

Implementeer een function framework binnen Kubernetes

InformationGrid is een model gedreven dataplatform dat door Luminis is ontwikkeld. We deployen InformationGrid op Kubernetes, waarmee het mogelijk is om het platform op elke cloud vendor of private cloud te deployen.

Om deze abstractie te behouden willen we een 'function framework' toepassen, in plaats van het gebruik van de serverless oplossingen die cloud vendors aanbieden. Hiermee zorgen we ervoor dat er geen vendor lock-in ontstaat, en hebben we meer flexibiliteit om oplossingen zelf te realiseren.

Voor deze opdracht zijn we op zoek naar een oplossing waarmee we binnen Kubernetes functies kunnen uitvoeren.

We zijn op zoek naar iemand die:

- de use cases voor een function framework binnen de InformationGrid context onderzoekt en helpt definiëren;
- onderzoek doet naar de beschikbare function frameworks, en een advies uitbrengt voor een framework op basis van bijvoorbeeld onderstaande vragen:
 - Hoe richt je het framework in binnen Kubernetes? Hoe maak je een functie?
 - Wat is een goede onderhoudsstrategie?
 - Hoe monitor je je functions?
- een implementatie uitvoert van een het gekozen framework waarbij één of meerdere use cases uit worden gewerkt.

Over Luminis

Bij Luminis doen we de dingen net even anders. Dit merk je aan wie we zijn en hoe we werken. Met plezier bijvoorbeeld. Wij zijn er namelijk van overtuigd dat een gedeelde passie en plezier in je werk, leiden tot de mooiste resultaten. Resultaten die we behalen met empathie, vakmanschap en ondernemerschap. Zo voegen we waarde toe voor opdrachtgevers, medewerkers en de maatschappij. Dit doen we door heel Nederland.