

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 de controle heeft over de rekenkracht van het netwerk, waardoor ze transacties kunnen manipuleren en mogelijk het netwerk kunnen verstoren.

Altcoinseizoen: 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 cryptocurrencies van verschillende blockchains zonder de noodzaak van een gecentraliseerde exchange of tussenpersoon.

Bevestiging: Het proces waarbij een transactie wordt verwerkt door het netwerk en het teruggedraaien ervan hoogst onwaarschijnlijk wordt. De miners verifiëren de authenticiteit van transacties met hun computer hardware en software. Het wordt aanbevolen om minstens zes bevestigingen af te wachten om 'double spend' te voorkomen.

Consensusmechanisme: Een methode die in blockchaintechnologie wordt gebruikt om transacties te valideren en de integriteit van de blockchain te waarborgen.

Bitcoin: Een vorm van digitaal geld of systeem waarmee mensen geld naar elkaar kunnen sturen zonder een derde partij zoals een bank nodig te hebben.

Block explorer: Een tool die gebruikt wordt om de blockchain te bekijken en te verkennen, waarbij gebruikers individuele blocks, transacties en walletadressen kunnen bekijken.

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

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

BTC: De eenheid die wordt gebruikt voor Bitcoin, een digitale valuta waarmee aankopen kunnen worden gedaan en kan worden verhandeld.

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

Centralisatie: De concentratie van macht of controle in een kleine groep of zelfs 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 fiatvaluta of andere cryptocurrencies.

Cryptocurrency wallet: Een softwareprogramma waarin private keys 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 grote groep mensen of 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 waardeopslag, zoals een hoeveelheid bitcoin.

Digitale handtekening: Een wiskundig mechanisme waarmee iemand eigendom kan bewijzen.

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

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

Gedecentraliseerd systeem: Een systeem waarin macht of controle verdeeld is over een groot aantal entiteiten.

Gedistribueerd kasboek: Een kasboek dat 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.

Goederengeld: Voorwerpen die door veel mensen als waardevol beschouwd worden en gebruikt worden als ruilmiddel, zoals goud of zilver.

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

Woordenlijst

Herstelzin (seedphrase): Een reeks van 12, 18 of 24 woorden die gebruikt kunnen worden om meerdere paren van private en public keys te genereren. Deze kunnen gebruikt worden om een bitcoinwallet te herstellen.

Kasboek: Een gestructureerd openbaar overzicht van alle transacties die zijn gedaan op het Bitcoin-netwerk.

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 blockchain wordt gebruikt om de integriteit van grote verzamelingen gegevens efficiënt te verifiëren.

Mining pool: Een groep miners die samenwerkt om de kans op het vinden van nieuwe blocks en het verdienen van bitcoin te vergroten.

Mining: Het proces waarbij computerhardware wordt gebruikt om wiskundige berekeningen uit te voeren om transacties te bevestigen en de veiligheid van het Bitcoinnetwerk te vergroten.

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

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

Multi-signature: Een beveiligingsfunctie die meer dan één private key vereist om een bitcointransactie te autoriseren.

Netwerk: Een groep van onderling verbonden entiteiten.

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

Node netwerk: Een netwerk van verbonden computers of apparaten die het Bitcoinnetwerk ondersteunen en onderhouden.

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 stuk papier waarop de private en public keys van een gebruiker staat 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.

Private key: Een geheim stuk data dat iemand de mogelijkheid geeft om bitcoin van een specifieke wallet uit te geven door middel van een cryptografische handtekening.

Proof-of-Stake (PoS): Een consensusmechanisme dat wordt gebruikt in sommige blockchain-netwerken. Het vereist dat gebruikers een bepaalde hoeveelheid cryptocurrency vastzetten (stake) 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.

Public key/bitcoinadres: Een openbaar wachtwoord/nummer dat wordt gebruikt om bitcoin te ontvangen. Het is afgeleid van de private key 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.

Woordenlijst

Ruilmiddelen: Goederen, fysiek of digitaal die algemeen geaccepteerd worden in ruil voor goederen en diensten.

Satoshi Nakamoto: Het pseudoniem dat werd 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 bitcointransactiekosten te meten dat wordt betaald per byte aan transactiegegevens.

Schuld: Geld dat aan iemand anders verschuldigd is.

SegWit (segregated witness): Een upgrade van het bitcoinprotocol 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 bitcoinprotocol die 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.

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 blockchain.

Transactie: De overdracht van bitcoins van het ene adres naar het andere op het bitcoinnetwerk.

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.

Toevallig samenvallen van behoeften: Het fenomeen waarbij twee partijen in een ruileconomie allebei hebben wat de andere partij wil en willen hebben wat de andere partij heeft.

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

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

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

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

Walletadres: Een unieke identificatie die wordt gebruikt om bitcoins te verzenden en ontvangen op het bitcoinnetwerk, meestal weergegeven als een reeks letters en cijfers.

Walletbackup: Een kopie van de private keys en herstelzin/seed van een bitcoinwallet, 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 de private key(s) bevat waarmee bitcoins die eraan zijn toegewezen kunnen worden uitgegeven.

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 computersystemen en netwerken te identificeren en te verhelpen.

Whitepaper: Een document dat het probleem en de bijbehorende oplossing uiteenzet dat een blockchainproject of cryptocurrency tracht op te lossen.

XBT en BTC: Afkortingen voor bitcoin.

