

CGI Pivot Data Platform as a Service



Data speelt een sleutelrol in de digitale transformatie. Toch blijft het beheren en creëren van waarde uit gegevens voor veel olie- en gasbedrijven een uitdaging. Vandaar dat de The Open Group OSDU™ Forum een open exploratie- en productiedataplatform ontwikkelde dat innovatie en transformatie in een hogere versnelling brengt. Het implementeren van een eigen OSDU Data Platform vergt wel een aanzienlijke investering in tijd en middelen. Daarom bedacht CGI een handige en direct beschikbare Platform as a Service oplossing: CGI Pivot. Voor een fractie van de kosten kunnen organisaties hiermee de waarde van bijvoorbeeld boorput- en seismische data in enkele minuten ontsluiten en snelle, op inzicht gebaseerde zakelijke beslissingen nemen.

Olie- en gasbedrijven van elke omvang genereren enorme hoeveelheden gegevens. Een groot deel van deze data wordt opgeslagen in applicatie-silo's. Dit belemmert het efficiënte gebruik van de basis werkprocessen. Uiteenlopende data beperkt ook de voordelen van opkomende technologieën zoals kunstmatige intelligentie en machine learning. Dat is jammer, want juist deze technologieën bieden kansen voor de digitale transformatie. Bovendien is data vaak gebonden aan een specifieke toepassing, waardoor het risico op vendor lock-in toeneemt en de wendbaarheid wordt beperkt. Verder staan de kosten van het onderhouden van traditionele systemen onder druk en wordt er hoog ingezet op het versnellen van de time-to-market. Er zijn dus redenen te over om de silo's te elimineren en te verhuizen naar het gezamenlijke OSDU Data Platform.

Vrijgeven van waarde uit data

Het implementeren van een eigen OSDU Data Platform vergt een aanzienlijke investering in tijd en middelen. Daarom bedacht CGI een handige op PaaS-gebaseerde implementatie: CGI Pivot. Hierdoor kunnen olie- en gasbedrijven, duurzame organisaties, academische instellingen en andere leden van de subsurface community snel profiteren van de voordelen van het OSDU Data Platform. CGI Pivot biedt een gemakkelijk, risicoarm vertrekpunt om dit platform nader te verkennen en hiernaar te migreren.

CGI Pivot biedt een of meer OSDU-omgevingen in enkele minuten, met de flexibiliteit om uw onderliggende cloudaanbieder te kiezen. Onze 'gegevensinvoer routine' laadt uw boorput- en seismische gegevens met slechts enkele klikken. CGI Pivot kan flexibel op- en afschalen om continu aan uw zakelijke behoeften te voldoen. Onze experts verzorgen ook alle operationele en technische ondersteuning, waardoor uw waardevolle resources beschikbaar blijven voor andere projecten. Bovendien helpen de flexibele kosten en de duidelijke rapportagefuncties van de oplossing u om uw uitgaven op het dataplatform onder controle te houden.



Belangrijkste voordelen

Verkennen en migreren met minder risico

Gemakkelijk en met een laag risico starten met verkennen en migreren naar het OSDU Data Platform.

Lagere operationele kosten

Geïmplementeerd als SaaS bieden wij alle operationele en technische ondersteuning, waardoor u waardevolle resources behoudt.

Gemakkelijk te leren, intuïtief te gebruiken

CGI Pivot is ontworpen en ontwikkeld met de activiteiten van de eindgebruiker in het achterhoofd. Hierdoor kunnen upstream-professionals zonder uitgebreide training al binnen enkele dagen in plaats van maanden volledig profiteren van de vele voordelen van OSDU.

Gegevenssynchronisatie tussen sites

Synchronisatie van gegevens over verschillende omgevingen heen door gebruik te maken van CGI's Topology Services.

Wie kan CGI Pivot gebruiken?

