

Woordenlijst

2-Factor Authenticatie (2FA): Een beveiligingsmaatregel die twee authenticatiemethoden vereist, meestal een wachtwoord en een aparte code of apparaat, om toegang te krijgen tot een account of een transactie te voltooien.

51% Aanval: Een type aanval op een blockchain netwerk waarbij een enkele entiteit of groep een meerderheid van de rekenkracht van het netwerk controleert, waardoor ze transacties kunnen manipuleren en mogelijk het netwerk kunnen verstoren.

Altcoin seizoen: Een periode waarin alternatieve cryptocurrencies een aanzienlijke prijsstijging doormaken, vaak als gevolg van een verhoogde interesse en adoptie van investeerders.

Altcoins: Digitale valuta met uitzondering van Bitcoin.

Atomic Swap: Een peer-to-peer uitwisseling van de ene cryptocurrency voor de andere zonder de noodzaak van een gecentraliseerde exchange of tussenpersoon.

Bevestiging: Het proces waarbij een transactie wordt verwerkt door het netwerk en hoogst onwaarschijnlijk wordt teruggedraaid. De methode "miners" verifiëren de authenticiteit van transacties met hun computer hardware en software. Het wordt aanbevolen om minstens zes bevestigingen af te wachten om dubbel spenderen te voorkomen. Consensusmechanisme: Een methode die in blockchaintechnologie wordt gebruikt om transacties te valideren en de integriteit van de blockchain te waarborgen.

Bitcoin: Een digitale valuta/systeem waarmee mensen geld naar elkaar kunnen sturen zonder een bank te gebruiken.

Block Explorer: Een tool die gebruikt wordt om de blockchain te bekijken en te verkennen, waarbij gebruikers individuele blocks, transacties en wallet-adressen kunnen bekijken.

Block Reward: Het aantal nieuwe bitcoins dat wordt toegekend aan miners voor het toevoegen van een nieuw block aan blockchain.

Blockchain: Een openbaar verslag van alle bitcoin transacties die hebben plaatsgevonden.

BTC: De eenheid die wordt gebruikt voor bitcoins. Een digitale valuta waarmee aankopen kunnen worden gedaan of die kan worden verhandeld.

Centrale Bank: Een overheidsinstelling die het monetaire beleid van een land beheert.

Centralisatie: De concentratie van macht of controle in een enkele entiteit.

Cold Storage: Een methode om bitcoins offline op te slaan, weg van het risico van hackers of andere online bedreigingen.

Cryptocurrency Exchange: Een platform waar gebruikers cryptocurrencies kunnen kopen, verkopen en verhandelen voor andere activa zoals fiat valuta of andere cryptocurrencies.

Cryptocurrency Wallet: Een softwareprogramma waarin privésleutels worden opgeslagen en waarmee gebruikers hun cryptocurrencies kunnen verzenden, ontvangen en beheren.

Cryptografie: Een tak van de wiskunde die helpt bij het maken van veilige systemen.

Decentrale Autonome Organisatie (DAO): Een organisatie of netwerk bestuurd door smart contracts en gerund op een blockchain zonder centrale autoriteit of managementstructuur.

Decentralisatie: De verdeling van macht en controle over een netwerk in plaats van een centrale autoriteit.

Decentralized Finance (DeFi): Een beweging binnen de cryptocurrency industrie om gedecentraliseerde financiële producten en diensten te creëren die werken op een blockchain.

Digitaal bezit: Een digitale weergave van waarde die kan worden verhandeld of gebruikt als een opslagplaats van waarde, zoals bitcoins.

Double Spend: Wanneer een persoon probeert zijn bitcoins naar twee verschillende ontvangers op hetzelfde moment te sturen.

Dubbel toeval van wensen: Het fenomeen waarbij twee partijen in een ruileconomie allebei hebben wat de andere partij wil en willen hebben wat de andere partij heeft.

Gecentraliseerd systeem: Een systeem waarin macht of controle geconcentreerd is in een enkele entiteit.

Gedecentraliseerd Systeem: Een systeem waarin macht of controle verdeeld is over meerdere entiteiten.

Gedistribueerd Grootboek: Een database die verspreid is over een netwerk van computers in plaats van opgeslagen op een centrale locatie.

Geldhoeveelheid: De totale hoeveelheid geld in omloop in een economie.

Geldontwaarding: De waardevermindering van een valuta, vaak door de hoeveelheid edelmetaal in een munt te verminderen.

