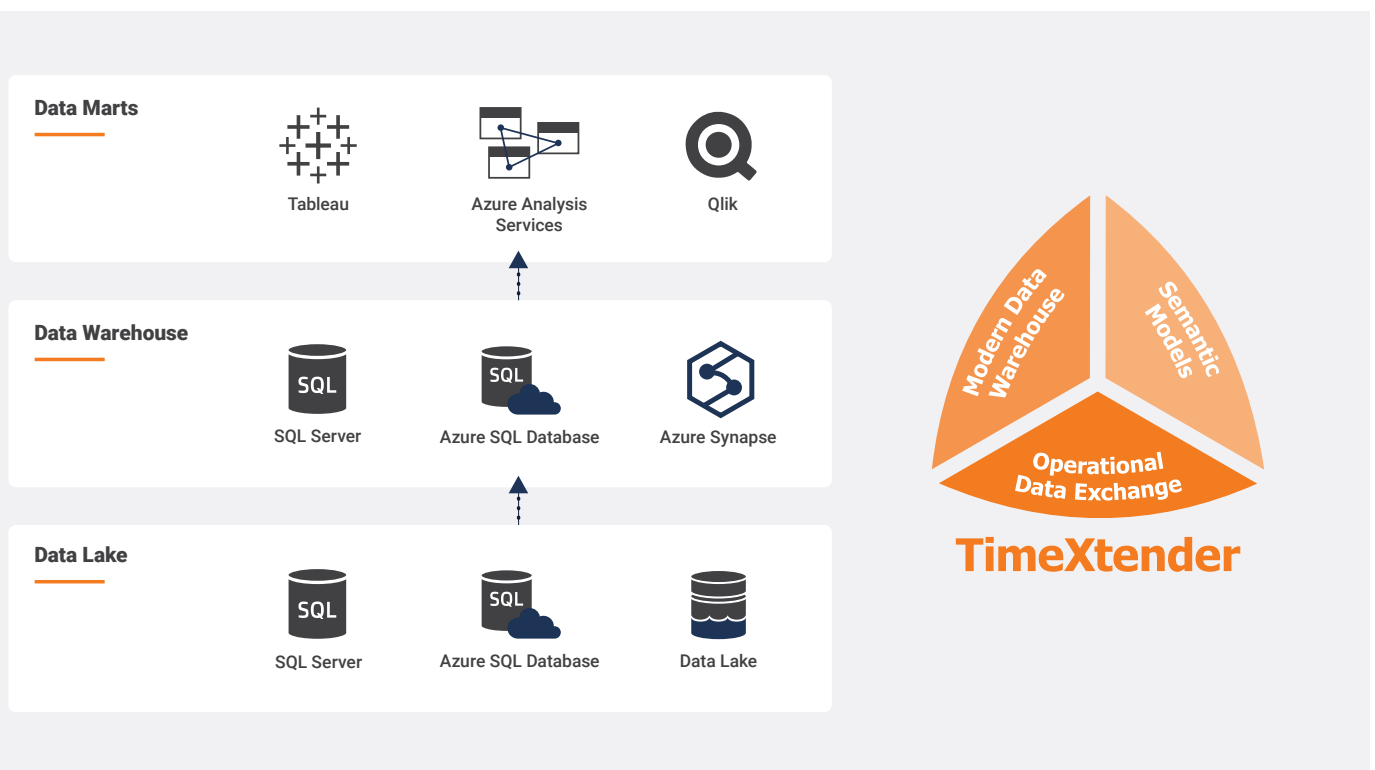


De geautomatiseerde manier om een moderne 'Data Estate' te bouwen

Implementeer en opereer Data Warehouses, Data Lakes en Data Marts tot 10x sneller.



Jouw organisatie heeft besloten een data estate voor analytics en AI te bouwen of te moderniseren en je wilt dit in een zo kort mogelijk tijdsbestek realiseren. Dataprojecten vereisen doorgaans grote, zeer bekwame teams en maandenlange ontwikkeling. Het bouwen van een datadomein vereist ook een breed scala aan tools die vaak niet eenvoudig met elkaar integreren, waardoor het proces meestal grotendeels handmatig blijft.

