

Bitcoin Basis 17 – Bloktijd / Block time (NL/Dutch)

Het gedecentraliseerde grootboek van bitcoin werkt met bewijs van geleverd werk. Het bijhouden van tijd is hier echter ook een belangrijk onderdeel van.

Het betrouwbaar weergeven van de inhoud van het grootboek, kan enkel dankzij gedistribueerde tijdmeting. Dit complexe probleem werd geniaal opgelost door Satoshi Nakamoto.

Het oncenureerbare en niet corrupteerbaar afgebakend verschil vaststellen, tussen verleden en toekomst, is hier essentieel.

Bitcoin creëert een eigen tijdsgevoel, door middel van een systeem van oorzakelijkheid en elementen van onvoorspelbaarheid.

Bitcoin's block time is gemiddeld één block per 10 minuten. De oplopende nummering van deze blocks is de blokhoogte.

De gedecentraliseerde tijdsregistratie van Bitcoin is voor deze taak betrouwbaarder dan traditionele tijdregistratiesystemen. Omdat het een onafhankelijke manier geeft om consensus te bereiken over de volgorde van transacties en statussen. Een centrale klok zou hier falen of risico's met zich meebrengen.

Daarom is tijdnotulen bijhouden zulk essentieel onderdeel van bitcoin.

Bitcoin is eigenlijk een gecentraliseerde klok. Het levert bewijs van de overeengekomen volgorde waarin gebeurtenissen werden vastgesteld door de getuigen op het netwerk.

Deze bewijsbare, snel te verifiëren, chronologische consensus, laat bitcoin waarde vervatten in tijd. Dit is ook wat bitcoin uniek maakt als monetair systeem.

@avbpodcast - bitcoinbasis.be