Goederengeld: Voorwerpen die op zichzelf waarde hebben en gebruikt worden als Ruilmiddel, zoals goud of zilver.

Grootboek: Een gedecentraliseerde database die een openbaar overzicht bijhoudt van alle transacties op het Bitcoin-netwerk.

Handelspaar: Een set van twee valuta of activa die tegen elkaar kunnen worden verhandeld op een cryptocurrency exchange.

Woordenlijst

Handtekening: Een wiskundig mechanisme waarmee iemand eigendom kan bewijzen.

Herstelzin/Seed Keyword: Een reeks van 12, 18 of 24 woorden die gebruikt kunnen worden om meerdere paren van privé en publieke sleutels te genereren. Deze kunnen gebruikt worden om een Bitcoin wallet te herstellen.

Kapitaalbeperkingen: Beperkingen op het grensoverschrijdend verkeer van geld.

Koopkracht: Het vermogen van geld om goederen en diensten te kopen.

Mand met goederen: Een verzameling goederen of diensten die wordt gebruikt om veranderingen in de kosten van levensonderhoud te meten.

Merkle Trees: Een boomachtige datastructuur die in de Bitcoin Blockchain wordt gebruikt om de integriteit van grote verzamelingen gegevens efficiënt te verifiëren.

Mining Pool: Een groep miners die samenwerken om hun kansen op het vinden van nieuwe blocks en het verdienen van bitcoins te vergroten.

Mining: Het proces waarbij computerhardware wordt gebruikt om wiskundige berekeningen uit te voeren voor het Bitcoin-netwerk om transacties te bevestigen en de veiligheid te vergroten.

Monetair en fiscaal beleid: Het beleid van respectievelijk een centrale bank en de overheid dat de geldhoeveelheid en rentetarieven in een economie beïnvloedt.

Multi-handtekening (Multisig) Wallet: Een wallet die meerdere handtekeningen of goedkeuringen vereist voordat een transactie kan worden uitgevoerd, wat extra veiligheid en controle biedt.

Multi-handtekening: Een beveiligingsfunctie die meer dan één privé sleutel vereist om een bitcoin transactie te autoriseren.

Netwerk: Een groep van onderling verbonden entiteiten.

Node Network: Een netwerk van verbonden computers of apparaten die het Bitcoin-netwerk ondersteunen en onderhouden.

Node: Een computer of apparaat dat is aangesloten op het Bitcoin-netwerk en deelneemt aan de verificatie en verzending van transacties.

Nonce: Een willekeurig getal dat aan een block header wordt toegevoegd om een hash te maken die voldoet aan de moeilijkheidsdoelstelling.

Non-Fungible Token (NFT): Een type digitaal bezit dat een uniek of one-of-a-kind item vertegenwoordigt, vaak gebruikt om kunst, verzamelobjecten of andere unieke objecten te vertegenwoordigen.

Orphan Block: Een block dat niet is opgenomen in de hoofdketen van de blockchain omdat het ongeldig is gemaakt door een langere concurrerende keten.

Papieren Wallet: Een geprinte kopie van de private en publieke sleutels van een gebruiker die wordt gebruikt om cryptocurrency offline op te slaan en te beheren.

Peer-to-Peer (P2P): Een gedecentraliseerd netwerk waarin deelnemers direct met elkaar communiceren in plaats van via een centrale autoriteit.

Peg: Een vaste wisselkoers tussen twee valuta's waarbij de ene is gekoppeld aan de waarde van een andere.

Private Blockchain: Een blockchain die gecontroleerd wordt door één organisatie in plaats van gedecentraliseerd te zijn.

Privé sleutel: Een geheim stuk data dat iemands recht bewijst om bitcoin uit te geven van een specifieke wallet door middel van een cryptografische handtekening.

Proof-of-Stake (PoS): Een consensusmechanisme dat wordt gebruikt in sommige blockchainnetwerken die vereisen dat gebruikers een bepaalde hoeveelheid cryptocurrency bezitten om deel te nemen aan de validatie van transacties.

Proof-of-Work (PoW): Een consensusmechanisme dat vereist dat gebruikers een bepaalde hoeveelheid rekenwerk uitvoeren om deel te nemen aan het netwerk.

Publieke Blockchain: Een blockchain die voor iedereen toegankelijk is om aan deel te nemen en transacties te verifiëren, waardoor deze gedecentraliseerd is.

