

SPIEKBRIEF

Een NFT, een non-fungible (unieke, niet-vervangbare) token, is een unieke digitale code die een of ander digitaal voorwerp vertegenwoordigt. Dat kan bijvoorbeeld digitale kunst of digitale muziek zijn. Een NFT wordt veilig opgeslagen in een publieke blockchain. De token is niet inwisselbaar voor een ander exemplaar en niet deelbaar.

Er zijn veel verschillende soorten NFT's. Ze worden gecreëerd op bekende blockchains zoals die van Bitcoin en Ethereum.

Wat je nodig hebt om te beginnen met NFT's

Of je nu gewoon wat wilt rondsuffelen op NFT-marktplaatsen of van plan bent om een op maat gemaakt smart contract voor een NFT te coderen, te compileren en uit te rollen, je hebt hier altijd twee belangrijke items voor nodig:

- » een MetaMask-wallet, die je kunt downloaden op <https://metamask.io>
- » ether, de 'munt' die nodig is om transacties mee uit te voeren. Je kunt ether aanschaffen op populaire crypto-exchanges zoals Coinbase, dat je aantreft op <https://www.coinbase.com>

10 NFT-marktplaatsen

Wil je een idee krijgen van wat NFT's precies zijn? Kijk dan eens rond op de volgende marktplaatsen:

- » **OpenSea** (<https://opensea.io/>). Het eerste en grootste peer-to-peerplatform voor crypto-verzamelobjecten.
- » **Axie** (<https://marketplace.axieinfinity.com/>). Hier kun je items uit de game *Axie Infinity* kopen en verkopen.
- » **CryptoPunks** (www.larvalabs.com/cryptopunks/forsale). Hier worden unieke Punks in een pixelformaat van 24x24 te koop aangeboden.
- » **NBA Top Shot** (<https://nbatopshot.com/>). Een marktplaats voor officieel gelicenseerde NBA-momenten.
- » **Rarible** (<https://rarible.com/>). Een marktplaats waarop je NFT's kunt maken en plaatsen om te verkopen.
- » **SuperRare** (<https://superrare.com/>). Een exclusieve NFT-marktplaats waarvoor je uitgenodigd moet worden als je er een kunstwerk op wilt plaatsen.
- » **Alcor** (<https://alcor.exchange/nft-market>). Een gedecentraliseerde marktplaats waar NFT's worden gekocht en verkocht.
- » **Binance NFT** (www.binance.com/en/nft/). Een algemene NFT-marktplaats die op de Binance Smart Chain opereert (maar ook NFT's op het Ethereum-netwerk ondersteunt).
- » **Foundation** (<https://foundation.app/>). Een platform waarop makers digitale kunstwerken minten en veilen.
- » **Crypto.com NFT** (<https://crypto.com/nft/marketplace>). Een NFT-veilingsite waar je bestaande NFT's verkoopt en nieuwe aanmaakt en aanbiedt.

SPIEBRIEF

De uitrol van een NFT-smart contract in een notendop

Volg deze stappen om je eigen ERC-721-tokencontract op Ethereum te implementeren:

- » Log in op je MetaMask-wallet door op het vosje in de werkbalk van je browser te klikken. Selecteer vervolgens het juiste account en het juiste netwerk. (Gebruik alleen het Mainnet van Ethereum indien je echte ETH wilt uitgeven om het contract te implementeren.)
- » Ga met je browser naar <http://remix.ethereum.org>. Typ **http** in en *niet https*.
- » Maak een nieuw bestand aan voor de Solidity-code en geef een naam op.
- » Open dit nieuwe bestand, en kopieer/plak er de voorbeeldcode in die je aantreft op <https://www.seoyoungkim.com/nftfdcode.html>
- » Navigeer naar het deelvenster Solidity Compiler en compileer de code.
- » Navigeer naar het deelvenster Deploy & Run Transactions en selecteer Injected Web3 in de lijst Environment.
- » Controleer of je verbonden bent met het juiste netwerk via het goede account en implementeer het gecompileerde contract.

