

## **Opdracht Blockchain Ontwikkelaar (170002RN)**

**Geschatte benodigde tijd:** 5 uur

### **Opdracht:**

Maak een simple mobiele frontend om ERC20/ERC223 tokens te ontvangen en versturen (proof-of-concept).

Als je het makkelijker, leuker of uitdagender vind om dit voor ERC725/735 (identity claims) is dat ook goed.

Er zijn geen harde vereisten met betrekking tot talen, bestaande libraries en frameworks. Zolang je iets maakt wat aan de opdracht voldoet is het prima.

### **Wat aan te leveren:**

Lever de broncode en een overzicht op waar de belangrijkste overwegingen en volgens jou nog missende functionaliteit op staat.

De code inzien is puur ter beoordeling, intellectueel eigendom blijft uiteraard bij jezelf.

### **Tips en links:**

Probeer binnen deze tijd te blijven ook al krijg je het niet af, wij denken een goed beeld te hebben van hoeveel tijd er nodig is. Mocht je tijd over hebben dan staat het je vrij om volgens jou belangrijke onderdelen van een proof-of-concept toe te voegen.

Om je op weg te helpen willen we je de volgende links als tip meegeven, mocht je zelf betere bronnen of componenten vinden dan staat je dat vrij deze te gebruiken:

- <https://ionicframework.com/docs/>
- <https://github.com/ethereumjs>
- <https://truffleframework.com/ganache>
- <https://github.com/dapphub/dapple>
- <https://github.com/OriginProtocol/identity-playground>