

COMARCH



WDROŻENIE W MINISTERSTWIE FINANSÓW SINDBAD

RAPORTY

ANALIZY

BADANIA

PROGNOZY

MINISTERSTWO FINANSÓW

Ministerstwo Finansów zapewnia obsługę Ministra Finansów w zakresie następujących działów administracji rządowej: budżet, finanse publiczne, instytucje finansowe. Departament Polityki Finansowej, Analiz i Statystyki (PF) w ramach Ministerstwa Finansów zajmuje się m.in. opracowywaniem:

- analiz w zakresie przebiegu realizacji dochodów budżetu państwa, skutków zmian w systemie podatkowym oraz miesięcznych i dziennych prognoz dochodów budżetu państwa dla potrzeb zarządzania płynnością budżetu państwa
- analiz oraz prognoz podstawowych wielkości makroekonomicznych i kategorii dotyczących sektora finansów publicznych w zakresie: dochodów, deficytu budżetu państwa oraz deficytu sektora finansów publicznych

Comarch wytworzył i wdrożył analityczny system informatyczny SINDBAD dla Departamentu Polityki Finansowej, Analiz i Statystyki. Projekt zakładał budowę hurtowni danych oraz dostarczenie zestawu elastycznych narzędzi, stanowiących platformę analityczną dla Departamentu PF oraz wszystkich zainteresowanych jednostek organizacyjnych Resortu Finansów. System umożliwia m.in.:

- bieżącą analizę stanu dochodów budżetu państwa i finansów publicznych
- badania makroekonomiczne
- prognozowanie skutków podejmowanych decyzji
- symulowanie wyników zmian systemowych w podatkach, z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi analitycznych polepszających jakość i zmniejszających czas uzyskiwania wyników
- agregowanie danych budżetowych na potrzeby konsolidacji finansów sektora publicznego

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem kontraktu był system informatyczny, którego zadaniem jest zbieranie danych do analiz finansowych z całego resortu, przygotowywanie danych do analiz oraz wykonywanie analiz i raportów za pomocą rozbudowanych narzędzi ekonometrycznych, statystycznych i datamining.

System zapewnia informatyczne wspomaganie następujących procesów:

- modelowanie systemu podatkowego oraz określanie skutków ekonomicznych oraz budżetowych wprowadzanych lub proponowanych zmian w tym systemie, analizy ekonomicznej w zakresie dochodów budżetu państwa
- wspomaganie procesu budżetowania i obsługi konsolidacji finansów publicznych
- budowa raportów i analiz w oparciu o metadane globalne

POTRZEBY KLIENTA

Firma Comarch została wyłoniona jako wykonawca w wyniku postępowania przetargowego dzięki najlepszej biznesowo ofercie, z której wynikało merytoryczne zaangażowanie w zrozumienie tematu i potrzeby zamawiającego. Główne problemy, jakie zaadresował klient w specyfikacji wymagań to:

- brak standardów oraz mechanizmów umożliwiających bezpośrednio (inne niż narzędzia użytkownika końcowego oferowane przez niektóre hurtownie) korzystanie z istniejących hurtowni danych
- brak narzędzia integrującego dane z różnych niepowiązanych, niezależnych tematycznych hurtowni danych, ograniczoną porównywalność danych zgromadzonych w odrębnych hurtowniach danych oraz utrudnioną porównywalność między kolejnymi latami (wynikającą ze zmian w systemie podatkowym)
- brak narzędzi wspomagających analizę danych wynikowych oraz ich wykorzystanie do zadań statutowych departamentu
- konieczność gromadzenia w formie elektronicznej części danych przekazywanych do Departamentu Polityki Finansowej, Analiz i Statystyki w formie papierowej

Kluczowe dla powodzenia całego projektu, który trwał niespełna 9 miesięcy, było zrozumienie biznesowych potrzeb zamawiającego oraz odniesienie do nich funkcjonalności i technologii. Zadanie było klasycznym wyzwaniem dla integratora, który projektując system zadbał o możliwie maksymalne połączenie i współpracę wszystkich jego modułów.

EFEKTYWNOŚĆ

System integruje wiele różnych technologii (Oracle, SPSS, IBM, BULL i własnych technologii Comarch), co umożliwia pracę w spójnym środowisku na spójnych danych przy użyciu różnych aplikacji, także nieużywanych obecnie w departamencie (dzięki mechanizmom eksportu i udostępniania danych). Użytkownikami systemu jest 20 analityków Departamentu PF oraz 130 użytkowników innych departamentów ministerstwa, izb i urzędów celnych oraz izb i urzędów skarbowych w całym kraju. System realizuje cele biznesowe projektu oraz wykracza poza nie, udostępniając zbiory danych innym organizacjom. Tak szeroka praca z systemem możliwa jest głównie dzięki jednolitej platformie analitycznej dla danych podatkowych i sprawozdawczych umożliwiającej przeprowadzanie analiz i symulacji podatkowych na danych z wielu lat, mimo całej złożoności systemu podatkowego i częstym jego zmianom.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Po ukończeniu projektu praca w Departamencie PF stała się łatwiejsza. Środki poświęcane do tej pory na pozyskiwanie danych źródłowych, ich przetwarzania na lokalnych stacjach roboczych i próby integracji obecnie skupiają się merytorycznej analizie i symulacjach, wykorzystujących najnowsze technologie Business Intelligence oraz potencjał serwerów analitycznych i modelu danych hurtowni danych. System SINDBAD stał się źródłem wiedzy dla wielu innych departamentów Ministerstwa, w tym także stał się systemem źródłowym dla innych systemów informatycznych resortu, wykorzystujących przetwarzane i gromadzone w nim dane na swoje potrzeby.



KORZYŚCI



Szczególnie istotne dla pracowników Ministerstwa Finansów było wsparcie na etapie definiowania potrzeb i wdrażania systemu. Doświadczenie i dobre przygotowanie wykonawcy pozwoliło mu nie tylko zidentyfikować potrzeby zamawiającego, ale również zaprezentować mu alternatywne sposoby realizacji wymagań, które w konsekwencji np. ułatwiają utrzymanie systemu czy wprowadzanie do niego zmian.

Jacek Krzyślak, p.o. Dyrektora Departamentu PF
Ministerstwo Finansów



Największą wartością dodaną w systemie jest wytworzony na potrzeby projektu unikalny moduł zarządzania i wykorzystania metadanych biznesowych, umożliwiający wykorzystanie obszernych zbiorów opisujących biznesowo dane właściwe do przeglądania, raportowania, tworzenia analiz i statystyk. Narzędzie to jest głęboko zintegrowane z repozytorium bazy hurtowni danych oraz ze wszystkimi dostarczonymi narzędziami do raportowania, analiz, statystyk i datamining.

Wiktor Woźniak, Kierownik Projektu
Comarch

COMARCH

KONTAKT

Siedziba główna Comarch
al. Jana Pawła II 39 a, 31-864
Kraków

Tel. +48 12 64 61 000

Fax +48 12 64 61 100

O COMARCH

Comarch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła 39 a, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567. Wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 8.133.349,00 zł. Kapitał zakładowy został wpłacony w całości. NIP: 677-00-65-406.

Copyright © Comarch 2016. All Rights Reserved

info@comarch.com | www.comarch.com