

CASE STUDY

AVENGA (IT KONTRAKT)

Konsolidacja danych w firmie technologicznej

AVENGA to światowy leader w obszarze IT i transformacji cyfrowej, wspierający klientów w wykorzystaniu ogromnego potencjału technologii w celu budowania lepszego i inteligentniejszego świata.

Łączą kreatywność i innowacyjność z umiejętnością realizacji kompleksowych projektów nastawionych na uzyskiwanie wymiernych korzyści oczekiwanych od dużego dostawcy rozwiązań IT.

Cel wdrożenia i potrzeby firmy

Trudności sprawiało codzienne logowanie się do różnych systemów ERP, poszukiwanie odpowiednich informacji oraz ich sprawna analiza. Dlatego na potrzeby **konsolidacji danych** firma Avenga postanowiła wdrożyć narzędzie, które pozwoli w sposób szybki i uporządkowany dotrzeć do niezbędnych informacji.

Fakty i liczby:

3 różne systemy ERP: w Polsce, Niemczech i na Ukrainie

ponad 10 spółek

20 lat na rynku

ponad 150 obsługiwanych klientów

ponad 15 wymiarów

CO ZDECYDOWAŁO O WYBORZE SYSTEMU PROPHIX?

Głównym czynnikiem, który zdecydował o wyborze systemu Prophix, były **pozytywne doświadczenia** w użytkowaniu narzędzia w poprzedniej firmie, w której zatrudniony był obecny Dyrektor Finansowy firmy Avenga Poland.

Dodatkowo na pozytywną decyzję wpłynęło **duże doświadczenie konsultantów** firmy Solemis Group w rozbudowanych wdrożeniach, **referencje**, które posiadała oraz **sprawną reakcją i plan** na postawione wyzwania.



ETAPY WDROŻENIA

ETAP 1 - Analiza przedwdrożeniowa w firmie Avenga - analiza wymagań funkcjonalnych mająca na celu rozpoznanie potrzeb klienta w zakresie wdrożenia systemu Prophix. W ramach którego klient otrzymał pełne opracowanie propozycji wdrożenia obejmującej:

- Informacje o realizowanych procesach w poszczególnych działach przedsiębiorstwa objętych planowanym wdrożeniem nowego systemu;
- Mapę architektury rozwiązania docelowego;
- Opis obszarów działalności wspieranych przez system Prophix;
- Opis zakresu funkcji objętych standardowymi funkcjami systemu;
- Opis i liczbę niezbędnych licencji;
- Wymagania sprzętowe i systemowe;
- Proponowany zakres i harmonogram prac.

ETAP 2 - Przeprowadzenie Proof of Concept (POC) - dokładne przetestowanie narzędzia pod kątem potrzeb klienta, jego oczekiwań i procesów, jakie system Prophix miałby obejmować. Na tym etapie sprawdzane były również narzędzia innych producentów. Ostatecznie jednak do współpracy firma wybrała Solemis Group.

ETAPY WDROŻENIA

ETAP 3 - Dwudniowe warsztaty z konsultantami Solemis Group - jeden dzień przeznaczony był na omówienie tematyki P&L drugi na zagadnienia Bilansu i Cash Flow. Podczas szkolenia zebrani zostali wszyscy interesariusze i omówiono, jakie miary i wymiary będą potrzebne w modelu i w jaki sposób powinien zbierać dane.

ETAP 4 - Podłączenie danych źródłowych do Data Lake - ten etap okazał się wyzwaniem, ponieważ systemy ERP różnych spółek były zupełnie innymi narzędziami operującymi różnym kalibrem danych, dlatego nieco wysiłku kosztowało ich skuteczne podłączenie, szczególnie ze strony spółek zagranicznych. Z sukcesem jednak działanie to udało się zrealizować.

ETAP 5 - Wdrożenie modeli w systemie Prophix - całe wdrożenie przebiegło bardzo sprawnie, firma Avinga szczególnie na tym etapie doceniła p. Juliana Lewandowskiego z Solemis Group, który szybko reagował na zapytania oraz stworzył modele odpowiadające na potrzeby firmy.

ETAP 6 - Korekty mapowania i weryfikacja, porządkowanie oraz czyszczenie danych.

OPRACOWANIE HURTOWNI DANYCH

W ścisłej współpracy klienta (Avenga) oraz Dostawcy (Solemis Group) została opracowana hurtownia danych. W tym celu zostały podjęte następujące działania:

