



Aktualisierung von DUNITER

von Version 1 auf Version 2

Wir wollen die freie Währung G1 weiterentwickeln, um die Sicherheit und Stabilität zu erhöhen und die Notwendigkeiten zu erfüllen, die durch eine ständig wachsende Nutzergemeinschaft gestellt werden.

Hierzu ist es notwendig auf eine neue Version der Software zu wechseln und dabei die Bedingungen der Relativitätstheorie des Geldes zu beachten (RTG).

ROLL OUT PLAN

Oktober: Information, warum ändern notwendig ist?

November - Dezember: Details der Änderungen?

Januar: Weitere Informationen – was ändert sich nicht?

Februar: Von Duniter abhängige Software, Apps und der Umstieg



Gründe, um auf eine neue Version wechseln?

Die Nachteile der aktuellen Version (V1):

1. Auf Benutzerebene

- Langsame Ausführung zum Verarbeiten und Validieren einer Transaktion > 5 min..
- Nicht ausgeführte Aktionen (Zertifizierungen oder Überweisungen).
- Zertifizierungen, die verschwinden.
- Es ist möglich, mehrere Zertifizierungen hintereinander abzugeben. Dadurch können Neu-Zertifizierungen von Mitgliedern dazu führen, das alle Zertifizierer unnötig lange blockiert sind.

2. Auf Entwicklerebene:

- Schwierigkeiten bei der Wartung an der Version V1: Es gibt kaum behebbare Fehler.
- Sicherheitsrisiken: Das Rückgrat der Währung, Duniter, kann leicht blockiert werden

zum Beispiel: durch Angriffe, die das Netzwerk überlasten können, oder wenn die Server (Knoten) nicht aktualisiert werden, führt dies zu Anomalien oder Blockaden.

Die Vorteile der V2

1. Auf Benutzerebene:

- Geschwindigkeit der Aufzeichnung in der Blockchain: ein Block wird alle 6 Sekunden berechnet – nicht mehr nach 5 Minuten.
- Ausführungsgeschwindigkeit: Transaktionen werden in 30 Sekunden validiert.
- Anzeigegeschwindigkeit: Reaktionszeit deutlich verbessert.
- Schnellere und zuverlässigere Synchronisierung von Servern (Knoten) (*bessere gemeinsame Datennutzung zwischen allen Servern und daher keine Informationsdiskrepanz*).
- Zertifizierungen werden sofort validiert, eine erneute Zertifizierung ist nicht vor Ablauf von 5 Tagen möglich (*was den Eintritt neuer Personen in das Vertrauensnetz erleichtert*).

2. Auf Entwicklerebene:

- Einfachere Wartung und Updates für Entwickler (*besser zugänglicher Code zur Korrektur von Fehlern*).
- Automatische Duniters-Aktualisierungen: reibungsloserer Betrieb.



Nur die Software entwickelt sich weiter, die Währung ändert sich nicht!

Software entwickelt sich ständig weiter. Ziel der Entwicklung von V2 ist, mit allen Daten aus V1 kompatibel zu bleiben.

V2 übernimmt die Grundlagen der RTG, jedoch auf einer neuen Blockchain, die besser verwaltet, schneller und immer auf freier Software aufgebaut ist.

Alle Daten (Transaktionen und Zertifizierungen) werden in diese Blockchain übertragen: Sie finden also nach der Umstellung alles wieder! (*Für den Erhalt von Nachrichten wird gerade nach einer Lösung gesucht*).

Die Währung Ğ1 wird dieselbe bleiben, aber sie wird „in einem größeren Haus wohnen“.

