

Modern Data Warehouse

Bij Kohera zijn we er sterk van overtuigd dat u het maximale uit uw data kunt halen met data-integratie op bedrijfsniveau.

Dit kan aan de behoeften voldoen en aan alle vereisten voor verder datagebruik voldoen. Van een traditionele data warehouse-aanpak over datastores tot datahub-implementaties.

Met data-integratie en centralisatie in een datastore profiteert u van het beste van twee werelden, de corporate dataview en de datavisualisaties tot op statistisch niveau.

Het moderniseren van uw gegevensprocessen, opslag en verbruik, resulteert in het verkrijgen van meer inzicht in uw gegevens door alle verschillende bronnen te combineren in één gegevensopslag, één plaats voor opslag en verbruik, één geïntegreerde bron voor herstructurering en opnieuw geformatteerde gegevens voor optimaal gegevensgebruik zoals een data warehouse of meerdere DataMart's.

Waarom je data landschap moderniseren?

Dataprocessen zoals het bouwen van een data warehouse zijn complex en moeten veel data beheren. Om dat op een gestructureerde en efficiënte manier te doen, integreert u alles het beste via een modern dataplatform in een datastore.

Het moderniseren van uw datalandschap betekent ook het combineren van de meer traditionele benadering van data warehousing met een meer agile benadering van dataprocesintegratie.

Gegevensvisualisaties hebben meer dan ooit een solide en robuuste basis nodig van gestructureerde gegevenselementen die bekend staan als feiten en dimensie, waar Power BI verbinding kan maken met de betrouw-



bare gegevens om up-to-date inzichtelijke en zinvolle rapporten te maken.

Aan de andere kant hebben bedrijfsleiders sneller inzicht nodig om in te spelen op de snel veranderende markten. Snelle en effectieve beslissingen zijn nodig op basis van verzamelde gegevens. Implementatie van structurele datawijzigingen en datavisualisatie-evoluties heeft een verhoogde frequentie. De time-to-market hiervoor moet zoveel mogelijk worden verlengd.

Door nieuwe tools toe te voegen, zoals Microsoft Azure Synapse Analytics, kunnen we het beste van beide werelden combineren. We hebben nog steeds pipelines die gegevensprocessen orkestreren die worden gebruikt voor datawarehouse-ladingen in batchgeoriënteerde benaderingen en we hebben directe connectiviteit met gegevens die zijn opgeslagen in bestanden op Azure-opslag, waardoor we bijna realtime inzichten kunnen genereren.

Met Synapse-pipelines - identiek aan de zelfstandige Azure Data Factory - kunt u uw gegevens uit veel verschillende bronnen, waaronder IOT-bronnen, gebruiken en verwerken in uw gegevensarchief, DataMart's en data warehouse. Het eindpunt is een Power BI-integratie in de SaaS Synapse Analytics-suite, zodat u uw rapporten eenvoudig kunt controleren en verifiëren nog voordat ze op uw bedrijfsrapportageportal worden gepubliceerd.

Daarnaast kun je eenvoudig data science-oefeningen doen op je data of zelfs Machine learning-modellen maken. Alles is geïntegreerd en aanpasbaar.

Wat is een data store?

Een gegevensarchief is ontworpen om gegevens uit meerdere bronnen te integreren voor extra bewerkingen op de gegevens. Of uw gegevens nu afkomstig zijn van een IOT-apparaat of van uw traditionele ERP- en CRM-systemen, wij combineren de gegevens en stellen de gegevens beschikbaar voor gebruik.

Het is een complementair element aan een datalandschap en kan worden gebruikt voor operationele rapportage, controles en besluitvorming. Het creëert de mogelijkheid om de geschiedenis van al uw gegevens bij te houden. Dat betekent dat u uw datawarehouse-gegevens uit een periode in het verleden kunt voeden.

Een datastore gaat veel verder dan dat. U kunt niet alleen regels en scores voor datakwaliteit toepassen op inkomend en uitgaand dataverkeer, maar ook nog eens regels voor het opschonen van gegevens toepassen. Op deze manier heeft u uw gegevens verrijkt en aangevuld tot hooggekwalificeerde en gestandaardiseerde gegevens die de nauwkeurigheid en kwaliteit van uw gegevensvisualisatie en rapportagebehoeften verhogen.

Een datastore biedt meer mogelijkheden voor verschillende soorten gebruikers: geavanceerde, expert, key- of powerusers die snel inzichten, ondersteuning en functie-detectie voor business en IT-afdeling kunnen creëren.

Het kan ook worden gebruikt als bron voor uw datawetenschapsgerelateerde activiteiten of datahub-activiteiten.

Wat doet Kohera?

Wil je weten wat de kracht is van een modern dataplatform in combinatie met een modern datawarehouse? We kunnen u op weg helpen met een vijfdaagse analyse en POC. We kijken in uw bronsystemen zodat we een duidelijk zicht hebben op de inrichting van de datastore en datawarehouse. In de volgende stap stellen we een BI-roadmap op op basis van uw bedrijfsbehoeften, zodat uw bedrijf volop kan genieten van de voordelen van een modern datawarehouse in combinatie met een datastore.

Prijs

5990EUR (BTW excl.) voor 5 dagen analyse en POC

Contacteer ons!

info@kohera.be

+32 2 717 10 80