Publieke sleutel/Bitcoin-adres: Een publiek wachtwoord/nummer dat wordt gebruikt om bitcoins te ontvangen.

Publieke Sleutel: Een unieke identificatie die wordt gebruikt om bitcoins te ontvangen, afgeleid van de privésleutel van een gebruiker via een wiskundig proces.

Rekeneenheid: Een standaard meeteenheid die wordt gebruikt om de waarde van goederen en diensten uit te drukken.

Reserveratio: Het deel van de deposito's dat een bank moet aanhouden als reserves.

Restrictief bankieren: Beperkingen op bankdiensten of toegang tot bankdiensten.

Ruilhandel: De uitwisseling van goederen en diensten zonder het gebruik van geld.

Ruilmiddelen: Objecten of systemen die algemeen geaccepteerd worden in ruil voor goederen en diensten.

Woordenlijst

Satoshi Nakamoto: Het pseudoniem dat wordt gebruikt door de anonieme maker(s) van Bitcoin.

Satoshi: De kleinste eenheid van Bitcoin, gelijk aan 1/100.000.000 van een bitcoin. Het is vernoemd naar de maker van Bitcoin, Satoshi Nakamoto.

Satoshis per Byte (sat/b): Een eenheid die wordt gebruikt om het bedrag aan bitcoin-transactiekosten te meten dat wordt betaald per byte aan transactiegegevens.

Schuld: Geld dat aan iemand anders verschuldigd is.

SegWit (Segregated Witness): Een upgrade van het Bitcoin-protocol die de manier verandert waarop gegevens worden opgeslagen op de blockchain, waardoor een grotere capaciteit en lagere transactiekosten mogelijk worden.

Sidechain: Een blockchain die verbonden is met een andere blockchain, waardoor de overdracht van activa of informatie tussen de twee ketens mogelijk is.

Smart Contract: Een zelfuitvoerend contract met de voorwaarden van de overeenkomst in code geschreven.

Soft Fork: Een wijziging in het Bitcoin-protocol die achterwaarts compatibel is met oudere versies van de software.

Stablecoin: Een type cryptocurrency dat is ontworpen om een stabiele waarde te behouden, vaak door te worden gekoppeld aan een fiatvaluta of ander activum.

Stof Transactie: Een transactie waarbij een zeer kleine hoeveelheid bitcoins wordt verstuurd die te klein is om economisch levensvatbaar te zijn.

Tijdswaarde van geld: Het principe dat geld in het heden meer waard is dan in de toekomst.

Token: Een waarde-eenheid gecreëerd op een blockchain, vaak gebruikt om een specifieke asset of utility binnen een bepaald ecosysteem te vertegenwoordigen.

Tokenisering: Het proces van het creëren van een digitale representatie van een activum of activaklasse op een blockchain, wat fractioneel eigendom en overdraagbaarheid mogelijk maakt.

Transactie ID: Een reeks cijfers en letters die de details van een bitcoin overdracht weergeeft (zoals het verzonden bedrag, de adressen van de verzender en ontvanger, en de datum van de overdracht) op de Bitcoin Blockchain.

Transactie: De overdracht van bitcoins van het ene adres naar het andere op het Bitcoin-netwerk.

Transactievergoeding: Een klein bedrag aan bitcoins betaald door de verzender van een transactie, waardoor miners worden gestimuleerd om de transactie op te nemen in een block en toe te voegen aan de blockchain.

Veiling: Een proces waarbij goederen of activa worden verkocht aan de hoogste bidder.

Volatiliteit: De mate van variatie in de prijs van een actief in de tijd.

Vraag en aanbod: Het economische principe dat de prijs van goederen of diensten wordt bepaald door de wisselwerking tussen de hoeveelheid van de geleverde goederen of diensten en de gevraagde hoeveelheid.

Wallet Adres: Een unieke identificatie die wordt gebruikt om bitcoins te verzenden en ontvangen op het Bitcoin-netwerk, meestal weergegeven als een reeks letters en cijfers.

Wallet Backup: Een kopie van de Privé sleutels en Herstelzin/seed sleutelwoorden van een Bitcoin wallet, die gebruikt kan worden om toegang tot de wallet te herstellen in het geval dat het origineel verloren of gestolen is.