Vertaling Engels - Nederlands

acceptability - aanvaardbaarheid	durability - duurzaamheid
altcoins - altcoins	e-Gold - e-Gold
atomic swap - atomic swap	established history - gevestigde geschiedenis
Austrian school of economics - Oostenrijkse school van de economie	exchange rate - wisselkoers
barter - ruilhandel	exchange rate policies - wisselkoersbeleid
basket of goods - mand met goederen	expansionary fiscal policy - expansief begrotingsbeleid
bearer asset - bezitsactivum	fees - vergoedigen
bitcoin address - bitcoinadres	fiat currency - fiatvaluta
bitcoin blockchain - bitcoinblockchain	fiat money - fiatgeld
bitcoin ledger - bitcoinkasboek	fiat system - fiatsysteem
bitcoin network - bitcoinnetwerk	fractional reserve banking - fractioneel bankieren
bitcoin node - bitcoinnode	funding - geld storten
bitcoin protocol - bitcoinprotocol	fungibility - uitwisselbaarheid
bitcoin transactions - bitcointransacties	gatekeepers - poortwachters
bitcoin wallet - bitcoinwallet	genesis block - genesis block
block - block	halvening - halvening
block explorer - block explorer	halving - halving
block reward - block reward	halving event - halving moment
block subsidy - block subsidy	halvings - halvings
blockchain - blockchain	hard fork - hard fork
blockchains - blockchains	hash - hash
broadcast - broadcast	hash functions - hash functies
broadcasting - broadcasten	hashing - hashing
candidate block - template block	hot wallet - hot wallet
capital controls - kapitaalbeperkingen	hyperbitcoinization - hyperbitcoinization
copyright resistant - bestand tegen censuur	key concepts - begrippen
centralized exchanges - gecentraliseerde exchanges	ledger - kasboek
channel operator - beheerder van het kanaal	legal tender - wettig betaalmiddel
circular economies - circulaire economieën	lightning invoice - lightning invoice
circulating supply - hoeveelheid in omloop	lightning network - lightningnetwerk
class discussion - discussie in de klas	lightning transactions - lightningtransacties
class exercise - oefening in de klas	lightning wallet - lightningwallet
closed-source - closed-source	medium of exchange - ruilmiddel
cold storage - cold storage	memory pool - memory pool
commodities - goederen	mempool - mempool
commodity money - goederengeld	merkle trees - merkle trees
communities - gemeenschappen	mined - gemined
consensus mechanism - consensusmechanisme	miners - miners
contractionary fiscal policy - krimpend begrotingsbeleid	mining - mining
cryptocurrencies - cryptovaluta	mining reward - mining reward
custodial - custodial	monetary inflation - monetaire inflatie
cyberpunks - cypherpunks	monetary system - monetaire systeem
debasement - geldontwaarding	multi-signature - multi-handtekening
debt burden - schuldenlast	multisig - multisig
decentralized currency - gedecentraliseerd geld	node - node
decentralized finance - decentralized finance	nodes - nodes
decentralized ledger - gedecentraliseerd kasboek	non custodial - self-custodial
decentralized systems - gedecentraliseerde systemen	nonce - nonce
depositors - depositohouders	off-chain - off-chain
difficulty adjustment - difficulty adjustment	on-chain - on-chain
digital assets - digitale bezittingen	open source - open-source
digital currencies - digitale valuta	payment rails - betaalinfrastuctuur
digital money - digitaal geld	peer-to-peer - peer-to-peer
digital signature - digitale handtekening	physical money - fysiek geld
distributed Ledger - gedistribueerd kasboek	pigpen cipher - pigpen-code
divisibility - deelbaar(heid)	plugin - plug-in
double coincidence of wants - samenvallen van behoeften	plugins - plug-ins
double spend - dubbele uitgave	portability - draagbaarheid
	private keys - private keys

private-key cryptography - cryptografie met private keys
proof-of-stake - proof-of-stake (PoS)
proof-of-work - proof-of-work (PoW)
public keys - public keys
purchasing power - koopkracht
recovery phrase - seed phrase
relay race - estafette
representative money - goederengeld
reserve ratio - reservevereiste
satisfaction - voldoening
satoshis - satoshis
sats - sats
scarce - schaars
scarcity - schaarsheid
seed - seed
seed phrase - seed phrase
segregated witness - segregated witness
self custodial - self-custodial
self custody - self-custody
self-sovereign - zelf-soeverein
sending bitcoin - bitcoin versturen
sidechain - sidechain
signed transaction - ondertekende transactie
smart contract - smart contract
sound - eerlijk
sound digital money - eerlijk digitaal geld
sound money - eerlijk geld
stablecoin - stablecoin
store of value - spaarmiddel
supply schedule - leveringsschema
tab - rekening
teacher - docent
third party - derde partij
time preference - tijdsvoorkeur
time-stamping - time-stamping
time-stamps - time-stamps
to control money - geld beheren
to send - versturen
to send and receive - versturen en ontvangen
token - token
tokenization - tokenisering
trading pair - handelspaar
transaction fee - transactievergoeding
transactions - transacties
two-factor authentication - 2-factor authenticatie
unbanked - zonder bank
unit of account - rekeneenheid
unsound - oneerlijk
unsound digital money - oneerlijk digitaal geld
unsound money - oneerlijk geld
valid block - geldig block
verifiable - verifieerbaarheid
volatility - volatiliteit
vouchers - vouchers
wallet - wallet
whale - whale
white hat hacker - white hat hacker
whitepaper - whitepaper
who controls the money - wie beheert het geld