Populaire NFT-use cases

Er is tegenwoordig een breed scala aan mogelijkheden om NFT's toe te passen, en makers van digitale (kunst)werken hebben deze nieuwe methodiek voor het beveiligen van digitaal eigendom snel omarmd. Hier zijn enkele populaire voorbeelden:

- » **Digitale kunst.** Deze categorie realiseert tegenwoordig de hoogste verkoopprijzen voor NFT's. De eerste NFT die gemaakt werd, behoort tot de categorie digitale kunst. Het betreft *Quatum* van Kevin McCoy (gemint in 2014). Er zijn nu veel platforms waar iedereen die dat wil een NFT van zelfgemaakte digitale kunst kan aanmaken.
- » **Sportverzamelobjecten.** NFT's van verzamelobjecten zijn het digitale equivalent van de traditionele voetbalplaatjes en andere sportmemorabilia. Top Shot, een platform met officiële licenties en NFT's van verzamelobjecten van de Amerikaanse basketbalbond NBA, realiseerde een omzet van miljoenen dollars en bracht een nieuwe generatie van liefhebbers van sportmemorabilia op de been.
- » **Game-activa.** In-game items (zoals digitale percelen, voorwerpen en personages) passen perfect bij het NFT-concept en realiseerden het hoogste verkoopvolume van alle andere segmenten binnen de categorie digitale verzamelobjecten.
- » **Muziek.** Musici kunnen tegenwoordig hun muziek tokeniseren en direct distribueren naar fans. In veel gevallen kunnen fans exclusieve content en illustraties ontvangen die nergens anders te vinden zijn. In februari 2021 verkocht dj en producer 3LAU voor 12 miljoen dollar aan NFT's. Het aanbod bestond uit een eigen nummer, het verlenen van toegang tot nooit eerder uitgebrachte muziek, eigen artwork en nieuwe versies van bestaande nummers.
- » **Memes.** Van oude populaire memes, zoals Disaster Girl, Nyan Cat en Overly Attached Girlfriend, zijn NFT's gemaakt die voor honderduizenden dollars werden verkocht.

Inhoud in vogelvlucht

Inleiding	1
Deel 1: Starten met NFT's	5
HOOFDSTUK 1: Kennismaken met non-fungible tokens	7
HOOFDSTUK 2: Zelf NFT's bezitten	17
HOOFDSTUK 3: De toekomst van NFT's	31
Deel 2: NFT's kopen en verkopen	41
HOOFDSTUK 4: Meedoen met het NFT-spel	43
HOOFDSTUK 5: Investeren in NFT's	63
Deel 3: Stap voor stap je eigen NFT programmeren	75
HOOFDSTUK 6: Wat is Ethereum?	77
HOOFDSTUK 7: Een Ethereum-account aanmaken	103
HOOFDSTUK 8: Een testomgeving opzetten	123
HOOFDSTUK 9: Het uitrollen van een smart contract op Ethereum	143
HOOFDSTUK 10: Tokenstandaarden ontdekken	161
HOOFDSTUK 11: Een ERC-721-token bouwen	169
Deel 4: Het deel van de tientallen	191
HOOFDSTUK 12: Tien marktplaatsen voor NFT's	193
HOOFDSTUK 13: De tien duurste NFT's	203
Index	212

1

Starten met NFT's

IN DIT DEEL . . .

Ontdek je de wereld van non-fungible tokens.

Maak je kennis met de allereerste NFT's: *CryptoKitties*.

Kom je erachter hoe je zelf NFT's kunt bezitten.

Leer je over de huidige en mogelijke toepassingen van NFT's.

