Senior Data Analist

Functieomschrijving

Kom jij als senior data analist ons ministerie versterken? Data-analyse is erop gericht informatie te verzamelen en te analyseren teneinde beslissingsondersteunende informatie te verkrijgen. De senior data analist is een rol die sterk in ontwikkeling is als gevolg van de toegevoegde waarde van datamining (big-data). De senior data analist analyseert managementinformatie verzoeken (strategische, tactische en technisch), stelt query's op waarmee datamining wordt gerealiseerd en creëert data sources in tableau waarmee de gevraagde informatie kan worden gepresenteerd.
De senior data analist analyseert data uit de verschillende departementale systemen en verzorgt de managementinformatie aan de verschillende directies, posten en de departementale leiding van BZ. Daarnaast is de Senior data analist verantwoordelijk voor het beheer, onderhoud en de (door)ontwikkeling van het datawarehouse en de rapportageomgeving. Hij biedt hiertoe inhoudelijke ondersteuning aan het ontwerpproces (o.a. databasemodellering) van het datawarehouse, de bijbehorende datamarts en de rapportageomgeving. Hij is in staat zelfstandig data analyses uit te voeren op bronsystemen in de Databricks & Tableau omgeving.

Op basis van de business vraag en/ of informatiebehoefte van het management en interne klanten vertaalt de data analist dit naar een datawarehouse-, datamart-, datasource- of dashboard ontwerp. De data analist is daarnaast verantwoordelijk voor testactiviteiten, bronanalyses en overdracht van het datamodel naar de klant en/of visualist en werkt vraaggericht.

Het is het belangrijk dat de data analist proactief handelt in geval er incidenten optreden en daarbij zelf de samenwerking en afstemming zoekt met onze andere dataspecialisten, zodat de oorzaak snel gevonden is en opgelost kan worden. De data analist die wij zoeken is proactief, zelfstandig en vervult een brugfunctie tussen de verschillende dataspecialisten. Ook zorgt deze ervoor dat de eisen die worden gesteld aan gegevensbeheer en -beveiliging worden nageleefd en de benodigde documentatie op orde is.

De data analist werkt effectief samen met de verschillende specialisten binnen het team, vb. infra engineer, data analist en de visualist maar ook met collega's van de verschillende (beleids)directies. En kan ook een brug slaan tussen business en techniek.
De volgende taken en resultaatgebieden worden onderkend
- Onderzoekt en verbetert bestaande management informatievoorzieningen en draagt bij aan nieuwe initiatieven voor uitbreidingen van de informatievoorziening van BZ op financieel gebied;
- Ondersteunt bij het identificeren van vragen vanuit de business en bedrijfsvoering en vertaalt deze naar een dataoplossing;
- Analyseert complexe vraagstukken vanuit meerdere invalshoeken en komt tot een plan van aanpak voor het genereren van managementinformatie;
- Vertaalt de behoefte aan informatie van de aanvrager/klant in een aanpak en conceptueel datamodel en stemt deze af met de aanvrager/klant;
- Stelt en levert (ad hoc) rapportages, dashboards m.b.t. management- en stuurinformatie op ter ondersteuning van de kernprocessen van BZ;
- Analyseert potentiële issues met data en zet acties uit voor het opschonen, beschikbaar,

integer en actueel houden van data binnen naar de verantwoordelijke systeemeigenaren;
•Identificeren, diagnosticeren en registreren van de hoofdoorzaken van incidenten, identificeren (potentiële) problemen;
•Werkt samen met devops teams van leveranciers op strategisch, tactisch en technisch niveau;
•Adviseert collega's op basis van een gedegen analyse over de vraag of een informatieproduct zelf wordt uitgevoerd dan wel uitbesteed aan externe leveranciers;
•Draagt zorg voor adequate overdracht van de managementinformatie aan de aanvrager/klant en evalueert/informeert naar de klanttevredenheid;
•Adviseren over en bijdragen aan de (door)ontwikkeling en inrichting van Databricks, dat inzicht moet geven in de (actuele) stand van processen en deze op snelle, overzichtelijke en heldere wijze presenteert;
•Richt de fysieke, business en presentatie laag in (in ieder geval het realiseren van een tableau datasource en indien gewenst het bouwen van rapporten en dashboards);
•Analyseren van bedrijfsprocessen en informatiestromen binnen het departement met het oog op potentiële Business Proces Redesign trajecten en/of aanpassingen van de inrichting van het datamodel en of het MI-systeem zelf;
•Definieert de inhoudelijke opdracht aan externe leveranciers en bewaakt de kwaliteit van de oplevering van managementinformatie;
•Contact met betrokkenen bij bronsystemen over de (on)mogelijkheden van data gebruik;
•Opstellen van ERD's, gebruikershandleidingen en procesbeschrijvingen;
•Maakt analyses van kwalitatieve en kwantitatieve data ter ondersteuning van besluitvorming;
•Realiseert eventueel visualisaties op basis van aanwezige databronnen (m.b.v. Tableau).