Wallet: Een virtuele container voor bitcoins, vergelijkbaar met een fysieke wallet, die privésleutel(s) bevat waarmee u de bitcoins kunt uitgeven die eraan zijn toegewezen in de blockchain.

Whale: Een persoon of organisatie die een aanzienlijke hoeveelheid cryptocurrency bezit en in staat is om de marktprijzen te beïnvloeden door middel van grote transacties.

White Hat Hacker: Een ethische hacker die zijn vaardigheden gebruikt om kwetsbaarheden in computer-systemen en netwerken te identificeren en te verhelpen.

Whitepaper: Een rapport dat het probleem en de oplossing uitlegt die een blockchain project of cryptocurrency probeert aan te pakken.

XBT en BTC: Afkortingen voor bitcoin.

Zonder bank: Individuen of communities zonder toegang tot traditionele bankdiensten.

Zonder vertrouwen: Een systeem of transactie die geen vertrouwen vereist in een derde partij of tussenpersoon, maar vertrouwt op de veiligheid en transparantie van de onderliggende technologie.

Vertaling Engels - Nederlands

(non)custodial - (non)custodial	Double Coincidence of Wants - Dubbel toeval van wensen
2FA - 2FA	Double Spend - Double Spend
51% Attack - 51% Aanval	Durability - Duurzaam(heid)
A store of value - Een opslagplaats van waarde	E-Cash - E-Cash
Acceptability - Aanvaardbaar(heid)	Electronic currencies - Digitale valuta
Activity: Class Exercise - Oefening in de klas:	Established History - Gevestigde geschiedenis
Altcoin Season - Altcoin seizoen	Exchange Rate - Exchange Rate
Altcoins - Altcoins	Exchange rate policies - Wisselkoersbeleid
Atomic Swap - Atomic Swap	Expansionary fiscal policy - Expansief begrotingsbeleid
B-Money - B-Money	FOMO - FOMO
Bartering - Ruilhandel	FUD - FUD
Basket of Goods - Mand met goederen	Fiat System - Fiat-systeem
Bit Gold - Bit Gold	Fiat currency - Fiat valuta
Bitcoin Blockchain - Bitcoin Blockchain	Fiat money - Fiatgeld
Bitcoin Lightning Network - Bitcoin Lightning Netwerk	Fungibility - Uitwisselbaar(heid)
Bitcoin ledger - Bitcoin grootboek	GDP - BBP
Bitcoin miners - Bitcoin miners	Gatekeepers - Poortwachters
Bitcoin mining - Bitcoin mining	Genesis-block - Genesis-block
Bitcoin node - Bitcoin node	Gross domestic product - Bruto binnenlands product
Bitcoin wallet - Bitcoin wallet	HODL - HODL
Block Explorer - Block Explorer	Halvening - Halvening
Block Subsidy - Block subsidy	Hard Fork - Hard Fork
Block reward - Block reward	Hash - Hash
Broadcast - Broadcast	Hash Functions - Hash functies
Capital Controls - Kapitaalbeperkingen	HashCash - HashCash
Censorship Resistant - Bestand tegen censuur	Hashing - Hashing
Central Bank (Fed) - Centrale Bank	Hot wallet - Hot wallet
Central Bank Digital Currencies - Digitaal centralebankgeld	Hyperbitcoinization - Hyperbitcoinization
Centraliseerde systemen - Gecentraliseerde systemen	Initial Coin Offering (ICO) - Initial Coin Offering (ICO)
Centralized Exchanges - Gecentraliseerde exchanges	Key concepts - Begrippen
Circular Economies - Circulaire economieën	Layer-2 Protocol - Laag-2 Protocol
Circulating Supply - Circulerend aanbod	Ledger - Grootboek
Class Discussion - Discussie in de klas	Legal tender - Wettig betaalmiddel
Class Exercise - Oefening in de klas	Legal tender law - Wet op wettig betaalmiddel
Closed Source - Closed-source	Lightning Wallets - Lightning Wallets
Closed-Source - Closed-source	Lightning network - Lightning netwerk
Cold Storage - Cold Storage	Lightning transactions - Lightning transacties
Commodity - Goederen	Medium of Exchange - Ruilmiddel
Commodity Money - Goederengeld	Memory pool - Memory pool
Consensus Mechanism - Consensusmechanisme	Mempool - Mempool
Contractionary fiscal policy - Krimpend begrotingsbeleid	Merkle Trees - Merkle Trees
Cryptocurrencies - Crypto valuta	Miners - Miners
Custodial - Custodial	Mining - Mining
Custodial Wallets - Custodial Wallets	Monetary Inflation - Monetair Inflatie
Cypherpunks - Cypherpunks	Monetary system - Monetair systeem
DYOR - Doe Je Eigen Onderzoek (DYOR)	Multi-Signature - Multi-handtekening
Debasement - Geldontwaarding	Multisig - Multisig
Debt Burden - Schuldenlast	Nakamoto - Nakamoto
Decentralized Autonomous Organization - Decentrale Autonome Organisatie	Nakamoto Consensus Mechanism - Nakamoto-consensusmechanisme
Decentralized Currency - Gedecentraliseerd geld	Node - Node
Decentralized Finance - Decentralized Finance	Nodes - Nodes
Decentralized Systems - Gedecentraliseerde systemen	Non custodial - Non-custodial
Decentralized ledger - Gedecentraliseerd grootboek	Non-Fungible Token (NFT) - Non-Fungible Token (NFT)
Difficulty Adjustment - Difficulty Adjustment	Non-custodial - Non-custodial
DigiCash - DigiCash	Off-chain - Off-chain
Digital Asset - Digitaal bezit	On-Chain - On-chain
Digital assets - Digitale bezittingen	Open Source - Open-source
Digital currencies - Digitale valuta	Open-Source - Open-source
Digital money - Digitaal geld	Orphan Block - Orphan Block
Distributed Ledger - Gedistribueerd Grootboek	P2P - P2P
Divisibility - Deelbaar(heid)	Payment rails - Betaal infrastructuur
Don't Trust, Verify - Don't Trust, Verify	Peer-to-Peer - Peer-to-Peer