CGI Pivot is voor iedereen die wil profiteren van het OSDU Data Platform om de controle en toegankelijkheid van boorput- en seismische gegevens te verbeteren, waaronder:

- IOC's/NOC's die vertrouwd willen raken met het platform of er ontwikkelings- of testomgevingen voor willen opzetten
- Middelgrote exploitanten die dit exploratie- en productiedataplatform willen inzetten zonder aanzienlijke middelen en investeringskosten
- Universiteiten en andere instellingen die willen werken met relevante gegevens van het OSDU Data Platform en deze willen analyseren
- Onafhankelijke softwareleveranciers (ISV's) die flexibele OSDU-omgevingen nodig hebben om compatibel applicaties te ontwikkelen en DTAP-omgevingen te ondersteunen met een minimaal systeembeheer;
- Startups die innovatieve applicaties voor het OSDU Data Platform willen ontwikkelen en testen

Kerncompetenties

Tegen minimale kosten kunt u toch profiteren van deze CGI Pivot kenmerken:

- Afstemming op uw organisatiestructuur door middel van een gelaagde aanpak die een duidelijk overzicht biedt over uw bedrijfsonderdelen, projecten en bedrijfsmiddelen, die tevens ondersteuning biedt aan een Agile/DevOps manier van werken
- Eenvoudig, geautomatiseerd en flexibel opstarten van meerdere OSDU-omgevingen in enkele minuten
- Eenvoudige dataopname van alle OSDU Release 3 datasets met een intuïtieve point-and-click interface
- Neutraliteit ten opzichte van de cloudleverancier, zodat u een cloudbaanbieder naar keuze kunt selecteren
- Gegevenssynchronisatie over verschillende OSDU omgevingen heen met behulp van CGI's Topology Services
- Standaard datasets zoals Volve en optionele UK National Data Repository voor informatie over aardolie en monsters (NDR) datasets
- Dashboards die een duidelijk overzicht geven van de gebruikte datavolumes en het systeemgebruik
- Verbinding met externe gegevensbronnen voor het uploaden en ophalen van werkproducten
- Eenvoudig te gebruiken en te leren; vereist geen uitgebreide training

The Open Group OSDU™ Forum en CGI

Als lid van The Open Group OSDU™ Forum is CGI nauw betrokken bij de ontwikkeling van het OSDU Data Platform. Dit platform heeft tot doel veilige toegang te bieden tot alle onder- en bovengrondse gegevens, snel te accelereren, inzicht gedreven beslissingen te nemen en samenwerking en innovatie mogelijk te maken.

CGI-experts kunnen uw organisatie helpen bij de voorbereiding en uitvoering van de overgang naar het OSDU Data Platform. Het CGI Pivot-dataplatform biedt een intuïtieve gebruikerservaring, volgt OSDU-gecertificeerde processen en is volledig compatibel met het OSDU-dataplatform. Het is afgestemd op de OSDU-ontwikkelingen die de overgang naar nieuwe energiebronnen en duurzame energie ondersteunen.

Over CGI

Bij CGI zijn we inzicht gedreven en resultaatgericht om klanten te helpen het rendement op hun investeringen versneld te vergroten. We bieden wereldwijd uitgebreide, schaalbare en duurzame IT- en bedrijfsadviesdiensten.

Betrouwbare partner

CGI is een betrouwbare partner van olie- en gasmultinationals over de hele wereld en levert al meer dan 30 jaar waarde aan de industrie. Door onze unieke capaciteiten en ervaring in upstream, midstream, downstream en renewables, helpen wij klanten hun activiteiten te optimaliseren, met operationele efficiëntie en perfectie als gevolg. Wij bieden innovatieve manieren om hun bedrijf opnieuw uit te vinden en zo de groeiende druk op de inkomsten en nieuwe marktuitdagingen het hoofd te bieden.

Voor meer informatie over CGI, bezoek cginederland.nl of stuur een email naar info.nl@cgi.com.