Non-fungible tokens definiëren

Use cases van NFT's ontdekken

Begrijpen hoe NFT's werken

Leren hoe je in NFT's investeert

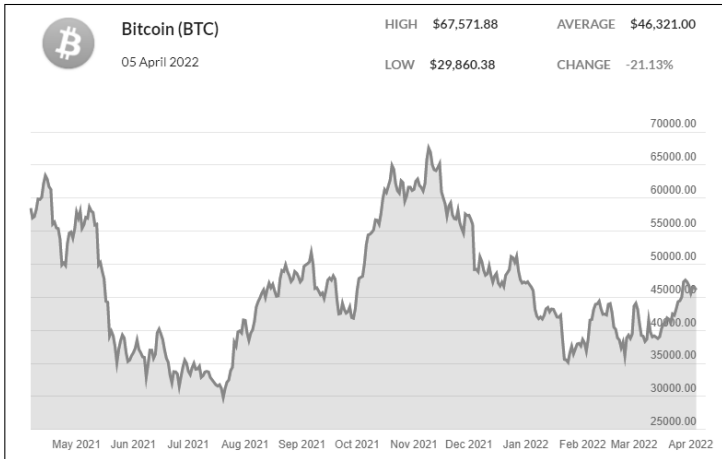
Hoofdstuk 1

Kennismaken met non-fungible tokens

Het begint allemaal met bitcoin: de eerste op de blockchain gebaseerde, cryptomunt. Sinds de snelle stijging van de bitcoinprijzen in met name de tweede helft van 2021 (zie figuur 1.1) gonst het op internet weer over cryptovaluta en alles wat ermee te maken heeft. Uit Google-zoek trends in de VS blijkt zelfs dat Amerikanen vanaf begin 2021 net zo nieuwsgierig waren naar de bitcoin als naar hun nieuwe president (zie figuur 1.2). In het kielzog van de bitcoin nam ook de belangstelling voor NFT's snel toe (zie figuur 1.3).

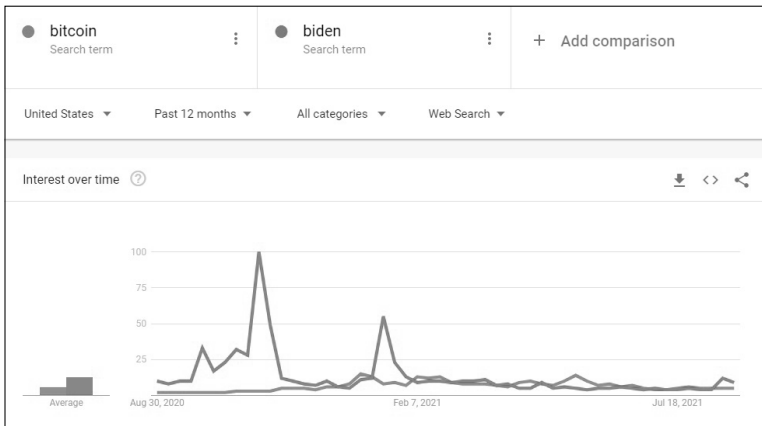
Tegelijkertijd ontstonden er spannende verhalen over ceremonies waarbij kunst verbrand werd en over NFT's die miljoenen dollars waard zouden zijn. Deze geruchten zijn er de oorzaak van dat het verschijnsel NFT is omgeven met een mengsel van verbazing, verwarring en soms zelfs minachting.

In dit hoofdstuk nemen we de basisbeginselen van NFT's met je door: wat is het, hoe werken ze en waarvoor worden ze gebruikt? Doel is om je van een routekaart te voorzien waarmee je zelf kunt bepalen over welke aspecten van NFT's je meer wilt weten. Daarna kies je zelf welke hoofdstukken van dit boek, of delen daarvan, je gaat lezen.

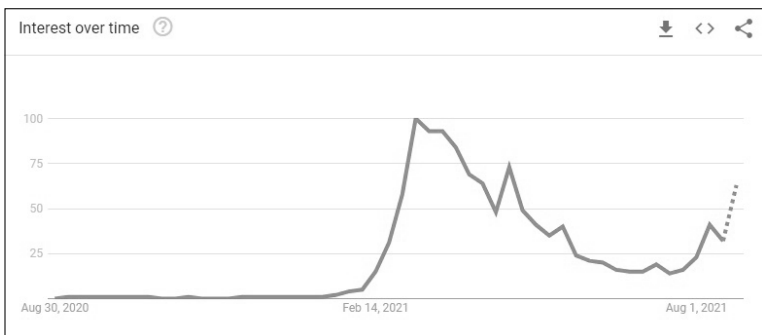


FIGUUR 1.1: Grafiek van bitcoinprijzen.

