung entwickelt wurde. Es handelt sich um eine verteilte Datenbank, die eine ständig wachsende Liste von Datensätzen, sogenannte Blöcke, verwaltet. Jeder Block enthält einen Zeitstempel und einen Link zu einem vorherigen Block.

Eine Blockchain wird von einem Peer-to-Peer-Netzwerk verwaltet, das sich gemeinsam an ein Protokoll zur Validierung neuer Blöcke und Erweiterungen der Datenbank hält. Einmal aufgezeichnet, können die Daten in einem bestimmten Block nicht mehr nachträglich geändert werden. Funktional kann eine Blockchain als offenes, verteiltes Ledger dienen, das Transaktionen zwischen zwei Parteien effizient, nachvollziehbar und dauerhaft erfassen kann.

Blockchains sind bauartbedingt sicher und ein Beispiel für ein verteiltes Rechnersystem mit hoher byzantinischer Fehlertoleranz. Dies macht Blockchains potenziell geeignet für die Aufzeichnung von Ereignissen, Aufzeichnungen, Identitäten, Transaktionen und anderen Dokumentationen. Die Datenbank ist nicht auf einem zentralen Knoten enthalten. Vielmehr ist er in seiner Gesamtheit auf jedem Knoten im Netzwerk enthalten und damit sicherer.

Bitcoin, die größte (nach Marktkapitalisierung) Kryptowährung, hat das Interesse an und die Entwicklung anderer Blockchain-basierter Technologien, einschließlich Ethereum, gefördert.

Ethereum ist ein Open-Source-Blockchain-basiertes DLT mit Scripting-Funktionalität. Dies bedeutet unter anderem, dass die Ethereum-Blockchain für Zwecke außerhalb der Krypto-Währung verwendet werden kann und dass sie Online-Vertragsvereinbarungen, sogenannte Smart Contracts, erleichtern kann. Im vergangenen Jahr hat sich eine beliebte Anwendung für die Ethereum-Blockchain herausgebildet: Token-Emission und Initial Coin Offerings ("ICO").

Publizierungsprobleme von UU gelöst

Einleitung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Problem | Lösung allgemein (Details in Kapitel 2) |
| Cloud-Storage ist mittlerweile fast | Ein dezentrales Cloud-Storage-Netzwerk |

| | |
|---|--|
| <p>ausschließlich auf große Storage-Publisher angewiesen, die als vertrauenswürdige Dritte Daten übertragen und speichern. Dieses System leidet unter den inhärenten Schwächen eines vertrauensbasierten Modells. Da Client-seitige Verschlüsselung kein Standard ist, ist die traditionelle Cloud anfällig für eine Vielzahl von Sicherheitsbedrohungen, darunter Man-in-the-Middle-Angriffe, Malware und Anwendungsfehler, die private Verbraucher- und Unternehmensdaten aufdecken. Da viele Speichergeräte auf die gleiche Infrastruktur angewiesen sind, werden Ausfälle über Dateien und Systeme hinweg korreliert.</p> | <p>bietet viele Vorteile gegenüber rechenzentrumsbasiertem Cloud-Storage. Die Datensicherheit kann durch eine clientseitige Verschlüsselung gewährleistet werden, während die Datenintegrität durch einen Nachweis der Wiederauffindbarkeit gewährleistet wird. Die Auswirkungen von Infrastrukturausfällen und Sicherheitsverletzungen werden stark reduziert. Ein offener Markt für Datenspeicherung kann die Kosten für verschiedene Speicherdienste senken, da mehr Parteien mit bestehenden Geräten konkurrieren können. Daten im Netzwerk sind resistent gegen Zensur, Manipulation, unbefugten Zugriff und Datenfehler.</p> |
| <p>Seit mehr als 15 Jahren hat sich das System der Online-Speicherung nicht verändert und der Markt leidet unter einem Mangel an Innovation. Eine hohe Anzahl von nicht vertrauenswürdigen und Offshore-Publishern hat das Vertrauen der Menschen in den aktuellen Storage-Markt gesenkt. Die Sicherheit der Benutzer ist nie vollständig gewährleistet. Alle diese Probleme haben eine gemeinsame Basis-Zentralisierung. Zentralisierte Systeme bergen übermäßige Risiken für die Benutzer, wie z.B. die Ausnutzung von Benutzerdaten, unzulässige gesetzliche Bestimmungen, Manipulationsanfälligkeit und</p> | <p>Dieses Papier beschreibt eine konkrete Umsetzung eines solchen Netzwerks und eine Reihe von Werkzeugen für die Interaktion mit diesem Netzwerk. Seit dem Start unseres Projekts im Jahr 2017 verfolgen wir das Ziel, die Art des Online-Speichers zu verändern. Die Mission von UU ist so einfach wie mächtig: eine neue Ebene des Vertrauens, der Privatsphäre und der Zensurreistenz zu schaffen, die in der Welt der Online-Speicherung noch unbekannt ist.</p> |

| | |
|--|---|
| Verweigerung von Abhebungen. | |
| Das heutige Storage-System ist weder transparent noch vertrauenswürdig. Zentralisierte Systeme sind perfekte Ziele für Angriffe von innen und außen. | Hier setzen die Blockchain und die UU an. UU's ist ein dezentrales Speichersystem, das allen Anwendern auf der ganzen Welt Transparenz und Vertrauenswürdigkeit bietet. |
| | |
| | |

Aktuelle Videoverteilung ist ungerecht

Die derzeit dominierenden Videovertriebslösungen sind wohl ungerecht gegenüber ihren Hauptakteuren:

- Content-Ersteller haben wenig oder keine Kontrolle über das Monetarisierungsmodell, das für den Verkauf ihrer Werke verwendet wird. In jedem Fall werden die Einnahmen, die sie generieren, von einem gewinnorientierten Unternehmen in erheblichem Umfang besteuert.
- Bei den Audio/Video On Demand (AVOD)-Modellen (gemessen in Impressionen) wird die Aufmerksamkeit der Nutzer für Bruchteile von Cent verkauft, während ihre persönlichen Daten abgebaut und gewinnbringend verkauft werden. In den meisten Fällen werden die Nutzer unter dem Deckmantel des "freien" Inhalts und der Grundversorgung in der ökonomischen Gleichung an den Rand gedrängt.
- Aufmerksamkeitsvermarkter (Werbetreibende, Sponsoren und Agenten gleichermaßen), für die das Publikum eine Schlüsselgröße ist, müssen Dritten vertrauen, was sie kaufen. Die Anreize zwischen ihnen sind selten aufeinander abgestimmt: Betrügerische Abrechnungsmechanismen herkömmlicher Plattformen führen nicht nur zu gefälschtem Traffic, sondern sind auch bei gefälschtem Traffic permissiver, wenn das Publikum dafür bezahlt wird.

Kurz gesagt, die Teilnehmer am aktuellen Ökosystem der Videoverteilung und -interaktion werden effektiv entrechtet und ihre Interessen sind oft falsch ausgerichtet. Die richtigen Anreize für Inhaltsersteller, Entwickler und Publisher, einem Publikum

einzigartige Seherlebnisse anzubieten, und transparente und überprüfbare Metriken für Werbetreibende sind der Schlüssel zur Förderung der Zukunft des Inhaltskonsums.

Die unterbrochene Verbindung zwischen Verlegern und Verbrauchern

| Problem | Lösung |
|--|---|
| <p>Storage betreibt das Internet, zum Glück und leider. Zum Glück, weil es dem Publikum erlaubt, von Online-Publishern viele Inhalte zu konsumieren. Leider, weil der Marktplatz ein schreckliches Durcheinander geworden ist, reif für Betrug, ungültigen Bot-Verkehr, teure Vermittler, zunehmende Komplexität, Missbrauch, Mangel an Vertrauen und Privatsphäre, eine abnehmende Qualität der Werbeinhalte, ineffektive Adtech, abnehmende Margen, schlechte Benutzererfahrung und eine eklatante bequeme Blindheit des Publikums. Der digitale Speicher ist in seiner jetzigen Form gebrochen und die Industrie sucht nun nach einer Lösung.</p> | <p>Das UU-Netzwerk bietet E-Commerce-Erfahrungen, um den Trichter zu verkürzen und die Downloads zu erhöhen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Eine neue Art des Herunterladens und Austauschens, das Kopieren der Bewegungen von erfahrenen Händlern. 6. Einen Austausch anbieten, bei dem Nutzer ihre digitalen Güter schnell und sicher austauschen können. <p>Neben der Schaffung einer sicheren Plattform zum Kauf und Verkauf von Krypto-Währungen haben wir mehrere Alleinstellungsmerkmale implementiert, die es uns ermöglichen, ein breiteres Publikum anzusprechen und anzuziehen.</p> |
| | |

