

Tem de journal van InformationGrid, een event-sourced applicatie

InformationGrid is een door Luminis ontwikkeld data platform. Voor de primaire opslag van data wordt in InformationGrid gebruik gemaakt van event-sourcing. Hierbij wordt data opgeslagen in de vorm van events, een event is de vastlegging van iets dat heeft plaatsgevonden (een feit).

Bijvoorbeeld een student die afstudeert, in een "traditioneel" systeem dat gebruikt maakt van een relationele database zal het student record worden opgezocht en hier zal dan het veld afgestudeerd worden aangepast. Bij een event sourced systeem zal een nieuw "student afgestudeerd" event voor de betreffende student worden toegevoegd aan een journal. De journal is de "database" waar events in worden opgeslagen. Eenmaal opgeslagen in de journal zijn events immutable, dit betekent dat ze niet aangepast of verwijderd kunnen worden. Hierdoor wordt een journal met elk event dat wordt opgeslagen groter. Hoe kunnen we omgaan met deze alsmaar groeiende journal?

De producten die je kunt opleveren

Afhankelijk van het doel en verloop van je opdracht kun je aan één of meer van de volgende producten werken:

- Analyse document
- Een implementatie van een journal, die de voorgestelde oplossing demonstreert

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.