Van <https://coincap.io/assets/bitcoin>



FIGUUR 1.2: Google Trends-vergelijking van zoeken op **bitcoin** versus **Biden**.



FIGUUR 1.3: Google Trends-vergelijking van zoeken op **nft** in de tijd.

Beginnen bij het begin: wat is een non-fungible token?

Waarschijnlijk heb je al voordat je dit boek kocht gehoord van vrienden of gezien op Google dat NFT *non-fungible token* betekent. Alhoewel tokens zelf een relatief nieuwe ontwikkeling zijn, is het onderscheid maken tussen *fungible* (vervangbare) en *non-fungible* (unieke) goederen dat niet.

Denk bijvoorbeeld aan bankbiljetten, aandelen van Microsoft en bitcoins. Dat zijn allemaal benamingen voor een bepaalde groep bezittingen waarvan de individuele items binnen de groep *fungible*, oftewel onderling inwisselbaar, zijn. Of, om het heel eenvoudig te zeggen: het maakt niet uit welk bankbiljet je ontvangt, zolang je maar het juiste bedrag ontvangt. Ieder bankbiljet voldoet namelijk aan hetzelfde doel en dezelfde verplichtingen als een ander biljet met dezelfde waarde.

Ook *non-fungible goederen* zijn een regelmatig en veelvoorkomend onderdeel van ons leven. Appels in de supermarkt, orchideeën van de bloemist en kaartjes voor een aankomende voorstelling: we inspecteren ons fruit en onze bloemen om de exemplaren te kiezen die minder verwelkt of gekneusd zijn. Bij voorstellingen staat elk kaartje voor een andere stoel, en een stoel op de eerste rij ruil je niet graag in voor een stoel veel verder naar achteren.

Door hun aard zijn non-fungible, dus unieke, goederen moeilijker vast te leggen in een systeem en te volgen. Ten eerste is er meer informatie nodig om ze op te slaan, want ook de unieke eigenschappen moeten worden opgenomen. We kunnen de wereld natuurlijk niet digitaliseren, maar er zijn wel veel zaken waarbij we baat zouden hebben met een betrouwbaar, transparant en geautomatiseerd systeem om non-fungible dingen die belangrijk voor ons zijn te groeperen, te ordenen en digitaal te volgen. Dit is waar NFT's om de hoek komen kijken!



BELANGRIJK

Een non-fungible token (NFT) is een unieke digitale identificatiecode die is beveiligd en opgeslagen op een publieke blockchain. Zo'n token is niet inwisselbaar voor een ander token en kan niet verder worden opgesplitst.

Wat een NFT precies vertegenwoordigt, hangt af van de bedoeling van de ontwikkelaars. Zo kan een fungible token, zoals een cryptomunt, een wereldwijd ruilmiddel zijn (bitcoins), een *utility token* dat wordt gebruikt om *smart contracts* aan te sturen (ether) of een financieel waardepapier dat is gekoppeld aan aandelen in een fonds (BCAP). Op dezelfde manier verschillen ook NFT's in soorten en potentiële gebruiksmogelijkheden.

Voor NFT's was tot voor kort geen belangstelling. De ontwikkelaars van de cryptomarkt hielden zich uitsluitend bezig met fungible tokens. Na de succesvolle lanceringen van bitcoin (2009), litecoin (2011) en dogecoin (2013) volgde een golf van projecten die ieder hun eigen fungible tokens voortbrachten. Tijdens deze cryptogolf ontstonden bij ontwikkelaars de eerste ideeën over een wereld met digitale verzamelobjecten, de cryptoversie van het verzamelen van beanie babies en voetbalplaatjes. Deze projecten vereisten een ander soort tokenstandaard om de uniciteit (uniciteit) en ondeelbaarheid vast te leggen van iedere cryptobaby en cryptokaart.