Transparenter Hosting-Markt

| Problem | Lösung |
|--|--|
| <p>Echtzeit-Bietplattformen und ihre manuellen Pendanten bieten begrenzte (oder in vielen Fällen keine) Informationen über Speicherangebote.</p> | <p>Diese Mittel werden in der Regel für die Entwicklung einer blockchain-gestützten Transaktionsdatenbank verwendet, um die Funktion unserer Speicherplattform</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Uploader haben keine Möglichkeit zu überprüfen, ob sie einen fairen Marktpreis bezahlen. Außerdem haben Hosts keine nachweisbare Möglichkeit, einen fairen Preis für den Traffic zu erhalten. Netzwerke und Plattformen stellen eigene Dashboards für das Reporting zur Verfügung, die so manipuliert werden können, dass leistungsstarke Metriken hervorgehoben und andere vermieden werden. Dies ist eine geschäftsseitige Informationsasymmetrie (und Ethikproblematik), die mit der Transparenz einer Blockchain-Lösung angegangen werden kann. Es gibt keinen netzseitigen wirtschaftlichen Anreiz, in dieser Hinsicht alles andere als undurchsichtig zu sein, zumal die Kosten für den Betrieb einer Bot-Farm oder eines Bot-Betriebs sinken - in manchen Fällen kann dies eine wirtschaftlich sinnvolle Praxis sein. Ein bössartiger Publisher hat einen wirtschaftlichen Anreiz, den gesamten Datenverkehr als verifizierten Datenverkehr zu melden. Aus diesem Grund sind Eindrücke ein schwacher Indikator für menschliche Seitenaufrufe. Der Host wird natürlich dazu angeregt, die empfangenen Download-Daten zu überprüfen, aber die Aufgabe ist fast unmöglich, besonders bei so vielen einzelnen Schritten und Schichten</p> | <p>und unseres Geschäfts zu unterstützen, die im Abschnitt "Das UU-Netzwerk" weiter unten beschrieben wird. Blockchain wird in die UU-Speicherplattform integriert mit dem Ziel, Transparenzprobleme bei der Speicherung anzugehen.</p> <p>UU hat Methoden entwickelt, um den Verkehr zu validieren und diese Informationen allen Beteiligten zur Verfügung zu stellen. Mit der Einführung des UU-Netzwerks will der Entwickler die Online-Speicherbranche, wie wir sie heute kennen, stören. Der Entwickler will die Zukunft einer vertrauenswürdigen und transparenten Speicherwirtschaft gestalten, die es ihm ermöglicht, verlorene Dynamik und Vertrauen in heutige Speichersysteme zurückzubringen.</p> <p>Das allgemeine Belohnungssystem eröffnet neue Möglichkeiten für bestehende und aufstrebende Gemeinden. Ein Streamer, zum Beispiel, könnte seine bestehenden Zuschauer in maßgeschneiderten privaten Streams anregen und würde durch das UU-Netzwerk selbst für die Erstellung der Shows belohnt werden. So schafft das UU-Netzwerk nicht nur neue Einkommensquellen für alle, die zum</p> |
|---|--|

| | |
|--|--|
| <p>zwischen dem Hoster und dem Publisher. Die Ineffizienz in einer Kette von drei bis zehn Parteien (einschließlich Speicheragenturen und Subnetzwerken) zu identifizieren und die Hosting-Leistung gegen einfache Preissysteme zu destillieren, ist nahezu unmöglich.</p> | <p>Einkommensquellen für alle, die zum Wachstum des Netzwerks beitragen, sondern auch die Erweiterung des Netzwerks selbst erhöht den Wert jeder Snowden-Coin aufgrund ihres begrenzten Angebots. Die der Snowden-Coin zugrundeliegende Ökonomie wird zum Nutzen der Gemeinschaft und des UU-Netzwerks gewählt, wodurch eine natürliche Nachfrage auf dem freien Markt und damit eine gesunde Wertsteigerung entsteht.</p> |
|--|--|

Definition von Begriffen

Dieser Abschnitt enthält Begriffe und Phrasen, die mehrere oder alternative Bedeutungen haben können. Für Klarheit:

- **Hoster** bezieht sich auf einen Serverbesitzer, der Speicherplatz anbietet.
- **Publisher** bezieht sich auf den Inhaber einer Website oder Domain, der UU-Links zum Zwecke der Monetarisierung auf seiner Website platziert hat oder kostenlos oder vice versa pay user for watching.
- **Downloader** bezeichnet einen Endbenutzer, der eine Seite besucht und anschließend den Inhalt der Datei/des Links und/oder der Seite an seinen Internet-Browser übermittelt.

Technische Beschreibung

Der folgende Teil dieser Münzangebotsunterlage gibt einen technischen Überblick über die Funktionsweise des UU-Netzwerks und der UU.

Zunächst wird ein Überblick über die relevanten Einheiten des UU-Netzwerks gegeben. Dies ist eine vereinfachte Ansicht, wie die Entitäten zusammenarbeiten. Die Entitäten sind in den folgenden Definitionen beschrieben.

Es wird auf der Blockchaineingesetzt, wenn ein Downloader den Download erstellt. In seiner ursprünglich einfachsten Form ist er für den Buy-In USER DL INTERFACE IMPLEMENTATION und die Auszahlung verantwortlich.

Zukünftige Implementierungen können selbstständig entscheiden und auszahlen.

"Verleger":

Ein Publisher bietet eine Plattform, auf der Downloader ihre Inhalte als Link in das UU-System finden können. Der Publisher erstellt (verteilt) Implementierungen auf der Blockchain und ist in der Lage, diese zu verwalten.

"Downloader":

Der Downloader ist ein Nutzer der Plattform eines Publishers. Er beteiligt sich an den Inhalten, die ein Publisher anbietet.

Download Erstellung

Downloads sind Implementierungen der Download-Schnittstelle. Die Download-Instanzen sind austauschbar. Dies bedeutet, dass neue Download-Implementierungen mit neuen Funktionalitäten nachträglich hinzugefügt werden können. Auf diese Weise können die langfristigen Ziele des Entwicklers Schritt für Schritt erreicht werden, ohne dass eine Gabelung erforderlich ist. Der Entwickler bietet Vorlagen für Download-Implementierungen, die auf die Bedürfnisse verschiedener Publisher zugeschnitten sind. Dadurch erhält UU immer mehr Anwendungsfälle und Anwendungsgebiete.

Bei der Einrichtung eines Downloads muss der Publisher die Daten angeben, die für die verwendete Download-Implementierung benötigt werden. Die erste Download-Implementierung wird ziemlich einfach sein und benötigt nur die folgenden Daten:

- Wallet-ID des Verlages;
- Rückrufadresse des Publishers;
- Publisher-Belohnung (Prozentsatz des Content-Preises);
- Allgemeine Belohnung (Prozentsatz des Inhalts, mindestens 1,00 Prozent).

Mit diesem Datensatz kann der Download die Ein- und Auszahlungen aller Downloader abwickeln.

Download Beitritt

Will ein Downloader einem Download-Link beitreten, löst er ein Buy-In beim Publisher aus. Der Publisher löst die Transaktion auf dem Wallet des Downloaders aus. Der Buy-In wird aus der Brieftasche des Downloaders in die Download-Instanz übertragen und ist nun Teil des Inhalts. Nachdem die Buy-In-Transaktion erfolgreich war, ruft der Download die Buy-In-Callback-Adresse des Publishers auf. Dadurch kann der Publisher garantieren, dass UU jetzt im Download Smart Vertrag sind und der Downloader den Buy-In sicher bezahlt hat. Am Ende weiß der Download Smart-Vertrag, wie viele Snowden-Coins sich aktuell im Content befinden und wie viele und welche Downloader (Wallet ID vom Buyin) am Download teilnehmen.

Download Fertigstellung und Auszahlung

Nachdem dem Publisher die Ergebnisse aller Hostziele eines Downloads bekannt sind, ist der Download abgeschlossen. Der Publisher kann nun mit dem Download Smart-Vertrag interagieren, um den Finish-Prozess auszulösen. Danach teilt der smart Vertrag den Inhalt in drei verschiedene Unterinhalte auf: a. "Publisher Beteiligung": Der Publisher Beteiligung wird als Prozentsatz des Inhalts definiert. Er wird vom Publisher festgelegt, der mit dem Download Smart Vertrag interagiert. Es sollte als Belohnung für den Aufwand gesehen werden, den ein Verleger hatte, ähnlich wie beim Abbau von BitCoins. Nach Beendigung des Downloads wird der Publisher Beteiligung an die Wallet-Adresse des Publishers übertragen, die ebenfalls im Download-Setup zur Verfügung steht.

Download-Prozess

Die Einführung eines UU-Speichermarktplatzes und einer Snowden-Coin-Blockchainermöglicht eine bessere Überwachung, Kontrolle und Transparenz des Prozesses: Jedes Mal, wenn ein Endbenutzer eine URL-Anfrage bei einer der UU-Publisher-Eigenschaften stellt, wird die Anfrage empfangen und UU bestimmt, ob sie einen Hoster zu bedienen hat. Wenn der Bestand verfügbar ist, können Angebotsüberlegungen angestellt werden (Vergabe der Anzeige an das niedrigste Gebot), und die Einlagerung wird zur Freigabe freigegeben. Einfach gesagt, jeder Server benötigt zwei erfolgreiche Snowden-Coin-Transaktionen: eine vom Hoster (der effektiv für die Speicherung bezahlt wird) und eine vom Publisher (der dies ebenfalls tut), um einen Akzeptanzprotokoll auf der Blockchain zu erstellen.

Wenn UU mit den beiden Parteien übereinstimmt und eine Download-Server-Anfrage von einer Verlageseigenschaft erhält, die unseren Traffic-Verifizierungstest besteht, kann UU behaupten, dass ein Download mit Vertrauen bedient wurde und die Auszahlung erfolgt.

Diese Aufzeichnung des verifizierten Verkehrs wird im öffentlichen Buch und in einem von der UU bereitgestellten Dashboard verfügbar sein, auf das die beteiligten Parteien Zugriff haben.

Die UU wird versuchen, solche Aktivitäten unterzubringen. Für den Fall, dass ein Publisher eine Snowden-Coin hinterlegt und ein Download nicht zugestellt wird, kann diese auf der Snowden-Coin-Blockchainerscheinen, aber diejenigen ohne UU-zertifizierte Übereinstimmung gelten nicht als verifizierter Traffic. UU wird diese Einzahlungen so lange aufbewahren, bis es eine zusätzliche Transaktion gibt, mit der der Download durchgeführt wird. UU wird die Entwicklung eines Systems untersuchen, bei dem Transaktionen absichtlich fehlschlagen können, wenn verdächtiger oder missbräuchlicher Datenverkehr wiederholt Download-Anzeigen aus einer einzigen Quelle anfordert.

