Productomschrijving

Project: Lisk Delegates

Project team: BBB-BC

Team: Joeri Berman (2834499)

Luc Urlings (3071081)

Stijn Baltessen (3064565)

Wouter Vandenboorn (3099571)

Floris Feddema (3188256)

Davy de Haas (3099695)

Opdrachtgever: Bartosz Paszkowski

Versie: 0.1

Versie datum: 23 maart 2020

Status: Concept

# Document revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Wijzigen** | **Auteur** | **Datum** |
| 0.1 | Opzet document | Floris Feddema | 23-03-2020 |

# Inhoudsopgave

[**Document revisies**](#_bu2l4jqkimrr) **2**

[**Inhoudsopgave**](#_lbbi792fwpmm) **4**

[**Introductie**](#_8anxnj4hrgfu) **5**

# 

# Introductie

Het doel van de applicatie is om een platform te creëren waarmee het eenvoudig is om delegates te vinden voor een Lisk dApp. Een eigenaar van een dApp kan op deze marktplaats op zoek gaan naar delegates om zijn sidechain te onderhouden.

Aan de andere kant kunnen delegates hun diensten aanbieden tegen een prijs, deze kunnen ze zelf bepalen. Om jezelf als delegate te kunnen aanbieden op het platform is het verplicht om een delegate te zijn op de mainchain. Op deze manier heeft de delegate een bepaalde investering gedaan. Om te verifiëren of iemand echt de delegate heeft op een chain wordt er gebruik gemaakt van een signed message.

Wanneer een dApp eigenaar een delegate aanbod heeft gevonden wat hem wel bevalt kan hij hierop reageren. Er wordt een chat geopend waar hij samen met de delegate tot een overeenkomst kan komen en mogelijke onduidelijkheden kan verhelpen. Vanaf het moment dat de chat geopend is zal het aanbod gereserveerd staan. Er is voor de partijen ook de optie om aan te geven dat er een overeenkomst is bereikt. Vanaf dat moment zal de delegate een delegate op de sidechain gaan draaien en zal er een betaling gedaan worden op de marktplaats.

Nadat er een verkoop heeft plaatsgevonden is er een mogelijkheid om een beoordeling achter te laten, hiermee kun je duidelijk maken hoe goed de verkoop was verlopen. Ook zal het systeem door middel van de API in een Lisk sidechain de productiviteit van de delegate kunnen verifiëren om te kijken of die zich aan de gemaakte afspraken houdt.

De dApp applicaties zijn gemaakt door middel van de Lisk SDK. Deze SDK is nog in de alpha stage, dus zitten er nog niet alle functies in en moeten sommige onderdelen op andere manieren worden bereikt.