In 2017 werden CryptoKitties gelanceerd, non-fungible tokens, op de Ethereum-blockchain. Het werd een overweldigend succes. Het gebruikte NFT-protocol ERC-721 fungeerde al snel als een blauwdruk voor de ontwikkelgemeenschap. (Lees meer over CryptoKitties in hoofdstuk 2.) Daarna volgde er een explosie van NFT-projecten, met alleen al op Ethereum meer dan 15.000 NFT's (zie figuur 1.4).

#	Token	Transfers (24H)	Transfers (3D)
1	MutantApeYachtClub The MUTANT APE YACHT CLUB is a collection of up to 20,000 Mutant Apes that can only be created by exposing an existing Bored Ape to a vial of MUTANT SERUM or by minting a Mutant Ape in the public sale.	22,593	22,593
2	AI Cabones (ACBN) The collection consists of 10,000 wanted skeleton mobsters each carrying their own history of ruthless crime.	14,670	18,332
3	Tokenmon	13,828	13,828
4	Hype Hippos	11,185	11,185
5	Drop Bears (DBS) Drop Bears are a collective of 10,000 koalas living on the Ethereum blockchain.	10,925	10,926

FIGUUR 1.4: De vijf meest verhandelde NTF's.

NFT-toepassingen onderzoeken

NFT's staan nog in de kinderschoenen, maar in de ontwikkelgemeenschap wemelt het van de ideeën over hoe ze nuttig toegepast kunnen worden. De meest voor de hand liggende *use case*, de toepassing die momenteel de markt domineert, is het bijhouden van het eigendomsrecht van digitale verzamelobjecten. Van daaruit zijn er nieuwe toepassingen bedacht, zoals registratie van het bezit van voorwerpen die in games gebruikt worden en van digitale media.

Ondanks de sterke recente toename van NFT's zijn de huidige toepassingsmogelijkheden nog steeds vrij beperkt. Meestal gaat het vooral om het toekennen van financiële waarde aan digitale verzamelobjecten. De sector wordt gehinderd door de mentaliteit van 'ik wil snel rijk worden' die de cryptowereld ook in meer algemene zin verstoort en veel deelnemers aantrekt met dubieuze motieven.

Toch liggen er aan de horizon veel interessante gebruiksmogelijkheden voor NFT's. Sommige daarvan zouden de manier waarop we het eigendomsrecht van unieke en ingewikkelde objecten toewijzen ingrijpend kunnen veranderen. Hierdoor is het mogelijk om de manier waarop we content creëren en verspreiden effectief te democratiseren. Stel je voor dat het kostbare speurwerk van het verifiëren van de eigendoms geschiedenis van een zeldzaam verzamelobject overbodig wordt. Stel je

een wereld voor waarin dure eBay-veilingen gecombineerd worden met de uitgifte van eigendomsbewijzen op de Ethereum-blockchain. Momenteel krijgt vooral het speculeren met NFT's veel aandacht. Toch is de toegevoegde waarde van allerlei nieuwe mogelijkheden veel belangrijker dan de schreeuwende krantenkoppen over de nieuwste NFT-miljonairs en NFT-oplichters.

