

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 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 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 walletadressen 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.

Centralebank: 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 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 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.

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

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

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 kasboek: 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.

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

Woordenlijst

Herstelzin/seed keyword: 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 gedecentraliseerde database die een openbaar overzicht bijhoudt van alle transacties op het bitcoinnetwerk.

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 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 bitcoinnetwerk om transacties te bevestigen en de veiligheid 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 bitcoin transactie te autoriseren.

Netwerk: Een groep van onderling verbonden entiteiten.

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

Node: Een computer of apparaat dat is aangesloten op het bitcoinnetwerk 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 public keys 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.

Private key: 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.

Public key/bitcoinadres: Een publiek wachtwoord/nummer dat wordt gebruikt om bitcoins te ontvangen.

Public key: Een unieke identificatie die wordt gebruikt om bitcoins te ontvangen, 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: Objecten of systemen die algemeen geaccepteerd worden in ruil voor goederen en diensten.

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 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 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 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.

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.

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 private keys(s) bevat waarmee bitcoins uitgeven kunnen worden 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
2FA - 2FA
51% Attack - 51% Aanval
Austrian economics - Oostenrijkse school
B-Money - B-Money
Bit Gold - Bit Gold
Central Bank (Fed) - centrale bank
Central Bank Digital Currencies - digitaal centralebankgeld
DYOR - Doe Je Eigen Onderzoek (DYOR)
DigiCash - DigiCash
Don't Trust, Verify - Don't Trust, Verify
E-Cash - E-Cash
FOMO - FOMO
FUD - FUD
GDP - BBP
HODL - HODL
HashCash - HashCash
Initial Coin Offering (ICO) - Initial Coin Offering (ICO)
Layer-2 Protocol - Laag-2 Protocol
Nakamoto - Nakamoto
Nakamoto consensus mechanism - Nakamoto-consensusmechanisme
Non-Fungible Token (NFT) - Non-Fungible Token (NFT)
Orphan Block - Orphan Block
P2P - P2P
Proof-of-Stake (PoS) - Proof-of-Stake (PoS)
Proof-of-Work - Proof-of-Work
Reserve ratio - reservevereiste
Satisfaction - voldoening
SegWit - SegWit
TCP/IP protocol - TCP/IP protocol
UTXO - UTXO
UTXO - Unspent Transaction Output - UTXO - Unspent Transaction Output
UTXOs - UTXOs
a store of value - een opslagplaats van waarde
acceptability - aanvaardbaar(heid)
activity: Class Exercise - oefening in de klas:
altcoin Season - altcoin seizoen
altcoins - altcoins
atomic swap - atomic swap
bartering - ruilhandel
basket of goods - mand met goederen
bearer asset - bezitsactivum
bitcoin address - bitcoinadres
bitcoin blockchain - bitcoinblockchain
bitcoin ledger - bitcoinkasboek
bitcoin network - bitcoinnetwerk
bitcoin node - bitcoinnode
bitcoin protocol - bitcoinprotocol
bitcoin transactions - bitcointransacties
bitcoin wallet - bitcoinwallet
block - block
block explorer - block explorer
block reward - block reward
block subsidy - block subsidy
blockchain - blockchain
blockchains - blockchains
broadcast - broadcast
broadcasting - broadcasten
candidate block - template block
capital controls - kapitaalbeperkingen
censorship resistant - bestand tegen censuur
centralized exchanges - gecentraliseerde exchanges
channel operator - beheerder van het kanaal

circular economies - circulaire economieën
circulating Supply - circulerend aanbod
class discussion - discussie in de klas
class exercise - oefening in de klas
closed source - closed-source
closed-source - closed-source
cold storage - cold storage
commodity - goederen
commodity money - goederengeld
communities - communities
consensus mechanism - consensusmechanisme
contractionary fiscal policy - krimpend begrotingsbeleid
cryptocurrencies - cryptovaluta
custodial - custodial
cyberpunks - cypherpunks
debasement - geldontwaarding
debt burden - schuldenlast
decentralized autonomous organization - decentrale autonome organisatie
decentralized currency - gedecentraliseerd geld
decentralized finance - decentralized finance
decentralized ledger - gedecentraliseerd kasboek
decentralized systems - gedecentraliseerde systemen
depositors - depositohouders
difficulty adjustment - difficulty adjustment
digital asset - digitaal bezit
digital assets - digitale bezittingen
digital currencies - digitale valuta
digital money - digitaal geld
digital signature - digitale handtekening
distributed Ledger - gedistribueerd kasboek
divisibility - deelbaar(heid)
double coincidence of wants - dubbel toeval van wensen
double spend - double spend
double spending - dubbel spenderen
durability - duurzaam(heid)
e-Gold - e-Gold
established history - gevestigde geschiedenis
exchange rate - exchange rate
exchange rate policies - wisselkoersbeleid
expansionary fiscal policy - expansief begrotingsbeleid
fees - fees
fiat currency - fiatvaluta
fiat money - fiatgeld
fiat system - fiatsysteem
fractional reserve banking - fractioneel bankieren
fund a wallet - geld storten op een wallet
funding - geld storten
fungibility - uitwisselbaar(heid)
gatekeepers - poortwachters
genesis block - genesis block
genesis-block - genesis-block
gross domestic product - bruto binnenlands product
halving - halving
halving - halving
halving event - halving event
halvings - halvings
hard fork - hard fork
hash - hash
hash functions - hash functies
hashing - hashing
hot wallet - hot wallet
hyperbitcoinization - hyperbitcoinization
key concepts - begrippen

ledger - kasboek
legal tender - wettig betaalmiddel
lightning invoice - lightning invoice
lightning network - lightningnetwerk
lightning transactions - lightning transacties
lightning wallet - lightningwallet
medium of exchange - ruilmiddel
memory pool - memory pool
mempool - mempool
merkle trees - merkle trees
mined - gemined
miners - miners
mining - mining
mining reward - mining reward
monetary inflation - monetaire Inflatie
monetary system - monetaire systeem
multi-signature - multi-handtekening
multisig - multisig
node - node
nodes - nodes
non custodial - non-custodial
non-custodial - non-custodial
nonce - nonce
off-chain - off-chain
on-Chain - on-chain
on-chain transactions - on-chain-transacties
open Source - open-source
open-Source - open-source
payment rails - betaal infrastructuur
peer-to-peer - peer-to-peer
physical money - fysiek geld
pigpen Cipher - pigpen-code
plugin - plug-in
plugins - plug-ins
portability - draagbaar(heid)
private keys - private keys
private-key - private key
private-key cryptography - cryptografie met private keys
public keys - public keys
purchasing power - koopkracht
recovery phrase - seedphrase
relay race - estafette
representative money - representatief geld
reserve ratio - reservevereiste
satisfaction - voldoening
satoshis - satoshis
sats - sats
scarce - schaars
scarcity - schaars(heid)
seed - seed
seedphrase - seedphrase
segregated witness - segregated witness
self custodial - self-custodial
self custody - self-custody
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 - waardeopslag
supply schedule - leveringsschema
tab - rekening
teacher - docent
third party - 3e partij
time preference - tijdvoorkeur
time-stamping - time-stamping
time-stamps - time-stamps
to control money - gelden beheren
to send - versturen
to send and receive - versturen en ontvangen
token - token
tokenization - tokenisering
trading pair - handelspaar
transaction fee - transaction fee
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 - verifieerbaar(heid)
volatility - volatiliteit
vouchers - vouchers
wallet - wallet
whale - whale
white hat hacker - white hat hacker
whitepaper - whitepaper
who controls the money - wie beheert het geld