Functie-eisen

•Je beschikt over een WO diploma in een data richting.
•Aantoonbare kennis van financiële processen en begrippen (bij voorkeur Rijksoverheid) en uitvoeren van analyses op dit gebied.
•Je hebt minimaal 5 jaar ervaring op het vlak van data analyse; met het analyseren van strategische, tactische en technische vraagstukken van bron tot presentatielaag.
•Je hebt minimaal 5 jaar relevante ervaring met het omzetten van business vragen naar dataoplossingen, creëren van datamodellen, bronanalyses en het opstellen functionele en technische documentatie m.b.t. dataoplossingen.
•Je hebt minimaal 3 jaar programmeerervaring in Python en Databricks.
•Ervaring met visualisatie tools (bij voorkeur tableau) en met agile werken en inzet in scrumteams is een pre.
•Je bent klantgericht; je weet de behoefte van de klant uit te vragen en je weet je communicatiestijl aan te passen aan je gesprekspartner.

Bijzonderheden

•We vragen je te solliciteren via de button 'solliciteren op externe site'.
•De selectieprocedure bestaat uit een briefselectie en (een) selectiegesprek(ken). Na elke fase bepalen we welke kandidaten doorgaan naar de volgende fase van de selectieprocedure.
•Als je al een arbeidsovereenkomst bij de rijksoverheid hebt, zal bekeken worden welke contractsituatie voor jou van toepassing is.

Overige arbeidsvoorwaarden

Naast het salaris ontvang je een Individueel Keuzebudget (IKB). Het IKB bestaat uit geld (16,50% van je bruto jaarsalaris) en tijd. Met het IKB maak jij de keuzes die bij jou passen en kun je een deel van je arbeidsvoorwaarden zelf samenstellen. Je kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om een deel van je maandinkomen te laten uitbetalen wanneer jij dat wenst. Ook kun je dit budget omzetten in verlof en andersom of besteden aan fiscaal vriendelijke doelen. De Rijksoverheid hecht sterk aan persoonlijke groei en loopbaanontwikkeling en biedt daarvoor tal van mogelijkheden. Tot de secundaire arbeidsvoorwaarden behoren onder meer verschillende studiefaciliteiten, bedrijfsfitness, volledige vergoeding van je OV-reiskosten woon-werkverkeer en gedeeltelijk betaald ouderschapsverlof.

Meer over jouw toekomstige afdeling

IDI

De Directie Informatievoorziening en Digitale Innovatie (IDI) is verantwoordelijk voor de IT-voorziening van het Ministerie van Buitenlandse Zaken. Met ruim 100 medewerkers zorgen we ervoor dat onze BZ-collega’s waar ook ter wereld hun werk kunnen doen met de beste en veiligste ICT en informatievoorziening. Dat doen we door regie te voeren op externe leveranciers (zowel commercieel als overheidspartijen) die IT-diensten aan BZ leveren, zodat de 5000 collega’s in binnen- en buitenland optimaal digitaal kunnen (samen)werken. Maar ook door de strategisch partner te zijn van de departementsleiding op het gebied van digitalisering. En door het departement te ondersteunen in het digitaal professioneel functioneren.
Onderdeel van de directie IDI is het cluster Data Competence Centre BZ (DCBZ). Dit cluster is verantwoordelijk voor de ondersteuning van het werken met data bij BZ. Dit wordt gedaan door de ontwikkeling van informatieproducten en rapportages, die alle processen van BZ raken. Of het nu gaat om een bijdrage leveren aan inzicht in en voorspellen van de veiligheidssituatie in een land of regio op basis van onder meer open datasets of het inzicht in de uitgaven van BZ voor ontwikkelingssamenwerking. Met data wordt dagelijks een belangrijke bijdrage geleverd aan het werk van BZ. Naast de ontwikkeling van producten staat het DCBZ ook aan de lat voor het ontwikkelen en implementeren van de kaders op het gebied van werken met data. Ook het adviseren over hoe te werken met data en het vergroten van het bewustzijn van de (on)mogelijkheden van werken met gegevens behoren tot de taken van het DCBZ.