

Challenge naam	Onderzoek naar programmeertaal Solidity en Smart Contracts
Organisatie naam	InforDB BV
Contactgegevens stakeholder	Ton (A.W.) Scheres development@infordb.com
Aanleiding van de challenge	<p>InforDB BV is een bedrijf dat uit twee divisies bestaat, een divisie is gericht op Oracle Database consultancy en de andere divisie bouwt custom (web)applicaties websites en webshops maakt met behulp van tools zoals het Laravel framework, Ionic, Angular, en WordPress. Het bedrijf wil zijn dienstenpallet uitbreiden met behulp van kennis over blockchain en deze inzetten voor commerciële doeleinden. Hiervoor moet er eerst onderzoek gedaan worden naar de volgende onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technische en Functionele werking van 'Dapps' (Decentralized application). • Hoe wordt een Dapp ontwikkeld • Wat is de scalability van Dapps • Wat zijn de beperkingen van Dapps <p>Daarnaast is het wenselijk dat door middel van een functioneel prototype deze onderwerpen vanuit praktische toepassing toegelicht worden.</p>
Concrete vraag	Hoe kan commercieel bedrijf zijn dienstenpallet uitbreiden voor zowel bestaande als nieuwe toepassingen binnen de blockchain branche.
Op te leveren producten	<ul style="list-style-type: none"> • Adviesrapport • Werkend prototype
Profiel	Software
Niveau	2 / 3