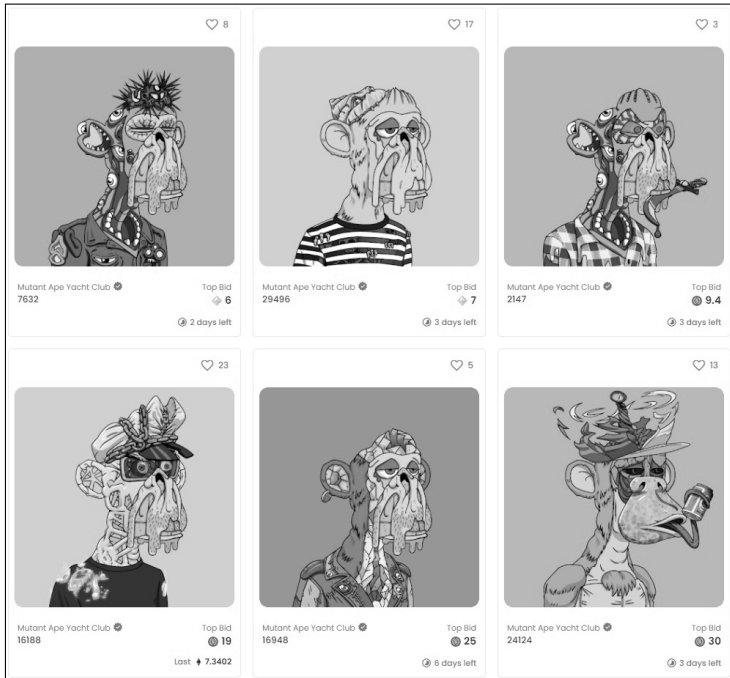
Ook de wereld van de cryptovaluta werd aanvankelijk geconfronteerd met uiteenlopende reacties, van diepe scepsis tot enthousiaste acceptatie. Maar toen steeds meer overheden en grote financiële instellingen bitcoin en ether begonnen te accepteren, kwamen de mogelijkheden van de onderliggende technologie in de belangstelling te staan. NFT's hebben het voordeel dat ze hun cryptovoorlopers volgen (die zelf ook nog vrij jong zijn), maar ook zij hebben nog veel meer tijd nodig voordat duidelijk wordt hoe het NFT-ecosysteem zich ontwikkelt en wat het daarna voortbrengt.

Ontdekken hoe een NFT werkt

Mensen verwarren de NFT zelf vaak met het object dat een NFT vertegenwoordigt. Een NFT is een cryptografisch beveiligd digitaal document dat verifieert of jij de eigenaar bent, of toegang hebt tot bijvoorbeeld een digitaal kunstwerk. Net zoals je autopapieren aantonen dat jij de eigenaar van het voertuig bent. Zonder de vereiste papieren ben jij niet de eigenaar van het voertuig. Zonder de bijbehorende NFT ben je niet de echte bezitter van de CryptoKitty in je collectie afbeeldingen.

Neem bijvoorbeeld de cryptocollectie die bekendstaat onder de naam Mutant Ape Yacht Club (MAYC). Deze vreemde nieuwe verzameling van gemuteerde apen (die al dan niet lid zijn van een club mensen met een zeiljacht?) is de nieuwste rage onder NFT-verzamelaars en was de actiefste ERC-721 token van 2021 (zie figuur 1.5). Maar wat betekent het precies als je een bepaalde MAYC bezit?

Bij het doorbladeren van de MAYC's die te koop staan op OpenSea (een van de bekendste NFT-marktplaatsen, waarover meer in hoofdstuk 4 en hoofdstuk 12), merk je dat het een collectie is van opvallende afbeeldingen met bijzondere kenmerken (zie figuur 1.5). Wat je ziet zijn de visuele representaties van iedere individuele MAYC. De NFT van zo'n afbeelding is echter de unieke digitale code die veilig is vastgelegd in de Ethereum-blockchain.



FIGUUR 1.5: MAYC's die te koop staan op marktplaats OpenSea.

Neem bijvoorbeeld MAYC #7632 in de linkerbovenhoek van figuur 1.5. Als je deze NFT koopt, ben je de rechtmatige eigenaar van TokenID 7632, die in het contract op de Ethereum-blockchain is opgeslagen als record `0x60e4d786628fea6478f785a6d7e704777c86a7c6`. Alle eigendomsoverdrachten van een NFT worden vastgelegd op de blockchain, zodat de herkomst van MAYC #7632 en de huidige rechtmatige eigenaar altijd bekend is. Dit zie je in figuur 1.6.

Op dit moment zijn er 18.021 MAYC's, verdeeld over 11.871 houders. Op <https://etherscan.io/token/0x60e4d786628fea6478f785a6d7e704777c86a7c6> tref je de gegevens van iedere unieke MAYC aan en zie je wie het eigendomsrecht heeft.



