



Het gebruik van Snowflake in vermogensbeheer

Een casus over de impact van Snowflake op de
integratie van data



Introductie

Een wereldwijd opererende vermogensbeheerder wilde haar IT-landschap en -architectuur robuuster en toekomstbestendiger inrichten. De techniek moest eenvoudiger worden, maar om de wendbaarheid van de systemen te vergroten, waren ook nieuwe en slimme technologieën noodzakelijk.

Uitdaging

Van complex naar eenvoudig

De vermogensbeheerder gebruikte verschillende systemen voor beleggingsadministratie, specialistische applicaties en in-house ontwikkelde tooling (Excel, MatLab, etc.). Dit maakte het IT-landschap erg complex. Met name de integratie van data was een complex en foutgevoelig proces geworden, met veel handmatige bewerkingen.

De uitdaging zat in het simplificeren van het landschap, maar ook in het gebruik van goede tools voor data-uitwisseling. In de zoektocht naar de juiste software hiervoor, bleek het voor de organisatie spannend om met nieuwe en soms onbekende programma's te moeten gaan werken.

Oplossing

De virtuele database van Snowflake

Om de IT-architectuur te verbeteren en de verschillende dataflows te integreren is gebruik gemaakt van ETL (Extract, Transform, Load)-tooling. Voor de ondersteuning hiervan is de keuze gevallen op de software van Snowflake. Snowflake creëert een virtuele database, zodat er 'op maat' data aangeroepen kan worden uit verschillende bronnen. Er kan aan zo'n dataoproep ook logica worden meegegeven. De robuustheid van het systeem is een groot voordeel: fouten worden snel gefilterd en het systeem blijft langer correct functioneren.

KPMG heeft hiervoor SQL-expertise aangeboden. Deze expertise zat vooral in het aanbrengen van logica binnen Snowflake. Onze experts hielpen bij het programmeren en professionaliseren van de code en met de SDLC (Software Development Life Cycle). Dit houdt in dat zij het ontwikkelingsproces en het testen hiervan hebben geoptimaliseerd. Tenslotte zijn ook business analisten aangehaakt die de content van de data hebben bepaald en de doelstellingen hebben vastgelegd.



Resultaat

Een overzichtelijk, flexibel en schaalbaar IT-landschap

De vermogensbeheerder werkt nu met een eenvoudig en robuust IT-landschap: wendbaar, gemakkelijk schaalbaar en daarom klaar voor de toekomst. De data-integratie heeft een robuuste code en een professioneel opgezet proces. De medewerkers merken dat elke dag, want alles is duidelijker, werkt veel sneller en is minder foutgevoelig.



Digitalize your investment Firm

InvesTech | An approach that combines investment management knowledge, technology capabilities and data & process skills to digitalize and future-proof your investment firm.

Meer informatie?

Melinda Rook

Partner Asset Management & Pensions
Rook.Melinda@kpmg.nl

Alex Brouwer

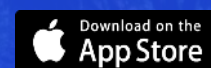
Partner Digital Transformation
Brouwer.Alex@kpmg.nl

Kayleigh Wielinga

Senior Consultant Asset Management & Pensions
Wielinga.Kayleigh@kpmg.nl



KPMG app



KPMG op social media



© 2024 KPMG Advisory N.V., een naamloze vennootschap en lid van het KPMG-netwerk van zelfstandige ondernemingen die verbonden zijn aan KPMG International Limited, een Engelse entiteit. Alle rechten voorbehouden.

De naam KPMG en het logo zijn geregistreerde merken die onder licentie worden gebruikt door de zelfstandige ondernemingen die lid zijn van de wereldwijde KPMG organisatie.

De in dit document vervatte informatie is van algemene aard en is niet toegespitst op de specifieke omstandigheden van een bepaalde persoon of entiteit. Wij streven ernaar juiste en tijdige informatie te verstrekken. Wij kunnen echter geen garantie geven dat dergelijke informatie op de datum waarop zij wordt ontvangen nog juist is of in de toekomst blijft. Daarom adviseren wij u op grond van deze informatie geen beslissingen te nemen behoudens op grond van advies van deskundigen na een grondig onderzoek van de desbetreffende situatie.