Peer-to-Peer Electronic Cash System - Peer-to-Peer Electronic Cash System
Physical money - Fysiek geld
Portability - Draagbaar(heid)
Private keys - Privé sleutels
Private-key - Privé sleutel
Private-key cryptography - Cryptografie met privésleutels
Proof-of-Stake (PoS) - Proof-of-Stake (PoS)
Proof-of-Work - Proof-of-Work
Public Keys - Publieke sleutels
Purchasing Power - Koopkracht
Recovery Phrase - Herstelzin
Relay Race - Estafette
Representative money - Representatief geld
Scarce - Schaars
Scarcity - Schaars(heid)
Seed - Seed
Seedphrase - Seedphrase
SegWit - SegWit
Segregated Witness - Segregated Witness
Self custodial - Self-custodial
Self custody - Self-custody
Self-Custodial - Self-custodial
Self-Sovereign - Zelf-soeverein
Self-custody - Self-custody
Sidechain - Sidechain
Smart Contract - Smart Contract
Sound Digital Money - Eerlijk digitaal geld
Sound money - Eerlijk geld
Stablecoin - Stablecoin
Stablecoins - Stablecoins
TCP/IP protocol - TCP/IP protocol
The Lightning Network - Het Lightning Netwerk
Third party - 3e partij
Time preference - Tijdvoorkeur
Time-Stamps - Time-Stamps
Token - Token
Tokenization - Tokenisering
Trading Pair - Handelspaar
Transactions - Transacties
Two-Factor Authentication - 2-Factor authenticatie
UTXO - UTXO
UTXO - Unspent Transaction Output - UTXO - Unspent Transaction Output
UTXOs - UTXOs
Unbanked - Zonder bank
Unit of Account - Rekeneenheid
Unsound Digital Money - Oneerlijk digitaal geld
Unsound Money - Oneerlijk geld
Verifiable - Verifieerbaar(heid)
Volatility - Volatiliteit
Vouchers - Vouchers
Wallet - Wallet
Whale - Whale
White Hat Hacker - White Hat Hacker
Whitepaper - Whitepaper
block - block
blockchain - blockchain
blockchains - blockchains
communities - communities
depositors - depositohouders
digital signature - digitale handtekening
double spending - dubbel spenderen
e- Gold - e- Gold

e-Gold - e-Gold
genesis block - genesis block
halving - halving
halvings - halvings
mined - gemined
nonce - nonce
plugin - plug-in
plugins - plug-ins
satisfaction - voldoening
satoshis - satoshis
sats - sats
sound - eerlijk
store of value - waardeopslag
supply schedule - leveringsschema
teacher - docent
to control money - gelden beheren
unsound - oneerlijk
who controls the money - wie beheert het geld