BELANGRIJK

Het is eenvoudig om de digitale kunst die je koopt te dupliceren. (Voor het op de PrintScreen-toets van je toetsenbord drukken is weinig tot geen training nodig.) Maar omdat een NFT veilig op een publieke blockchain staat, is het erg moeilijk om het eigendom van deze digitale kunstobjecten illegaal over te dragen, te dupliceren of op een andere manier te hacken. Het bijzondere van NFT's zit 'm dus in de onderliggende technologie: een aantal aan elkaar verbonden smart contracts verspreid over een gedistribueerd netwerk van validators stellen je in staat om betrouwbaar en automatisch te controleren wie de rechtmatige eigenaar is van ieder van de 18.021 MAYC's.

Een verzamelobject De bijbehorende ID

The screenshot displays the OpenSea interface for the MutantApeYachtClub NFT. At the top, the token name 'MutantApeYachtClub' and its ID '7632' are highlighted with boxes and lines pointing to the text 'Een verzamelobject' and 'De bijbehorende ID' respectively. The page includes a 'Profile Summary' section with contract and social media information. Below this is a table of transactions:

Txn Hash	Method	Age	From	To	TokenID
0x2bef224a88b277e674...	Atomic Match_	2 days 1 hr ago	0x52e0f7339c1bed710d...	0xf2a091f0f611dd72e5...	7632
0xa59d2db61a27e1661...	Atomic Match_	2 days 3 hrs ago	0x0fb8891714e5e08ba9...	0x52e0f7339c1bed710d...	7632
0x595734d98c58721ac0...	Atomic Match_	2 days 3 hrs ago	0x99854ba0a0001236f...	0x0fb8891714e5e08ba9...	7632
0x4427772c8ecc20800c...	Mint Mutants	2 days 5 hrs ago	0x0000...0000	0x99854ba0a0001236f...	7632

FIGUUR 1.6: MAYC #7632.

Op deze wijze zijn onze gemuteerde apen onderdeel van een groter gedecentraliseerd ecosysteem waar gegevens worden bijgehouden op een publieke manier, zonder dat hiervoor extern toezicht nodig is. Er is dus geen vertrouwde centrale partij nodig, zoals De Nederlandse Bank (DNB) of de Nationale Bank van België (NBB), om een betrouwbaar en veilig systeem in stand te houden dat het eigendomsrecht van jouw gemuteerde aap bijhoudt. Op hun eigen bijzondere manier geven deze bijzondere apen dus meer bekendheid aan het ontluikende landschap van decentrale financiering (DeFi) en decentrale autonome organisaties (DAO's). (Wil je meer lezen over DAO's? Ga dan naar de hoofdstukken 4 en 6.)

Het merendeel van de NFT's wordt gemint (*minten* is het creëren van een NFT, dus het schrijven van de data van een NFT, op de blockchain) als ERC-721-tokens op Ethereum. Zoals te zien is in figuur 1.6 wordt iedere token vastgelegd op de publieke Ethereum-blockchain. Iedere daaropvolgende transactie wordt gevalideerd en uitgevoerd door een gedistribueerd netwerk van *miners* (degenen die de transacties op het netwerk controleren en toevoegen aan de blockchain). Het is vergelijkbaar met het systeem dat de Bitcoin-blockchain beveiligd.



Omdat een NFT is beveiligd op een robuuste uitgeteste blockchain (tot op heden is de Ethereum-blockchain nog nooit gehackt), kunnen de ontwikkelaars van nieuwe projecten gebruikmaken van dit systeem om eigendomsgegevens en beloningssystemen te beveiligen. Maar pas op: de Ethereum-blockchain zelf is weliswaar nog nooit gehackt, maar individuele smart contracts voor deze blockchain zijn dat wel. Dus we raden je aan gebruik te maken van vertrouwde bibliotheken met van tevoren ontworpen smart contracts. Hierin is namelijk gebruikgemaakt van ontwikkelingsstandaarden die zijn getest en goedgekeurd door de grote gemeenschap van kernontwikkelaars.

We beloven je dat je de voorgaande paragraaf veel beter zult begrijpen als je de meer technische hoofdstukken uit deel 3 van dit boek hebt gelezen.

