

JAS-FBG SA jest jednym z wiodących operatorów logistycznych na polskim rynku. Spółka specjalizuje się w rozwiązaniach „szytych na miarę” w międzynarodowej i krajowej spedycji drogowej dla ładunków całopojazdowych i drobnicowych, spedycji kolejowej, morskiej i lotniczej. JAS FBG to rozległa powierzchnia magazynowa, własna, nowoczesne środki transportu oraz sieć placówek celnych.

Integracja systemów informatycznych dla JAS FBG

Potrzeba biznesowa



Klient zgłosił potrzebę integracji systemów przy jednoczesnym skróceniu czasu wdrożenia interfejsów integracyjnych, ich standaryzacji oraz zapewnieniu ciągłości działania i skalowalności. Optymalizacja procesów spedycyjnych z zastosowaniem automatyzacji zadań oraz elementów uczenia maszynowego (Machine Learning).

Rozwiązanie



Poprowadziliśmy Klienta przez cyfrową transformację w obszarze analizy danych. Projekt obejmował dostawę platformy serwerowej na potrzeby wdrożenia środowiska GDP Global Data Platform w oparciu o rozwiązania HPE, dostawę licencji oprogramowania systemowego i bazodanowego (MS Windows Server Datacenter Ed.; MS SQL), dostawę oprogramowania do dystrybucji i zarządzania raportami (DevExtreme Complete, PowerBI Robots). Oraz wdrożenie środowiska GDP.

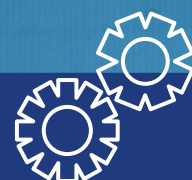
Global Data Platform (GDP)



W projekcie zastosowano następujące rozwiązania technologiczne:

- Standard Software:
- WS02 EI, WS02 API Manager, WS02 Identity Server
- MS SQL Server RDBMS, SSIS, ML Services
- MS Visual Studio, MS Visual Studio Code
- MS SQL Server Management Studio,
- Frameworki i języki programowania:
- Java, .Net Framework, C#
- R, Python, TSQL, XSLT
- BI tools: Power BI Service, Reporting Services, Kibana

Wdrożenie



- Budowa Kanonicznego Modelu Danych na potrzeby integracji z systemami zewnętrznymi w zakresie spedycji krajowej i międzynarodowej.
- Projekt wdrożenia Platformy Integracyjnej
- Wdrożenie i konfiguracji platformy WS02, w zakresie SOA, Service Bus oraz API Management
- Budowa procesów zasilania Data Warehouse w zakresie danych procesów spedycyjnych
- Wdrożenie modeli prognozowania w obszarze procesów spedycyjnych oraz awarii floty pojazdów

Skala projektu



Integracja systemów wewnątrz spółki oraz integracji z systemami partnerów krajowych i zagranicznych.

Korzyści z rozwiązania



Zapewniliśmy klientowi integrację różnych systemów obsługujących rozwiązania logistyczne i transportowe w ramach centralizacji systemów informatycznych