Während die Entwicklung solcher Tools die Größe des UU-Download-Netzwerkgeschäfts schrumpfen kann, wird sie zu einer Qualitätssteigerung für alle Beteiligten führen. Es ist wichtig zu beachten, dass es eine begrenzte Anzahl von Snowden-Coin gibt und dass diese bei vollständiger Ausgabe den Marktkräften unterliegen werden. Darüber hinaus wird der UU-Download-Marktplatz ein Umfeld schaffen, in dem Verlage und Anbieter, Händler und Marken sich dafür entscheiden, Geschäfte miteinander zu machen, anstatt mit einem automatisierten Gebotssystem zu arbeiten, das zu minderwertigen Übereinstimmungen führen kann. Es gibt größere geschäftliche Auswirkungen, die über den Rahmen dieses Weißbuchs hinausgehen, aber diese Tatsache sollte beachtet werden, da sie sich auf die Wirtschaftlichkeit von Snowden-Coin bezieht. In der Erkenntnis, dass das öffentliche Snowden-Coin-Ledger eine wichtige Komponente für das Design dieses Netzwerks ist, wird UU ein Tool entwickeln, um Transaktionen auf dem Ledger zu untersuchen und zu verifizieren. Abhängig vom Netzwerkverkehr können verifizierter Datenverkehr und Bestätigungen zwischen Echtzeit und innerhalb weniger Stunden nach der Anzeige der Downloads verfügbar sein. Dies stellt eine wesentliche Verbesserung gegenüber dem bestehenden Tracking-Prozess für das Netzwerk, den Publisher und den Anbieter dar.

Sollte die Performance eines dl-Servers mit bestehenden Serverlösungen vergleichbar oder besser als diese werden, wird UU diese Funktionserweiterung in Betracht ziehen.

Es ist auch wichtig, dass unser Geschäft bereits läuft, aber außerhalb der Blockchain und dass die Snowden-Coin-Blockchain eine klar definierte, oft durchgeführte Entwicklung erfordert: Übertragen Sie die Client-Server-Datenbank in eine verteilte Datenbank (Blockchain).

Obwohl wir erwarten, dass der oben genannte Prozess die Funktionsweise der Snowden-Coin-Blockchain ist, kann es wesentliche Unterschiede in der Funktionsweise unserer öffentlichen Freigabe geben.

Technologische Vorteile, der Cointype-Vorteil

UltraUpload richtet sich direkt an die Öffentlichkeit, wie z.B. an Politiker, Nachrichtenorganisationen, die Zivilgesellschaft, die verschiedenen Dienste und Marken, die wir kennen und nutzen, und die verschiedenen Plattformen, die heute existieren, wie Facebook, Twitter und so weiter.

Um wirklich dezentral und grundsätzlich unabhängig zu sein, muss man tiefer in die zugrunde liegenden Finanzstrukturen einsteigen. Die Plattform bietet eine Reihe von Bank- und Finanzdienstleistungen, die die Abwicklung von Bankgeschäften, Zahlungen und Finanztransaktionen stören....

Dies bedeutet im Wesentlichen, dass die gesamte Bank- und Geldbörsentechnologie und der eigentliche Geldwechsel auf dem UltraUpload-System mit unserer hochmodernen Technologie abgewickelt wird. Gemeinsam wird diese einzigartige UltraUpload-Integration jedem externen Druck standhalten können - finanziell oder politisch.

P2P-Backup Kern für UU

Die Dezentralisierung bietet deutliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Plattformen wie Youtube und Facebook. Dabei werden wir uns auf Blockchainbasierte Projekte konzentrieren, die bereits die Kraft der Dezentralisierung nutzen.

Da sowohl die Video- als auch die Speicherindustrie enorme Chancen bieten und Snowden-Coins der beste Weg war, diese Chancen aus einer Blockchain-Perspektive

anzugehen, hatten einige Wettbewerber in beiden Branchen die Vision, den Wertbeitrag von UU ins Visier zu nehmen.

UU wird Möglichkeiten in diesem Bereich in Betracht ziehen, wenn sich die Technologie weiterentwickelt, wie z.B. die Blockchain-basierte Dateispeicherlösung Storj und IPFS (realisiert 2017) oder Sia <http://sia.tech/>

Redundanzschemata

Cloud-Objekte speichern in der Regel eigene oder gemietete Server, um die Dateien ihrer Kunden zu speichern. Sie verwenden RAID-Schemata oder einen Multi-Datacenter-Ansatz, um die Datei vor physischen oder Netzwerkausfällen zu schützen. Da UltraUpload-Objekte in einem verteilten Netzwerk von nicht vertrauenswürdigen Partnern existieren, sollte man sich nicht darauf verlassen, dass der Host der gleichen Sicherheitsmaßnahmen gegen Datenverlust anwendet wie ein traditionelles Cloud-Storage-Unternehmen. Tatsächlich kann ein Host seinen Knoten jederzeit einfach ausschalten. Es wird daher dringend empfohlen, dass der Dateneigentümer Redundanzschemata implementiert, um die Sicherheit seiner Datei zu gewährleisten. Da das Protokoll nur Verträge für einzelne Chunks behandelt, können viele Redundanzschemata verwendet werden. Drei werden im Folgenden beschrieben.

Einfache Spiegelung

Die einfachste Lösung ist die Spiegelung von Chunks über mehrere Knoten. Die Spiegelung schützt vor Hardwareausfällen, indem sie sicherstellt, dass von jedem Chunk mehrere Kopien vorhanden sind. Die Verfügbarkeit des Chunks mit diesem Schema ist $P = 1 - Q^n$, wobei Q die Betriebszeit des Knotens ist, der den Chunk speichert. Da alle Chunks benötigt werden, um die Datei zusammenzubauen, ist die Verfügbarkeit der Datei gleich der Verfügbarkeit des am wenigsten verfügbaren Chunks. Im Falle eines abgebrochenen Vertrages kann eine redundante Kopie dieses Chunks abgerufen und ein neuer Standort im Netzwerk gefunden werden. Dies ist das aktuelle Verhalten der Referenzimplementierung.

K-of-M Löschkodierung

UltraUpload implementiert die clientseitige Reed-Solomon Löschkodierung. Löschkodierungsalgorithmen zerlegen eine Datei in k Chunks und erzeugen programmgesteuert m Parity Chunks, was insgesamt $k + m = n$ Chunks ergibt. Jedes

k dieser n Chunks kann verwendet werden, um die Datei oder fehlende Chunks neu zu erstellen. Die Verfügbarkeit der Datei ist dann $P = 1 - Q_m^0$ am über die Menge der $m + 1$ am wenigsten verfügbaren Knoten. Bei Verlust einzelner Chunks kann die Datei abgerufen, der fehlende Chunk neu aufgebaut und dann ein neuer Vertrag für den fehlenden Chunk ausgehandelt werden. Um den Verlust der Datei zu verhindern, sollten Dateneigentümer die Toleranzwerte für den Chunk-Verlust festlegen.

Betrachten wir ein 20-von-40-Löschkodierungsschema. Ein Datenbesitzer könnte den Verlust von 5 von 40 Chunks tolerieren, da er weiß, dass die Wahrscheinlichkeit, dass 16 weitere in naher Zukunft unzugänglich werden, gering ist. Irgendwann wird jedoch die wahrscheinliche Verfügbarkeit unter die Sicherheitsschwellen fallen. Zu diesem Zeitpunkt muss der Dateneigentümer einen Retrieve- und Rebuild-Prozess einleiten. Da die Verfügbarkeit der Knoten über den Auditprozess bekannt ist, können die Toleranzen auf der Grundlage der Eigenschaften der beteiligten Knoten optimiert werden. Viele Strategien können zur Bewältigung dieses Prozesses implementiert werden. Eine Löschkodierung ist wünschenswert, da sie die Wahrscheinlichkeit, den Zugriff auf eine Datei zu verlieren, drastisch verringert. Es verringert auch den Overhead auf der Festplatte, der erforderlich ist, um ein bestimmtes Maß an Verfügbarkeit für eine Datei zu erreichen. Anstatt durch den am wenigsten verfügbaren Chunk begrenzt zu sein, werden die Löschkodierungsschemata durch die am wenigsten verfügbaren $n + 1$ Knoten begrenzt.

UltraUploads aktuelle Token-Technologie

Die UltraUpload 2.0-Plattform nutzt die Kraft der Ethereum-Blockchain, um die Token in der Plattform zu erstellen, zu verwalten und zu steuern. Die Plattform läuft auf Ethereum-basierten Smart-Verträgen. Dies ermöglicht nahtlose Transaktionen, die sich im öffentlich sichtbaren Ledger befinden. Jeder Smart Contract ist ein ERC20-kompatibler Vertrag und realisiert eine Schnittstelle zwischen der Depotplattform Wallet mit Einkommen und externen Adressen wie Börsen oder ETH-Wallets.

Verträge anlegen

Zunächst muss der Vertragsinhaber den Crowdsale-Vertrag (C1) und den ERC20-Vertrag (C2) anlegen. Der Crowdsale-Vertrag dient der Erfassung und Autorisierung

von Benutzeradressen, dem Einzug von Zahlungen und der Berechnung von Salden am Ende des ICO. Wird ein Mindestbetrag nicht erhoben, kann der Vertrag allen Nutzern erstattet werden. Wird ein Höchstbetrag erhoben, kann der Vertrag die Einziehung von Geldern einstellen. Wenn der Vertragsinhaber aus irgendeinem Grund beschließt, die Crowdsale-Kampagne zu stoppen, kann der Vertrag zurückerstattet werden. Der Crowdsale-Vertrag ist nur während eines bestimmten Zeitraums aktiv.