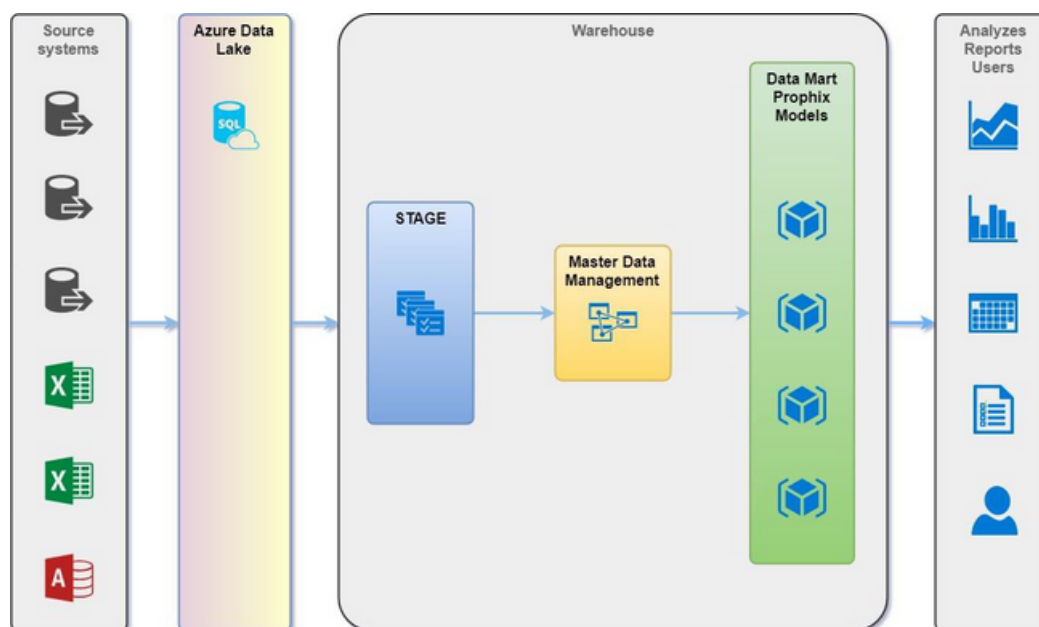
- 1.) Przygotowanie infrastruktury MS Azure na potrzeby hurtowni danych.
- 2.) Instalacja MS SQL Server na potrzeby hurtowni danych.
- 3.) Ustawienie połączenia do DataLake.
- 4.) Opracowanie procesów importu danych wejściowych do hurtowni danych.
- 5.) Opracowanie procesów przetwarzania danych wejściowych na potrzeby importu danych do modeli.
- 6.) Opracowanie pakietów SQL Integration Services.
- 7.) Kontrola spójności danych.
- 8.) Automatyzacja przetwarzania hurtowni danych.
- 9.) Weryfikacja poprawności danych wejściowych.



W JAKI SPOSÓB SĄ POBIERANE DANE DO MODELI?

Dane z systemów ERP wysyłane są w całości do **Data Lake*** (odpowiada również za back-up danych). Dodatkowo, aby nie tworzyć dodatkowych analiz po stronie systemu Prophix, z systemu ERP wysyłana jest również tabela SQL'owa przygotowana już pod kątem zasilenia narzędzia controllingowego. Prophix czerpiąc informacje z tej tabeli tworzy trzy modele: Rachunek Wyników, Bilans oraz Cash Flow.

****DATA LAKE ("Jezioro Danych")** - zapewnia nie tylko dostęp do repozytorium, w którym gromadzone są wszelkiego rodzaju dane strukturalne i niestukturalne, zarówno wewnętrzne jak i pochodzące spoza organizacji, ale również umożliwia samodzielne przeprowadzanie analiz, na podstawie których można uzyskać wartościowe informacje oraz przygotowywać strategie rozwojowe dla przedsiębiorstwa*



- **STAGE** - miejsce łączenia i przetwarzania danych dla układów niezbędnych dla Data Mart.
- **MASTER DATA MANAGEMENT** - szczegółowe modele planowania.
- **DATA MART** - wielowymiarowe modele OLAP.

MODELE WDROŻONE W FIRMIE AVENGA

W Prophixie odwzorowano wszystkie sprawozdania finansowe firmy. Prace podzielono na 3 etapy. W wyniku których powstały modele:



P&L

(model do raportowania RZiS)



BILANS

(model do raportowania bilansu)



CASH FLOW

(model do raportowania cash flow i rotacji należności)

Każdy etap był podzielony geograficznie. Najpierw wykonano prace w zakresie Polski, potem Ukrainy, kolejno Niemcy, by na sam koniec stworzyć model konsolidacyjny.

Wymiary, wg których firma analizuje dane w kostkach uwzględniają strukturę organizacyjną, linie produktowe, rodzaje klientów czy podział rynku.

MODEL KONSOLIDACYJNY jest prostszy, zbiera po kilku kluczowych miarach, głównie na potrzeby podsumowania i konsolidacji danych.



Wizualizacja wybranych modeli wdrożonych w firmie AVENGA

Dashboard 3: BILANS - Model do raportowania Bilansu.

Dashboard 4: CASH FLOW - Model do raportowania Cash Flow.

Korzyści i uzyskane efekty

- **Możliwość szybkiej weryfikacji danych oraz raportów** - skrócenie ścieżki przekazywanych informacji.
- **Łatwość w wyszukiwaniu anomalii, błędów czy niedopatrzeń** potrzebujących korekty (nawet z przeszłości!).
- **Wysoka precyzyność i jakość danych.**
- **Łatwość drążenia danych.**
- **Zminimalizowanie użytkowania Excel'a.**



Avenga

"Pracując na Excelu, musiałem wszystkie dane zrzucić, obrobić – to zajmowało dużo czasu. W tym momencie mam dostępność za pomocą dosłownie kilku kliknięć."

WITALIJ SZAWIEL - DYREKTOR FINANSOWY, AVENGA POLAND

Wybierając Prophix decydujesz się na światowej klasy rozwiązanie



O systemie Prophix



System do **controllingu, budżetowania i prognozowania**, będący połączeniem wysokiej funkcjonalności końcowej z niskim całkowitym kosztem posiadania oraz najszybszym procesem wdrożenia w swojej klasie. PROPHIX stał się niezastąpionym **narzędziem pracy tysięcy controllerów i finansistów na całym świecie**. Klienci wykorzystują PROPHIX do dostosowywania celów strategicznych w stosunku do planów taktycznych, jak również do codziennego monitorowania wskaźników KPI oraz raportowania zarządczego i analizy odchyleń.

ZAUFALI NAM RÓWNIEŻ...

Solemis Group Sp. z o.o.

solemis
www.solemis.com



Ulica: Kłajpedzka 7f 81-533 Gdynia

Tel: 58 661 22 22

Mail: info@solemis.com

Dział handlowy: 603 371 400

Dział marketingowy: 660 799 828