

# SettleMint in the press

Donderdag 04 April 2019

## Inhoud

- 1) **Kan blockchaintechnologie Amazon overbodig maken? De Tijd - 16 Jun. 2017 - Pagina 17**  
De blockchaintechnologie kan e-commercespelers als Amazon over tien jaar doen ten onder gaan, zeggen experts. Maar zal het zo'n vaart lopen?

# Kan blockchaintechnologie Amazon overbodig maken?



De Tijd - 16 Jun. 2017

Pagina 17

De Tijd

*De blockchaintechnologie kan e-commercespelers als Amazon over tien jaar doen ten onder gaan, zeggen experts. Maar zal het zo'n vaart lopen?*

Disruptieve techspelers zoals de e-commercereus Amazon zijn binnenkort zelf aan de beurt om door nieuwe technologieën bedreigd te worden. Dat zei Christophe Donay, de hoofdstrateeg van de vermogensbeheerder Pictet, deze week in een gesprek met De Tijd. 'De disruptieve economie wordt zelf aangevallen door innovaties. Zo kan het dat Amazon over tien jaar niet meer bestaat door de blockchaintechnologie.' Die is vooral bekend als de technologie achter cryptomunteenheden zoals bitcoin. Ze vereenvoudigt en verifieert transacties met de munt. Maar blockchain kan nog veel breder worden gebruikt.

Hoe werkt blockchain?

Stel dat u een autobouwer bent. Om elke nieuwe wagen die van de band rolt te registreren kan u een blockchain opzetten. De blockchain is een soort databank in een netwerk, dat u toegankelijk voor iedereen kan maken of voor een beperkt aantal gebruikers. Op het moment van de registratie krijgt een wagen een unieke code waardoor hij identificeerbaar wordt. Die code is het begin van de 'informatieketen' van de auto.

Bij elke betekenisvolle stap in zijn levenscyclus, bijvoorbeeld een verkoop of een reparatie, kan een nieuw stukje informatie aan de keten toegevoegd worden. Dat kan handmatig of automatisch gebeuren.

Wie toegang heeft tot de blockchain van de autobouwer of met een scanner het unieke label van een auto scant, kan de geschiedenis van het voertuig raadplegen. Een belangrijk voordeel van de databank: de informatie is correct. Elk nieuw stukje informatie in de keten nestelt zich boven op het vorige, waardoor het onmogelijk is in de keten iets aan te passen zonder alle daarop volgende stukken mee te veranderen. Daardoor kan de blockchaintechnologie fraude of gesjoemel uitsluiten.

En wat nu met Amazon?

Blockchain kan een revolutie betekenen voor de uitwisseling van producten. 'Amazon wordt gezien als een vertrouwensfiguur, die verzekert dat het product dat je koopt echt dat product is. De webwinkel garandeert ook dat het in goede staat geleverd wordt. Maar die garanties worden overbodig als het product zelf die informatie met zich meedraagt', zegt Matthew Van Niekerk, de medeoprichter van Settlemint, een Belgische consultant voor blockchaintechnologie.

Ook de betaling van een product kan dankzij blockchain met een gerust hart, zonder een tussenpersoon als Amazon. Als u nu geld verstuurt van punt A naar B, komt er altijd een centrale instelling aan te pas die nagaat of de transactie wel correct verloopt, zoals een bank, een clearinghuis of een toezichthouder. Bij blockchain voert iedereen die aangesloten is op het netwerk in principe die controle uit.

Als u dan geld wilt versturen van punt A naar B, zal iedereen in het netwerk op de hoogte worden gebracht van die transactie en kunnen nagaan of alles correct is verlopen. Pas als iedereen groen licht heeft gegeven voor een transactie, is die definitief rond. De transactie wordt dan als een nieuwe code toegevoegd aan de rest van de keten.

Quirien Lemey, analist van Degroof Petercam, is er niet van overtuigd dat Amazon ten onder gaat, als blockchaintechnologie aan populariteit wint. Volgens hem is Amazon al lang veel meer dan zijn vertrouwensrol. 'Geen enkel bedrijf kan zo snel en zo veel producten leveren als Amazon. Het zal moeilijk zijn dat te overstijgen.'

Amazon is ook niet meer alleen een webwinkel. Het baat onder andere een streamingdienst uit en levert met het bedrijf AWS clouddiensten aan bedrijven. Blockchains bieden wel een alternatief voor het opslaan van bestanden in de cloud.

Wanneer werkelijkheid?

De technologie staat nog in haar kinderschoenen. De meeste bedrijven die toepassingen ontwikkelen, zitten nog steeds in de onderzoeksfase. Volgens Filip Francken, de medeoprichter van het blockchainbedrijf The Ledger, zullen eind dit jaar de eerste commerciële toepassingen het levenslicht zien.

Wat een echte doorbraak kan afremmen, is dat blockchainnetwerken veel stroom verbruiken. Hoe populairder de technologie, hoe meer transacties. Om die snel uit te voeren is heel wat computerkracht - en dus stroom - nodig. 'Het bitcoinnetwerk alleen al verbruikt evenveel energie als heel Ierland. Daar moeten we oplossingen voor vinden', zegt Francken.

DORIEN LUYCKX