Vertragsvorlagen herunterladen

Das Unternehmen will mehr Transparenz in den gesamten Online Storage Markt bringen, was ein ehrgeiziges Ziel ist. Dem Entwickler ist bewusst, dass Downloads bei Publishern sehr unterschiedlich gehandhabt werden. Der Entwickler möchte jedoch weiterhin Download Smart-Verträge anbieten, die von einer Vielzahl von bestehenden und zukünftigen Publishern sowie zukünftigen Community-Projekten genutzt werden können. Deshalb hat der Entwickler die oben beschriebene Architektur entwickelt. Die Download Smart-Verträge sind Implementierungen der Download-Schnittstelle. Das bedeutet, dass das Download Interface gleich zu Beginn auf der Blockchaineingesetzt wird. Dieses Download Interface kann nachträglich nicht einfach geändert werden. Es vereint alle Attribute und Verhaltensweisen, die alle Downloads gemeinsam haben.

Alle Download Smart Contract Instanzen, die das Download Interface implementieren, erben diese Attribute und Verhaltensweisen.

Der General Beteiligung kann hierfür als Beispiel dienen.

Alle Downloads sollten einen General Beteiligung von mindestens 1,00 Prozent des Content-Preises auszahlen. Dies könnte erreicht werden, indem man dieses allgemeine Belohnungsverhalten in das Download Interface packt. Auf diese Weise müssen alle Download Smart-Verträge den General Beteiligung auszahlen. Ein weiterer Vorteil dieser Architektur ist, dass der Entwickler in der Lage ist, die Download Smart-Verträge weiterzuentwickeln und in naher Zukunft die einfachen gegen komplexere Verträge auszutauschen. Der Entwickler wird dies tun, indem er viele intelligente Download-Vertragsvorlagen implementiert und sie bestehenden

Publishern zur Verfügung stellt. Die Download Smart-Verträge werden komplexer und behandeln mehr Attribute und Varianten eines Downloads. Ziel des Downloads ist es, die Ergebnisse und Auszahlungen automatisch zu berechnen. Dadurch wird der gesamte Prozess vom Buy-in über die Platzierung der Filialen bis hin zur Auszahlung vertrauensvoll und dezentral abgewickelt. Der Entwickler beginnt mit einer ersten Vorlage, die den Namen 'Einfacher Download-Vertrag' trägt. Es kümmert sich um den Buy-In, die Content-Segmentierung und die Auszahlung des Publisher- und Host-Teilnehmers, des General Teilnehmers und des Download-Preises. Obwohl es recht einfach ist, löst es bereits das Problem der undurchsichtigen Ein- und Auszahlungen.

Private Downloads

Einige Publisher (wie der Entwickler selbst) bieten private Downloads an. Das bedeutet, dass Downloader auf Basis der vom Publisher angebotenen Veranstaltungen eigene Downloads erstellen können. Private Downloads können eine andere Ökonomie haben als Downloads, die für die gesamte Community offen sind. Ein mögliches Szenario könnte sein, dass der Publisher Downloader belohnen möchte, die private Downloads mit UU erstellen.

Blockchain

Die UltraUpload-Plattform nutzt die Kraft der Blockchain, um die Snowden-Coins in der Plattform zu erstellen, zu verwalten und zu steuern, aber auch die Transaktionsdatenbank als DHT (distributed hash table) zu halten.

Was macht Blockchain besonders?

Blockchains sind einfache Datenbanken, die von den Benutzern der Blockchains gepflegt werden, im Gegensatz zu einigen Dritten, die die Datenbanken kontrollieren. Die auf der Blockchain gespeicherten Informationen sind unempfindlich gegen Manipulationen. Dafür sorgen Millionen von Bergleuten, die sich dezentral auf das gemeinsame Hauptbuch einigen. Das bedeutet, dass Blockchain allen Menschen auf der Welt die gleichen Möglichkeiten bietet, sie zu nutzen, ohne Angst zu haben,

zensiert oder gestoppt zu werden. Totalitäre Regierungen oder große Konzerne können den Zugang zu Blockchain nicht verhindern, und Blockchain wurden bereits zur Unterstützung umstrittener Dienste wie WikiLeaks und anderer eingesetzt, die offen über Regierungskorruption sprechen.

Geplante Blockchain-DB

Die Datenbankspeicherung basiert auf einer ähnlichen Lösung wie BigchainDB. Nach der Untersuchung mehrerer Blockchain-basierter Datenspeicheroptionen haben wir festgestellt, dass unsere Lösung die beste Technologie, schnellste Blockchain-Schreibgeschwindigkeiten und nahtlose Integrationen bietet. Wie bereits erwähnt, kann sich diese Entscheidung vor der Implementierung ändern, wenn eine bessere dezentrale Datenbanklösung entsteht.

Geplante Entwicklung

Die Auswirkungen auf die Rechnungsstellung sind beträchtlich, da es eine enorme Ineffizienz bei der Speicherabrechnung gibt. In Anerkennung der Tatsache, dass die Ausgabe von Token eine neue Methode der Mittelbeschaffung ist, verpflichtet sich das Unternehmen, regelmäßig über den Fortschritt unserer Technologieentwicklung und die daraus resultierende Entwicklung unseres Geschäftsprozesses zu berichten. Es gibt viele Lektionen zu lernen, die für die größeren Ethereum- und Blockchaingemeinschaften von großem Nutzen sein werden. Dazu gehört u.a. eine Studie über die Auswirkungen des Angebots von Organisationseigentum durch eine Token-Methode.

Darüber hinaus wird die TCU AG einen vierteljährlichen Bericht über die Geschäftsentwicklung veröffentlichen und vierteljährlich eine Telefonkonferenz oder einen Live-Stream durchführen, um die Ergebnisse zu diskutieren.

Gegebenenfalls enthalten die Berichte geprüfte Finanzberichte sowohl für das Snowden-Coin-System als auch für die TCUAG Corp. Mit anderen Worten, UU wird sich verpflichten, ein guter Bürger der größeren Blockchain- und Krypto-Währungsgemeinschaft zu sein.

Crypto-Währung, mehr als ein Hype

Cryptocurrency, insbesondere Blockchain, hat sich in der heutigen Gesellschaft als bahnbrechende Technologie erwiesen, befindet sich aber noch in einem frühen Stadium der Einführung. Daher werden viele neue Krypto-Währungskonzepte vermarktet, um die Lücke zwischen technischer Komplexität und Usability von Blockchain zu schließen. Das Potenzial in diesem wachsenden Markt und die zunehmende Akzeptanz von Kryptowährungen machen neue Projekte äußerst attraktiv. Eine einfach zu bedienende, sichere Krypto-Währungstechnologie, die den P2P-Austausch zwischen Fiat und Krypto-Währung, die Kreditkartenfähigkeit und die kalte, sichere Speicherung von Benutzergeldern integriert, während sie Anfängern Techniken zur Verbesserung ihrer Fähigkeiten bietet, ist die Zukunft des sicheren Handels und des Austauschs von Vermögenswerten.

Eine zusätzliche Verlockung besteht darin, den Nutzern eine Rendite auf den Bruttogewinn zu bieten. Wir bieten Investoren die Möglichkeit, an einem Token Crowdsale für unsere neue Download-Plattform teilzunehmen.

Langfristige Ziele:

Content-Erstellung als Dienstleistung

Den Autoren von Inhalten fehlen derzeit auf grausame Weise die Ressourcen, um die einzigartigen Erlebnisse, die sie für ihr Publikum zusammenstellen, richtig zu monetarisieren. Mit UU können sich die Macher von den eklatanten Beschränkungen bestimmter Zwischenplattformen befreien und direkt vom Verkauf und der Zuschauerschaft ihrer Videos profitieren.

Aus der Snowden-Coin-Wirtschaft entstehen neue optimierte und transparentere Geschäftsmodelle. Schöpfer werden unter anderem in der Lage sein:

- Exklusive Inhalte für kostenpflichtige Abonnements erstellen
- Direkter und automatischer Austausch von Lizenzgebühren mit anderen Rechteinhabern auf transparente Art und Weise beim Verkauf von Artikeln, die auf ihrem Inhalt markiert sind, oder bei jeder Art von Interaktion.
- Spenden direkt aus ihren Videos sammeln
- Tipps von begeisterten Zuschauern erhalten

Tools für die Anwendungsentwicklung

Die Hauptfunktion der API ist es, Anwendungen zu bedienen. UltraUpload.io bietet eine Standard-Browser-Schnittstelle zum Herunterladen von Dateien aus UltraUpload. Obwohl in einem frühen Stadium, kann es bereits kommunizieren, Dateizeiger und Token abrufen, Chunks vom Host abrufen, Chunks neu zusammensetzen und die fertige Datei an ein Wiedergabeelement oder eine lokale Datei übergeben. Dies ermöglicht es Webentwicklern, UltraUpload-Objekte einfach von einer Seite aus zu referenzieren und sich darauf zu verlassen, dass sie korrekt an den Endbenutzer geliefert werden. Dies kann verwendet werden, um jeden Service von der Bearbeitung von Dokumenten im Browser bis hin zur Speicherung von Fotos anzubieten.

Schlüssel- und Dateiverwaltungstools für Web-Backends befinden sich in einer frühen Planungsphase, einschließlich UltraUpload-Plugins für Standard-Backend-Tools wie Content-Management-Systeme. Diese Tools sollen inhaltsgesteuerte Anwendungsentwickler bei der Arbeit mit Dateien im UltraUpload-Netzwerk unterstützen. Die Standardisierung dieser Tools um die Berechtigung von Dateien durch den Benutzer könnte dazu beitragen, Datenportabilität zwischen Diensten zu schaffen. Brücken zu anderen Protokollen und Workflows sind ebenfalls geplant. Die UltraUpload CLI eignet sich für die Automatisierung von Shell-Skripten. Ähnliche Tools für FTP, FUSE und gemeinsame Tools für die Interaktion mit Dateien werden in Zukunft entwickelt.