NFT's kopen

Ben je benieuwd hoe je een NFT kunt kopen? Nou, dat is vrij eenvoudig. Inmiddels zijn er veel handelsplatforms op internet waar je NFT's kunt kopen. Een van de bekendste is marktplaats OpenSea. In hoofdstuk 2 leggen we uit hoe je een portemonnee kunt installeren en inrichten om je NFT's in te bewaren en hoe je je eerste NFT aanschaft.

Als je snel meer details wilt horen, ga dan direct door naar de hoofdstukken 4 en 5. Die maken je vertrouwd met de praktische kanten van het kopen (en verkopen) van NFT's. En in hoofdstuk 12 tref je een beschrijving aan van tien NFT-marktplaatsen.

Maar voordat je verdergaat, zijn er nog twee belangrijke zaken die we onder de aandacht willen brengen.

Waarom NFT's kopen?

De eerste vraag is natuurlijk of je überhaupt NFT's moet kopen. Misschien. Het hangt af van de reden waarom je dat wilt doen.

Ben je van plan om je NFT's daadwerkelijk te gaan *gebruiken*? Ja, dan moet je ze zeker kopen! Bijvoorbeeld als je door zo'n NFT een entreebewijs krijgt voor een voorstelling of als je rechten krijgt om bepaalde digitale mediabestanden op je website te plaatsen. Soms kan dat überhaupt niet zonder NFT.

Je kunt ook NFT-marktplaatsen bezoeken voor bepaalde educatieve activiteiten of gewoon voor de lol. Misschien ben je gewoon benieuwd welke stappen je moet zetten om een NFT te kopen of wil je de onderliggende technologie en de toepassingmogelijkheden leren kennen via de aanschaf van een NFT.

In dat soort gevallen is de belangrijkste vraag: 'Geef je geld uit waarvan je het erg vindt als je het kwijt zou raken?' Als het antwoord daarop ja is, kun je beter geen NFT's kopen.

NFT's als investering

In dit boek bekijken we het thema *investeren* vanuit het oogpunt van klassieke principes op het gebied van investeringsmanagement. Uitgangspunt daarbij is dat je gespreid moet investeren en van tijd tot tijd je portefeuille moet herzien. Dan loop je tegen de tijd dat je pensioen nadert weinig risico's.

Volgens ons is het selecteren van enkele individuele aandelen geen gezonde manier van investeren. Daarom zijn we ook geen voorstander van het uitkiezen

van enkele NFT's. Maar zoals we al eerder opmerkten: we zijn er niet op tegen als je wat geld opzijzet dat je kunt missen en daar wat leuke dingen mee gaat doen. Die leuke dingen kunnen bijvoorbeeld een reis naar Mexico zijn, een etentje in een restaurant met drie Michelinsterren of de aanschaf van enkele NFT's van gemuteerde apen.

Natuurlijk, als het beleggen in NFT's zich langzamerhand verder ontwikkelt, krijg je zelf een beter gevoel voor de risico-rendementsverhouding van de diverse NFT's en de rol die ze spelen in een goed gespreide beleggingsportefeuille. Nu bitcoin inmiddels een marktkapitalisatie heeft van ruim 700 miljoen euro zouden we allemaal moeten overwegen om een (klein) gedeelte van een breed gespreide portefeuille aan bitcoin toe te wijzen. Dit is natuurlijk iets heel anders dan grote bedragen geld in individuele 'investeringen' steken omdat je hoopt op de jackpot, zoals bij de aankoop van enkel individuele aandelen, NFT's of Beanie Babies.

Verder op reis door NFT-land

We hopen in ieder geval dat het lezen van dit boek een aangename manier voor je is om meer te leren over deze snelgroeiende categorie bezittingen. Daarnaast wensen we je toe dat je van dit boek veel creatieve energie krijgt, nieuwe mogelijkheden leert kennen en dat het je ervan weerhoudt toe te geven aan het verlangen om snel geld te verdienen.

Wij wensen je een voorspoedige reis tijdens het verder lezen van een volgend hoofdstuk naar keuze.