

## Woordenboek

Bij mijn afstudeerportfolio worden er technische termen gebruikt om de opdracht te kunnen beschrijven. Hieronder is er een woordenboek met termen die belangrijk zijn om te kennen die vaak terug zullen komen.

### Blockchain

*"Een blockchain is een systeem voor het opslaan van data in een keten van datablokken, waarbij blokken niet gewijzigd kunnen worden. Blokken kunnen alleen aan het einde van de keten worden toegevoegd."*

### Web 3.0

*"Web 3.0 behelst de trend waarbij internettoepassingen meer op elkaar zijn afgestemd, kunnen samengaan of geïntegreerd kunnen worden. Web 3.0 wordt beschouwd als de derde fase in de ontwikkeling van het internet en daarmee een vervolg op Web 2.0. Web 3.0 is gerelateerd aan het semantisch web. Web 1.0 wordt beschouwd als het web van de documenten, Web 2.0 als het internet waarbij de computergebruiker meer invloed uitoefent door middel van meer interactie."*

### Smart Contract

*"Een smart contract (slim contract) is een geprogrammeerd contract waarvan de afspraken in computercode staan vastgelegd op de blockchain. Het contract wordt automatisch uitgevoerd zonder dat hier (vertrouwen in) een tussenpartij voor nodig is. Deze afspraken zijn altijd in te zien, maar kunnen onmogelijk nog worden aangepast."*

### NFTs

*"Een non-fungible token (NFT) is een koppeling (een soort eigendom) op een blockchain van een account aan een uniek (niet uitwisselbaar) digitaal item via een smart contract."*

### Cryptocurrency

*"Cryptocurrency is een digitale valuta die niet afhankelijk is van een centrale autoriteit om deze te handhaven of te onderhouden. In plaats daarvan worden transactie- en eigendomsgegevens opgeslagen in een digitaal ledger met behulp van gedistribueerde ledger technologie, meestal een blockchain. Wanneer een cryptocurrency echter wordt uitgegeven door een enkele uitgever of voorafgaand aan de uitgifte is geslagen of gecreëerd, wordt deze over het algemeen als gecentraliseerd beschouwd."*

### Crypto Token

*"Een crypto-token is een virtuele valuta-token of een denominatie van een cryptocurrency. Het vertegenwoordigt een verhandelbaar actief of hulpprogramma dat zich op zijn eigen blockchain bevindt en de houder in staat stelt het te gebruiken voor investerings- of economische doeleinden."*

### Learn To Earn

*"Learn to earn betekent in het Nederlands "Leren om te verdienen". Als er van een learn to earn model gesproken wordt, betekent dat je bij de applicatie die dit element heeft crypto tokens kunt verdienen door middel van lessen volgen of toetsen te voltooien. Bij een learn to earn model kun je ook andere dingen verdienen, maar in de context van deze opdracht spreken we van **specifiek crypto** verdienen."*