Allgemeine technische Position

Cryptocurrencies wird die Welt verändern und UU will dabei sein, wenn es passiert, indem sie eine innovative und sichere Plattform bietet, die es der Welt ermöglicht, sicher zu handeln und Vermögenswerte auszutauschen. Bitcoins gewinnen an Legitimität und mit zunehmender Zahl von Unternehmen wie Reddit, WordPress, Baidu und kleinen Unternehmen (wie Pizzaketten), die Bitcoin-Zahlungen akzeptieren, ist dies der Beginn einer finanziellen Revolution. Binäre Handels- und Forex-Broker haben begonnen, den Handel mit Bitcoins zuzulassen.

Bei UU sind wir ein erfahrenes und innovatives Unternehmen, das nicht nur auf Benutzerfreundlichkeit setzt, sondern auch die inhärenten Standards der

Kryptowährungen - die Prinzipien der Anonymität und Dezentralisierung - hochschätzt. Unser Ziel ist es, die Bürokratie zu minimieren und eine einfach zu bedienende, narrensichere Plattform für die Massen zu schaffen.

Mit diesem Token Crowdsale bieten wir Ihnen ein neues Geschäftsmodell, das in unserer Vision zum Erfolg führt.

Medien/Presse-Lösungen (Text-/Bildverschlüsselung)

Die Macht der Co-Abhängigkeit

Die UltraUpload Economy ist eine aufstrebende Eigenschaft der Co-Abhängigkeit. Durch die Verbindung miteinander verbundener Plattformen über ein sicheres Echtzeit-Daten-Backbone manifestiert sich ein einheitliches Ganzes, das mehr ist als die Summe seiner Teile und die drei Kernpfeiler einer unabhängigen Presse trägt:

- Nachhaltig gewinnorientiertes Ertragsmodell
- Unparteiisch durch die Darstellung eines kompletten Spektrums von Perspektiven
- Offen für alle, aber von der Community selbst kuratiert und moderiert.

Der Wert jeder digitalen Plattform ergibt sich aus der Aktivität, die von der Plattform gefördert wird, und der Gemeinschaft der Nutzer, die den Wert der Aktivität tatsächlich schaffen - einschließlich der teilnehmenden Bürger, Journalisten, Mitwirkenden, Moderatoren, Nichtregierungsorganisationen und Investoren sowie der Programmierer und Designer, die diese Plattformen betreiben. Der Gesamtwert dieser Plattformen ist also die Summe des Wertes, den jeder, der damit verbunden ist, beisteuert. Durch die Verfolgung und Messung des Beitrags dieser Community zur UltraUpload-Blockchain ist es möglich, den Gesamtwert unter allen Teilnehmern zu teilen. Diese Werteverteilung ist heute außerordentlich ungleich, was einer Wertschöpfung gleichkommt, keinesfalls aber einer Wertschöpfung. UltraUpload ermöglicht stattdessen eine nachhaltige Ko-Kreation, deren Wert je nach ihrem Beitrag korrekt unter allen Mitgestaltern aufgeteilt wird - wobei größere Beitragszahler auf transparente Weise einen größeren Anteil erreichen. So wird Unabhängigkeit durch Co-Abhängigkeit erreicht.

Die UltraUpload Antwort auf die Medienkrise

Es gibt nur einen Weg, unsere Demokratien zu retten, der tatsächlich funktionieren kann: die Wiederbelebung einer öffentlichen Sphäre, die durch die bürgerliche Demokratie gestärkt wird. Deshalb müssen wir die Medien und den Journalismus neu beleben, um die Art und Weise zu verändern, wie Menschen auf Informationen zugreifen, sie verarbeiten und nutzen, um in der Welt zu arbeiten und zu spielen. In der Erkenntnis, dass der Umgang der Menschen mit Informationen im Zentrum der Erosion von Demokratie und Öffentlichkeit steht, macht UltraUpload den Wiederaufbau der Öffentlichkeit zu seinem zentralen Ziel. Die UltraUpload-Lösung basiert auf einer nicht-extraktiven, regenerativen Form der wirtschaftlichen Produktion und des Austauschs, die Kapital und Ressourcen aller Art in unabhängige Medienunternehmen fließen lässt, die auf der UltraUpload-Plattform sitzen. Der Schlüssel ist die Teilnahme. Anstatt einfach nur zu extrahieren, schafft UltraUpload Wert bei jedem Schritt der Teilnahme, für Investoren, Unternehmer, Redakteure, Autoren, Produzenten, Kuratoren, Kommentatoren, Leser, Technologen, Programmierer, Erfinder, Benutzer, Abonnenten und Teilnehmer aller Art. Hier ist die Ansammlung von Belohnungen genau darauf ausgerichtet, produktiven Maßnahmen zugeordnet zu werden, die das gesamte System verbessern, anstatt es zu erschöpfen. UltraUpload bietet ein grundlegendes Redesign für die Erstellung, Gestaltung, Finanzierung, Vermarktung und Bereitstellung von Medien, die den tatsächlichen sozialen, bürgerlichen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedürfnissen der Menschen in der realen Welt entsprechen. UltraUpload gibt ihnen neue Möglichkeiten, Informationsflüsse zu nutzen und zu gestalten, um positive Veränderungen im eigenen Leben und in der Gemeinschaft zu ermöglichen. Das UltraUpload-System unterstützt eine Vielzahl von unabhängigen Medienunternehmen, die auf einem Netz von miteinander verbundenen Dienstprogrammen, Tools und Fähigkeiten aufbauen. Jedes Unternehmen in der UltraUpload-Welt lebt in einem Ökosystem, das seine Fähigkeit unterstützt, Leser zu erreichen, Investitionen anzuziehen und mehrere Einnahmequellen zu einem Bruchteil der Kosten zu erschließen, die mit einem Alleingang verbunden sind. Damit ist das gesamte Ökosystem unabhängiger Presseunternehmen sowohl belastbar als auch anpassungsfähig an Zukunftsszenarien. Sie können mit den Monopol-Aggregatoren zu ihren eigenen Bedingungen interagieren und mit ihnen konkurrieren, nicht indem sie sich an die Regeln ihrer digitalen Landschaft halten,

sondern indem sie neue Regeln für eine neue, entstehende Medienlandschaft schaffen. Dies wiederum katalysiert den öffentlichen Raum durch das Empowerment unserer Teilnehmer und schafft die bürgerlichen Grundlagen für die Regeneration der Demokratie. Das Ergebnis ist ein überragendes Journalismusprodukt, das von Innovation, Phantasie und der Freiheit profitiert, die nur eine vollständig unterstützte unabhängige Presse schaffen kann. Dieses Produkt kultiviert einen weit überlegenen öffentlichen Dialog, der nicht gezwungen ist, seine Qualität zu mindern, um erschöpfende Speichereinnahmen innerhalb der extraktionsbasierten Aufmerksamkeitsökonomie aufrechtzuerhalten, da es von einer nicht-extraktiven regenerativen Nachbeobachtungsökonomie angetrieben wird. Dieser qualitativ hochwertigere öffentliche Dialog erhält eine wachsende intellektuelle Kompetenz in der gesamten Gesellschaft; die Fähigkeit des Intellekts, mit Widersprüchen zu arbeiten, Komplexität zu erschließen und zu verarbeiten und diese zu nutzen, um in der Welt positiv zu handeln. Das Endergebnis ist eine Polis, die in der Lage ist, sich generativ an der Öffentlichkeit zu beteiligen und damit einen Weg zur Wiederherstellung unserer demokratischen Institutionen aufzuzeigen. Kurz gesagt, UltraUpload baut ein neues Medienparadigma für die Stärkung von Gemeinschaften und die Wiederherstellung der Demokratie auf.

Was macht UltraUpload für die Medienlandschaft?

So funktioniert die UltraUpload-Plattform

Um wirklich dezentralisiert zu sein, muss diese Buchhaltung transparent sein. Nur die Blockchain-Technologie kann diese Daten zuverlässig speichern, indem sie Identitäten und Profile, Moderation und Beiträge, monetäre und kreditgetriebene Transaktionen sowie ein komplettes Spektrum an Redaktions- und Reporting-Workflows und Collaboration-Aktivitäten kombiniert.

UltraUpload erschließt einen Weg, um das Engagement auf allen Ebenen bei der Schaffung einer dezentralen, unabhängigen globalen Presse zu fördern.

Der Medienstatus Quo

Journalisten und Nachrichtenorganisationen sind die Grundlage jeder starken Gesellschaft. Doch die sich wandelnde Dynamik der Medienwirtschaft hat weltweit zu einem geschwächten journalistischen Umfeld geführt. Diese Dynamik erstickt den unabhängigen Journalismus - und ist doch reif für Störungen durch UltraUpload.