Bedrijven zoals die van jou schakelen daarom over op automatisering met één enkele, uniforme tool voor: end-to-end creatie en onderhoud van datalakes, warehouses en marts. Deze verandering verkort de projectcycli, vereenvoudigt de ontwikkeling en vermindert de kosten van het bouwen van een data estate.

TimeXtender is een geïntegreerd data management platform dat een no-code omgeving biedt voor het automatiseren van gegevensmodellering, integratie, extractie, opschoning, laden en documentatie. Deze automatisering maakt het bouwen van data lakes, warehouses en marts 10x sneller mogelijk dan traditionele processen.

De waarde van een geïntegreerd data management platform gedreven door AUTOMATION

Snelheid – implementeer tot 10x sneller een compleet modern data estate

- ✓ Versnel de ontwikkeling met geautomatiseerde codegeneratie, zodat data-engineers zich kunnen concentreren op datakwaliteit en zakelijke vereisten
- ✓ Vermijd het bouwen van aangepaste datasets voor elk verzoek en voeg eenvoudig extra databronnen en elementen toe om het onderhoud te versnellen en de achterstand te verminderen
- ✓ Definieer eenmalig datamarts en genereer meerdere modellen voor selfservice-analyse met op metadata gebaseerde modellering

Eenvoud – convergeer meerdere datatools om de complexiteit van projecten te verminderen

- ✓ Beperk het vereiste aantal en de soorten hoogopgeleide resources door één tool te gebruiken om je data lake, data warehouse en datamarts te bouwen
- ✓ Bouw en onderhoud het volledige data estate - niet slechts een klein deel - met sterk geïntegreerde mogelijkheden
- ✓ Zorg ervoor dat je data estate volledig schaalbaar is en klaar is om toekomstige releases en nieuwe technologieën toe te passen met eenvoudig te wijzigen implementatiemodellen (on-premises, cloud, hybride) of dataplatforms (SQL Server, Azure SQL, Data Lake, Synapse)
- ✓ Zorg voor eenvoudig data beheer en overdracht tussen meerdere omgevingen (Dev, Test, Production) snel en gemakkelijk zonder extra code te schrijven

Gedocumenteerd – in elk stadium van de reis van jouw data

- ✓ Geautomatiseerde generatie van complete documentatie uit projectmetadata
- ✓ Lever volledige end-to-end data lineage en impactanalyse
- ✓ Identificeer en beveilig gevoelige gegevens met behoud en documentatie van toegangsrechten
- ✓ Aantonen dat je voldoet aan interne en wettelijke vereisten

TimeXtender stelt Data Engineers in staat om tijd te besteden aan wat belangrijk is, terwijl ze repetitieve, alledaagse taken vermijden, zoals:

- Talloze regels SQL-code schrijven, beoordelen en debuggen
- Vervelende data type conversies
- Grote en complexe ETL-stromen genereren voor eenvoudige gebruiksscenario's
- Het ontwikkelen, testen, debuggen en onderhouden van kritieke databronconnecties
- Handmatig vertalen van werk om dezelfde gegevens aan verschillende eindpunten te leveren
- Handmatig objectafhankelijkheden beheren bij het instellen van uitvoeringen
- Handmatig optimaliseren van orkestratietaken
- Afzonderlijke implementatie van DDL- en ETL-code beheren - in een specifieke volgorde
- Beheer van complexe interacties tussen meerdere platforms, b.v. data lake -> SQL
- Ontelbare uren besteed aan het traceren van complexe ETL om probleemgebieden te identificeren (data lineage)
- Constante prestatieanalyse en het aanpassen van ETL-stromen om efficiënte uitvoeringen te garanderen
- Indexen handmatig aanpassen om efficiënte ETL-stromen te ondersteunen
- Schrijven van documentatie
- Onderhouden van oude versies van projectcode
- Beheer van de overdracht en implementatie van enorme hoeveelheden complexe code voor een omgevingsoverdracht
- Uitzoeken hoe je kunt "terugdraaien" naar een vorige versie

TimeXtender's mission is to empower every person in every organization with instant access to data, enabling them to make quality business decisions with data, mind and heart. We do this for one reason: because time matters. A Microsoft Gold Certified Partner, TimeXtender serves its 3,000+ customers through a global network of partners.