

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, 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.

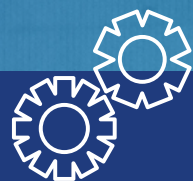
Global Data Platform (GDP)



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

JAS-FBG SA is one of the leading logistics operators in the Polish market. The company specializes in "tailor-made" solutions in international and domestic road forwarding for full-load and general cargo, rail, sea and air freight forwarding. JAS FBG features extensive warehouse space, modern means of transportation and a network of customs facilities.

Integration of information systems for JAS FBG

Business need



The client reported the need for system integration while simultaneously shortening the implementation time of integration interfaces, standardizing them, and ensuring continuity and scalability of operations. Optimization of logistics processes using automation of tasks and elements of machine learning.

Solution



We guided the client through a digital transformation in the area of data analysis. The project included the delivery of a server platform for the implementation of the GDP Global Data Platform environment based on HPE solutions, delivery of system and database software licenses (MS Windows Server Datacenter Ed.; MS SQL), delivery of software for distribution and management of reports (DevExtreme Complete, PowerBI Robots) and the implementation of the GDP environment.

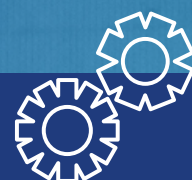
Global Data Platform (GDP)



The project used the following technological solutions:

- 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,
- Frameworks and programming languages:
- Java, .Net Framework, C#
- R, Python, TSQL, XSLT
- BI tools: Power BI Service, Reporting Services, Kibana

Implementation



- The construction of a Canonical Data Model for the purpose of integration with external systems in the area of domestic and international logistics.
- The implementation project of an Integration Platform
- The implementation and configuration of the WS02 platform in the scope of SOA, Service Bus and API Management
- Building data feeding processes for the Data Warehouse in the area of logistics processes
- Implementation of forecasting models in the area of logistics processes and fleet vehicle failures.

Project scope



Integration of systems within the company and integration with systems of domestic and foreign partners.

Business benefits



We provided the client with the integration of various systems handling logistics and transportation solutions as part of the centralization of IT systems