Der Fall des Journalismus

Während es unglaublich teuer ist, Qualitätsjournalismus zu produzieren, haben wir Menschen nur 24 Stunden am Tag. Wenn zwei Milliarden von uns und das Zählen endlose Stunden auf Facebook verbringen, und wenn Werbetreibende nach einer Sache und nur einer Sache - unserer Aufmerksamkeit - suchen, ist es unvermeidlich, dass sie dorthin strömen, wo wir das meiste von diesem kostbaren Gut ausgeben. Der Ausstieg von Speichergeldern aus dem Journalismus auf soziale Plattformen ist so schnell erfolgt, dass die meisten Nachrichtenorganisationen nicht in der Lage waren, die Folgen zu antizipieren oder sich darauf einzustellen. Die meisten der auf Facebook geteilten Inhalte kosten die Plattform buchstäblich nichts. Was bedeutet, dass Facebook den Journalismus, den wir alle brauchen, monetarisiert, aber den größten Teil der Speichereinnahmen für sich behält, weil sie über ein Vertriebsmonopol verfügen. Daher gibt es keinen angemessenen Umsatzanteil an den Nachrichtenorganisationen. Und ihr Mangel an technologischen Fähigkeiten hat ihr schleichendes Ende beschleunigt. Diejenigen, die es noch gibt, finden entweder neue, tiefe, relevante Nischen oder dramatisch andere Geschäftsmodelle. Die meisten werden einfach schrumpfen oder sterben. Das ist für niemanden gut, außer für die Facebooks der Welt. Die daraus resultierende Schwächung und Verschlechterung des Journalismus hat katastrophale Folgen für das Funktionieren unserer Demokratien, die Gesundheit unserer Gemeinschaften und die Integrität der planetarischen Ökosysteme. Anstatt konstruktives Handeln im öffentlichen Interesse zu ermöglichen, ist der Journalismus einfach gezwungen, sinkende Speichereinnahmen zu verfolgen.

Codebasis (Komodo)

In der ersten Phase des Rollouts wird UU in die bestehende Plattform von Ethereum integriert, die sich als zuverlässige und stabile Basis erwiesen hat.

Wir planen, die Migration der Codebasis auf die WAVES- oder KODOMO-Plattform zu evaluieren, sobald deren Plattformen ausgereift sind.

Besonderheiten der Komodo-Token

Der Leser kann feststellen, dass diese neue Komodo-Asset-Kette kein farbiges Token ist, das auf einer übergeordneten Blockchainläuft, wie es in anderen

Blockchain-Ökosystemen oft der Fall ist (siehe ERC20-Token der Ethereum-Plattform). Stattdessen ist diese Asset-Kette eine völlig einzigartige und unabhängige Blockchain für sich selbst. Dies verschafft uns erhebliche Vorteile gegenüber anderen Blockchain-Ökosystemen.

Die Asset-Kette kann auf ihren eigenen Knoten laufen, nach den Regeln handeln, die sich der Unternehmer vorstellen kann, und sie kann nach ihrem eigenen Publikum skalieren. Sollte eine Asset-Kette im Komodo-Netzwerk eine plötzliche Explosion der Aktivität erfahren, wird sich die plötzliche Veränderung nicht negativ auf das gesamte Komodo-Ökosystem auswirken. Diese Unabhängigkeit garantiert einen erheblichen Wettbewerbsvorteil in Form von allgemeiner Sicherheit, Schnelligkeit und Benutzerfreundlichkeit.

Da die Coins sofort an der BarterDEX-Börse zum Handeln verfügbar sind, hat unser Publikum einen sofortigen Handelsmarkt. Dies steht im Gegensatz zum heutigen ICO-Modell, bei dem die Anwender oft Wochen oder gar Monate warten, bis die Liquidität für ihr ICO-Produkt in einer zentralen Börse entsteht.

Schließlich haben die Teilnehmer durch die Jumblr-Technologie die Möglichkeit der Privatsphäre beim Kauf des dICO-Produkts. Dies ermöglicht es ihnen, die Crowdsourcing-Bemühungen des Unternehmers im Rahmen ihres inhärenten Rechts auf Tauschhandel im privaten Bereich zu unterstützen. Mit dem Abschluss der Distribution der dICO-Münzlieferung hat der Unternehmer alle Crowdsourcing-Schritte, die im heutigen typischen ICO-Modell Monate hätten dauern können, erfolgreich und sofort abgeschlossen. Das dICO-Modell von Komodo ist wesentlich einfacher, manipulationsfreier, flexibler und sicherer.

Die Option der Privatsphäre ist für unser Ökosystem unerlässlich. Ein Hauptziel des UltraUpload-Ökosystems ist es, unseren Benutzern ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten. Die Möglichkeit, sich mit der Privatsphäre vertraut zu machen, ist ein fester Bestandteil eines starken Sicherheitssystems. Der Datenschutz ermöglicht es den Nutzern, Entscheidungen zu treffen, ohne direkt von einem Dritten kontrolliert oder beobachtet zu werden. Viele der bedeutendsten Fortschritte der Menschheit in Kunst, Technologie und anderen menschlichen Bemühungen begannen in Situationen, in denen der Schöpfer die Sicherheit der Privatsphäre hatte, um zu erforschen, zu entdecken, Fehler zu machen und dadurch zu lernen.

Zukünftige Chancen

Seit Beginn des Projekts im Jahr 2017 verfolgt UltraUpload das Ziel, die Art des Online-Speichers zu verändern. Das Ziel des Entwicklers ist es, ein System zur Verfügung zu stellen, das es ermöglicht, andere Sharing-Enthusiasten auf der gleichen Ebene herauszufordern. Durch die Blockchain-Technologie hat der Entwickler die Möglichkeit, den Zwischenhändler auszuschalten und ein System ohne Quoten und volle Privatsphäre für alle Teilnehmer bereitzustellen.

Der Entwickler ist bestrebt, ein neues Maß an Sicherheit und Vertrauen in der Speicherbranche zu schaffen. Das UU-Netzwerk wird es den Menschen ermöglichen, mit völliger Transparenz, Vertrauen und Sicherheit gegen andere anzutreten. Das UU-Netzwerk kann für jede Art von Speicher-, Freigabe- oder Presse-/Publikations-/Zahlungssystemen verwendet werden.

Snowden-Coin wird als virtuelle Währung für das UU-Netzwerk verwendet. Der erste Anwendungsfall für UU wird die Plattform des Entwicklers sein.

Der Entwickler geht davon aus, dass über fünf Millionen Menschen UU in weniger als zwei Jahren allein auf der Plattform nutzen werden. Darüber hinaus wird der Entwickler daran arbeiten, UU auf möglichst vielen Online-Speicherplattformen zu etablieren, um einen fairen, transparenten und vertrauenswürdigen Austausch weltweit zu ermöglichen.

Ein vertrauensloses System ist eine Kombination von Mechanismen, die es zwei oder mehr Parteien ermöglicht, miteinander zu interagieren und Verträge zu erfüllen, ohne einer Gegenpartei vertrauen zu müssen. Dies ermöglicht private und geschäftliche Transaktionen, ohne dass man um Geld oder Produktverlust fürchten muss und ohne der Gegenpartei vertrauen zu müssen. Auf der Blockchaingeschieht dies über sogenannte "intelligente Verträge", die programmierte Beschreibungen der Bedingungen sind, die jede Partei erfüllen muss, um ihren Teil des Geschäfts zu erhalten. Für Storage würde ein vertrauenswürdiges System alle Probleme mit aktuellen Storage Publishern lösen: Befreien Sie sich von Zwischenhändlern und anderen Parteien, die die Ergebnisse beeinflussen könnten, und verlassen Sie sich nur auf das, was Sie selbst überprüfen und korrigieren können. Sie brauchen niemandem zu vertrauen, denn die Blockchainerledigt das für Sie.

Wert der UltraUpload Wirtschaftlichkeit

Der Wert der UltraUpload-Wirtschaft ist eine Funktion des Gesamtwertes der verschiedenen miteinander verbundenen Plattformen, Gemeinschaften, Zielgruppen, Engagement, kommerzielle Transaktionen und direkte Einnahmen, geschaffene Arbeitsplätze, nachhaltige Gesellschaften und geschaffene Werte.

In der neuen Welt wird all dieser Wert in der UltraUpload-Blockchainüber gut dokumentierte und förderierte Dienste erfasst, die die UltraUpload-Protokolle implementieren. Dieser Wert wird an die gesamte Gemeinschaft von Nutzern und anderen Einheiten zurückgegeben, basierend auf der Art und dem Wert ihrer tatsächlichen Beteiligung und Schaffung innerhalb des UltraUpload-Ökosystems und des ökonomischen Modells - prüfbar an der Blockchainauf egalitäre Weise.

Danksagungen

1. Referenzen

[1] Juan Benet. IPFS - Content Addressed, Versioned, P2P File System. 2014
IPFS ist ein neues Protokoll zur Dezentralisierung des Webs. IPFS ermöglicht die Erstellung vollständig dezentraler und verteilter Anwendungen unter Verwendung von Content-Adressierung und digitalen Signaturen. IPFS macht das Web sicherer und offener.

2. Referenzen BarterDEX - A Practical Native DEX

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

3. Nakamoto Satoshi (2008): Bitcoin: Ein Peer-to-Peer-Electronic-Cash-System.

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

4. Mtchl (2014): Die Mathematik des Nxt-Schmiedens

(<https://www.docdroid.net/ahms/forging0-4-1.pdf.html>)

5. König Sunny, Nadal Scott (2012): PPCoin: Peer-to-Peer Krypto-Währung mit Proof-of-Stake

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

6. Delegierter Proof-of-Stake-Konsens

(<https://bitshares.org/technology/delegated-proof-of-stakeconsensus/>)

7. Miers Ian, Garman Christina, Green Matthew, Rubin Aviel: Zerocoin: Anonym verteiltes E-Cash von 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: Dezentrale anonyme Zahlungen von Bitcoin

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

9. Ben-Sasson Eli, Chiesa Alessandro, Green Matthew, Tromer Eran, Virza Madars (2015): Sichere Probenahme von öffentlichen Parametern für prägnante Null-Wissensnachweise

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

Haftungsausschluss:

Dieses Papier wird mit dem Ziel veröffentlicht, Einblicke in die Architektur und den Hintergrund der geplanten UltraUpload 2.0 (Inklusive Blockchain) Plattform zu geben. Dieses Papier kann sich ändern. Es wird von Zeit zu Zeit geändert, um ein kontinuierliches Feedback zu Fragen aus der Community und weiteren Erkenntnissen zu erhalten. Alle geänderten Versionen dieses Papiers werden auf unserer Website veröffentlicht; nur die neueste Version des auf der Website veröffentlichten Whitepapers ist das entsprechende Whitepaper.

Rechtliche Hinweise zu Token

Snowden-Coins sind Token, die derzeit auf der Ethereum-Plattform für Online-Speicherung basieren und Coinsinhaber für verschiedene Aktionen im Netzwerk (Publizieren, Hosten, Herunterladen, Investieren) belohnen.

Dieses Whitepaper ("Whitepaper") gibt einen Überblick über bestimmte Aspekte der UU und ihren Verwendungszweck.

Dieses Whitepaper und die hierin enthaltenen Informationen sind nicht rechtsverbindlich.

Das erste Münzangebot erfolgt nur auf der Grundlage eines separaten Dokuments, der **Angebotsunterlage #2do#2doToken**, die zusammen mit diesem Whitepaper veröffentlicht wird.

Dieses Whitepaper stellt weder ein Angebot von Snowden-Coins noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Tausch von Ether gegen Snowden-Coins dar.

Das Unternehmen beabsichtigt, Snowden-Coin an einer Reihe von virtuellen Währungsbörsen notieren zu lassen. Aufgrund der hier beschriebenen Eigenschaften und Mechanik des UU-Systems strebt das Unternehmen auch eine langfristige Steigerung des Marktwertes von Snowden-Coin an.

Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass eine Steigerung des Marktwertes durch das Unternehmen erreicht werden kann. Wenn Sie sich für die Teilnahme am Initial Coin Offering als Anlageform entscheiden, weist das Unternehmen Sie ausdrücklich darauf hin, dass eine Investition in Snowden-Coins mit einem hohen Risiko verbunden ist. Eine Beschreibung der damit verbundenen Risiken finden Sie im Kapitel **"RISIKOFAKTOREN"** in der Angebotsunterlage.

Erklärungen und Warnungen Zweckerklärung

Der Zweck dieses Dokuments ist es, Informationen über den Betrieb der beteiligten Unternehmen, UU der Online Cloud Hosters und Snowden-Coin einzuführen, da der Empfänger eine Partnerschaft oder Teilnahme am Verkauf oder Vorverkauf von Snowden-Coin in Betracht zieht.

Es liegen sensible Informationen bei und es wird davon ausgegangen, dass dieses Paket ausschließlich für den oben genannten Zweck verwendet wird. Es ist nicht für den öffentlichen Verzehr oder die Rücksichtnahme.

Haftungsausschluss für zukunftsgerichtete Aussagen

Bestimmte Themen, die in diesem Dokument behandelt werden, beziehen sich auf unsere zukünftige Performance, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die zukünftigen Umsätze, Erträge, Strategien und Aussichten von UU Project.

Alle Aussagen, die nicht rein historisch sind, stellen "zukunftsgerichtete Aussagen" im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995 dar.

Solche zukunftsgerichteten Aussagen unterliegen Risiken und Unsicherheiten, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den erwarteten abweichen. Diese Aussagen basieren auf Einschätzungen des Managements sowie auf Annahmen und Informationen, die dem Management derzeit zur Verfügung stehen. Die Wörter "antizipieren", "beabsichtigen", "einschätzen", "glauben", "erwarten", "sollten", "potenziell", "prognostizieren", "projizieren", Variationen solcher Wörter und ähnliche Ausdrücke sollen zukunftsgerichtete Aussagen identifizieren. Die Leser werden davor gewarnt, sich bei ihren persönlichen Entscheidungen auf diese zukunftsgerichteten Aussagen zu verlassen.

RISIKO-FAKTOREN

Dementsprechend wird allen Personen, die an der Teilnahme am ersten Münzangebot interessiert sind, dringend empfohlen, das Kapitel "RISIKOFAKTOREN" in der Angebotsunterlage #Token zu lesen. Dieses Kapitel enthält detailliertere Beschreibungen von Faktoren, die einen negativen Einfluss auf die UU haben könnten. Angesichts dieser Risiken, Unsicherheiten und Annahmen

können zukünftige Ereignisse, die in diesem Whitepaper beschrieben werden, nicht eintreten.

Begriffe und Markeninhaberrechte

Siehe Verkaufsalter

Regulatorische Informationen

Wir haben das UltraUpload-System selbstregulierend und transparent gestaltet. UltraUpload-Token-Inhaber werden jederzeit über die Entwicklungen innerhalb des UltraUpload-Ökosystems informiert, einschließlich eines hohen Maßes an Offenheit in Bezug auf die Finanzen von UltraUpload.

Dieses Papier wurde ausschließlich zu dem Zweck erstellt, die Beitragszahler des UU-Projekts über die vorgeschlagene Implementierung (rechtlich, technisch, wirtschaftlich und anderweitig) der Snowden-Coin und die Verteilung des Protokolls, genannt Snowden-Coins, durch die UU zu informieren. **Dieses Papier ist in jeder Hinsicht unverbindlich und begründet keinerlei rechtliche Verpflichtung für eine Person, es sei denn und solange das ICO nicht erfolgreich abgeschlossen ist.**

Die endgültige Umsetzung der UU hängt von mehreren Faktoren und Risiken ab, die außerhalb der Kontrolle des/der Gründungsmitglieder(s) des UU-Projekts liegen, darunter regulatorische Risiken, die Beteiligung von Mitwirkenden, die Einführung der Blockchain-Technologie und die weitere Nutzung und Annahme des Ethereum-Netzwerks. Nichts in diesem Dokument oder auf andere Weise verpflichtet das Unternehmen dazu, Schritte zu unternehmen, um die Entwicklung fortzusetzen oder die Snowden-Coin in ihrer vorgesehenen Form zu implementieren, wenn nicht alle notwendigen Voraussetzungen für eine solche Implementierung gegeben sind. Jeder Projektpartner und das UU-Projekt behält sich das Recht vor, das UU-Projekt aufzugeben (indem alle verfügbaren Beiträge an seine Mitwirkenden zurückgegeben werden) und/oder die Implementierung des UU-Netzwerks, das in diesem Dokument vorgesehen ist, jederzeit und aus jedem Grund zu ändern, wie vom Vorstand der Gesellschaft weiter genehmigt.

Potenziellen Nutzern der UU und anderen Mitwirkenden des UU-Projekts wird empfohlen, auf eigenes Risiko und ohne Verlass auf die in diesem White-Paper enthaltenen Aussagen beizutragen und/oder sich daran zu beteiligen.

Eine Snowden-Coin ist kein Wertpapier, Fremdkapital, Eigenkapital, Investmentvertrag oder anderes Gewinnbeteiligungs- oder Zinsinstrument.

Da kein Blockchainbasiertes Ökosystem durch die Einschränkung der Übertragung seiner digitalen Rechte gedeihen kann, werden die Snowden-Coins unter den Teilnehmern des Protokolls übertragbar gemacht. Eine inhärente Folge dieser digitalen Token-Attribute ist die Preisschwankung. Der Preis eines Tokens kann je nach der Anzahl der verdienten, verbrauchten oder übertragenen Tokens unter den Protokollteilnehmern, auch über die Assoziation oder anderweitig, schwanken.

Jeder Teilnehmer des Protokolls stellt Mehrwertdienste bereit, um das Protokoll zu einem innovativen, dezentralisierten, florierenden und belastbaren Ökosystem zu machen. Jeder Teilnehmer ist verpflichtet, sich an die Nutzungsbedingungen und den Verhaltenskodex zu halten, oder es besteht die Gefahr, dass er wegen schwerwiegender Verstöße oder wiederholter Verstöße gegen die Vorschriften verboten wird. Die Token-Attribute beinhalten Governance-Rechte und Anreize, das Protokoll zu erweitern und zu fördern, aber auch Abschreckungsmechanismen, um sicherzustellen, dass die Dienstleistungen in Übereinstimmung mit dem Zweck des Protokolls und seinem Verhaltenskodex erbracht werden, so dass das Protokoll sein volles Wachstumspotenzial ausschöpfen kann.

Die offizielle Version dieses Dokuments ist die englische Version.

Kontakt Bedingungen

Dieses Dokument ist nur für die Person(en) bestimmt, die direkt vom Unternehmen kontaktiert wurde(n) und stellt weder ein Angebot zum Verkauf noch eine Aufforderung zum Kauf von digitalen Assets dar. Sie enthält Informationen, die vertraulich und privilegiert sind. Wenn Sie dieses Dokument irrtümlich erhalten haben, benachrichtigen Sie bitte den Absender und löschen Sie diese Datei.

Table of contents

| | |
|--|---|
| Elevator Pitch/Schnell-Darstellung:..... | 1 |
| 140 Zeichen (Twitter)..... | 1 |

| | |
|--|----|
| The Story: Press-Release Examples..... | 2 |
| Beginn einer "FileSharing Revolution" mit www.Snowden-Coin.com..... | 2 |
| 1 Pager ICO:..... | 4 |
| Was wir tun und warum: UltraUpload.io..... | 7 |
| Zusammenfassung: Was ist UltraUpload.io (Kurzfassung)..... | 7 |
| Zusammenfassung: Was ist UltraUpload.io (lange Version)..... | 7 |
| UU=Sicherer globaler Vertrieb von digitalen Inhalten..... | 7 |
| Einzigartige Vorteile für den Uploader..... | 8 |
| Einzigartige Vorteile für den Downloader..... | 9 |
| Vorteile für Verlage..... | 9 |
| Vorteile für Hoster..... | 10 |
| Nachteile..... | 12 |
| Zahlungsmethoden..... | 12 |
| Kernwerte:..... | 12 |
| Revolution der Zensur/Copyright-Resilienz..... | 14 |
| Weitere technische Details zu UU und FAQ..... | 15 |
| UltraUpload ist Teil eines revolutionären Trends innerhalb der Internet-Dienste..... | 15 |
| Elementare Komponenten..... | 15 |
| 1. Dezentrales Speichernetzwerk (DSN)..... | 15 |
| 2. Neuartige Speicher- und Replikationsnachweise..... | 15 |
| 3. Überprüfbare Märkte..... | 15 |
| 4. Datenstrukturen mit Chunks..... | 16 |
| Eigenschaften des UltraUpload. io Network..... | 16 |
| Selbstverschlüsselung: Daten, die sich selbst verschlüsseln, mit sich selbst..... | 16 |
| Verteiltes Netzwerk mit opportunistischem Daten-Caching..... | 17 |
| Datenverfügbarkeit und eingebaute Redundanz..... | 17 |
| Nicht benötigte Duplikate werden automatisch entfernt..... | 17 |
| Globale Verteilung ohne menschliches Zutun..... | 18 |
| Ressourcenbasierte Wirtschaft..... | 18 |
| Nachweis der Ressource..... | 18 |
| FAQ..... | 19 |
| Welche Dateien dürfen hochgeladen werden?..... | 19 |
| Bis zu welcher Dateigröße kann ich hochladen?..... | 19 |
| Gibt es Einschränkungen bei der Download-Geschwindigkeit?..... | 19 |
| Wie lange werden meine Dateien gehostet?..... | 19 |
| Überblick: UltraUpload gelöste/ungelöste Probleme..... | 19 |
| Erreichte Innovationen = gelöste Probleme..... | 19 |
| Innovation 1: UU kombiniert Download mit Zahlung (realisiert 2017)..... | 19 |
| Innovation 2: Hoster ist sicher und bezahlt (realisiert 2017)..... | 20 |
| Innovation 3: Downloader (Sie) sind anonym (realisiert 2017)..... | 20 |
| Innovation 4: Uploader sind anonym (realisiert 2017)..... | 20 |
| Innovation 5: Verlage sind anonym (realisiert 2017)..... | 20 |

| | |
|---|----|
| <i>Innovation 6: Hosters benötigen kein RAID oder andere</i> | |
| <i>Datensicherungssysteme</i> | 20 |
| 9/18 Probleme behoben:..... | 20 |
| Investoren sollen sich beteiligen (gelöst durch ICO) (Roadmap ³ /2018) | 20 |
| <i>Transparentes Bezahlen</i> (gelöst durch Blockchain) (Roadmap ¹ / 2019) | 20 |
| UltraUpload zentrale Datenbank wird nicht mehr zu stoppen sein (gelöst durch Blockchain/DHT)..... | 21 |
| Aufbau von UltraUpload | 21 |
| Auf diese Weise können wir die Datenintegrität periodisch überprüfen. | 21 |
| Allgemeine Informationen zur TCU AG (Entwickler) | 21 |
| Details darüber, wie UU die Probleme der File-Sharing-Branche löst | 22 |
| Dateien als Satz verschlüsselter Chunks | 22 |
| Der Chunking-Prozess..... | 23 |
| Bezahlung..... | 24 |
| Snowden-Coin (TM) | 26 |
| Daten in der Blockchainspeichern?..... | 26 |
| Die UltraUpload-Vision | 27 |
| Aktueller Stand..... | 27 |
| Ziel für UU's Blockchain: unaufhaltsamer Datenaustausch..... | 28 |
| Snowden-Coins dienen als Währung für diesen Austausch..... | 30 |
| Technologie-Wettbewerb für Filesharing | 30 |
| *Technologie-Vergleich der Vorteile..... | 30 |
| *File-Sharing-Feature-Vergleich ab 6/2018..... | 31 |
| MegaUpload vs. UltraUpload; | 32 |
| Wie man mitmacht: Über das Token und den ICO | 34 |
| Der Snowden-Coin: 80% des UU-Umsatzes werden ausbezahlt..... | 34 |
| Nachweislich faire Umsatzbeteiligung..... | 34 |
| Die Dividende wird einmal jährlich ausgezahlt. | 35 |
| Warum startet UU einen Token Crowdsale?..... | 35 |
| *"Umsatz Beteiligung":..... | 36 |
| Mit der Snowden-Coin am UU-Erfolg teilnehmen | 37 |
| PLUS Extra Zinsschub: | 38 |
| ICO Bedingungen und Details | 38 |
| Vier Pre-ICOs:..... | 38 |
| Haupt ICO | 39 |
| Bonusprogramm während der ICO: | 39 |
| Hinweis: Extra Boost II:..... | 40 |
| Softcap: Minimum goal 1 Mio. € | 40 |
| Münzverteilung | 41 |
| Begrenzte Token-Ausgabe | 42 |
| Regeln für die Teilnahme am ICO | 42 |
| TDE, Token-Verteilungsereignis | 43 |
| Austausch: | 43 |
| Eingebauter Austausch: | 43 |
| Post-ICO-Liquidität..... | 44 |
| Anmeldung zum ICO | 44 |
| Token verteilen..... | 45 |

| | |
|---|----|
| Verwendung der Mittel | 45 |
| Verwendung von Coins (Mio. €): | 45 |
| ERLÖSVERWENDUNG..... | 46 |
| Blockchain-Entwicklung..... | 47 |
| Sicherheitstests:..... | 47 |
| Verschiedenes: | 48 |
| Assange / Snowden Fond: | 48 |
| Wer macht das: Die Unternehmen (ICO/Entwickler) | 49 |
| Zusammenfassung der Entwicklerorganisation TCU AG Corp..... | 49 |
| Erfolgsbilanz eines innovativen Technologieführers:..... | 50 |
| Das Team..... | 51 |
| Entwickler-Team | 52 |
| Aufsichtsrat..... | 53 |
| Beirat veröffentlicht 1.9.18 | 54 |
| Berater | 54 |
| Kontaktdaten: | 55 |
| Historische Gewinn- und Verlustrechnungen der Developer Company TC, Deutschland | 55 |
| Unternehmensstruktur | 55 |
| Compliance und regulatorisches Umfeld: | 55 |
| Rechtliche Struktur der Gesellschaft (ICO/Entwickler)..... | 57 |
| Transparenz: | 57 |
| ICO und UU 1.0 Marketing..... | 57 |
| Fahrplan/Roadmap | 58 |
| Schritte der Markteinführung | 60 |
| Ausbau des UltraUpload-Netzwerks | 60 |
| Anhang (nur maschinell übersetzt)..... | 62 |
| Publizierungsprobleme von UU gelöst | 62 |
| Einleitung | 62 |
| Aktuelle Videoverteilung ist ungerecht..... | 64 |
| Die unterbrochene Verbindung zwischen Verlegern und Verbrauchern | 65 |
| Transparenter Hosting-Markt | 65 |
| Definition von Begriffen | 67 |
| Technische Beschreibung..... | 67 |
| "Verleger":..... | 68 |
| "Downloader":..... | 68 |
| Download Erstellung..... | 68 |
| Download Beitritt | 69 |
| Download Fertigstellung und Auszahlung..... | 69 |
| Download-Prozess..... | 69 |
| Technologische Vorteile, der Cointype-Vorteil..... | 71 |
| P2P-Backup Kern für UU | 71 |
| Redundanzschemata | 72 |
| Einfache Spiegelung..... | 72 |
| K-of-M Löschkodierung | 72 |
| UltraUploads aktuelle Token-Technologie | 73 |
| Verträge anlegen | 73 |

| | |
|--|----|
| Vertragsvorlagen herunterladen | 74 |
| Der General Beteiligung kann hierfür als Beispiel dienen..... | 74 |
| Private Downloads | 75 |
| Blockchain..... | 75 |
| Was macht Blockchain besonders? | 75 |
| Geplante Blockchain-DB | 76 |
| Geplante Entwicklung | 76 |
| Crypto-Währung, mehr als ein Hype | 76 |
| Langfristige Ziele: | 77 |
| Content-Erstellung als Dienstleistung..... | 77 |
| Tools für die Anwendungsentwicklung | 77 |
| Allgemeine technische Position | 78 |
| Medien/Presse-Lösungen (Text-/Bildverschlüsselung) | 79 |
| Die Macht der Co-Abhängigkeit | 79 |
| Die UltraUpload Antwort auf die Medienkrise | 80 |
| Was macht UltraUpload für die Medienlandschaft? | 81 |
| So funktioniert die UltraUpload-Plattform | 81 |
| Der Medienstatus Quo..... | 81 |
| Der Fall des Journalismus..... | 82 |
| Codebasis (Komodo)..... | 82 |
| Besonderheiten der Komodo-Token..... | 82 |
| Zukünftige Chancen | 83 |
| Wert der UltraUpload Wirtschaftlichkeit | 84 |
| Danksagungen | 86 |
| Haftungsausschluss: | 86 |
| Rechtliche Hinweise zu Token..... | 87 |
| Dieses Whitepaper und die hierin enthaltenen Informationen sind nicht rechtsverbindlich. | 87 |
| Erklärungen und Warnungen Zweckerklärung | 88 |
| Haftungsausschluss für zukunftsgerichtete Aussagen..... | 88 |
| RISIKO-FAKTOREN | 88 |
| Begriffe und Markeninhaberrechte | 89 |
| Regulatorische Informationen | 89 |
| Kontakt Bedingungen..... | 90 |
| Table of contents | 90 |