

COMARCH BIK CONNECTOR

Koncepcja rozwiązania

Comarch BIK Connector to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do zarządzania komunikacją z systemem informatycznym Biura Informacji Kredytowej S.A. Narzędzie to umożliwia przede wszystkim wysyłanie zapytań oraz pobieranie i przetwarzanie raportów kredytowych udostępnionych przez BIK S.A. zarówno dla osób fizycznych, jak i przedsiębiorstw.

Komunikacja

Comarch BIK Connector komunikuje się z BIK S.A. przy pomocy bezpośredniego połączenia CPU-CPU z wykorzystaniem technologii WebSphere MQ. Umożliwia to przekazanie do BIK dużej liczby zapytań w krótkim czasie i równie szybkie otrzymanie odpowiedzi w postaci wskazanego w zapytaniu produktu. Ponadto wykorzystanie połączenia CPU-CPU pozwala na automatyzację procesu budowania zapytań.

Komunikacja z innymi systemami informatycznymi banku odbywa się przy wykorzystywaniu usług Webservice. Dzięki temu integracja z systemami zewnętrznymi, bez względu na wykorzystywaną platformę technologiczną, jest łatwa i szybka.

Funkcjonalność systemu

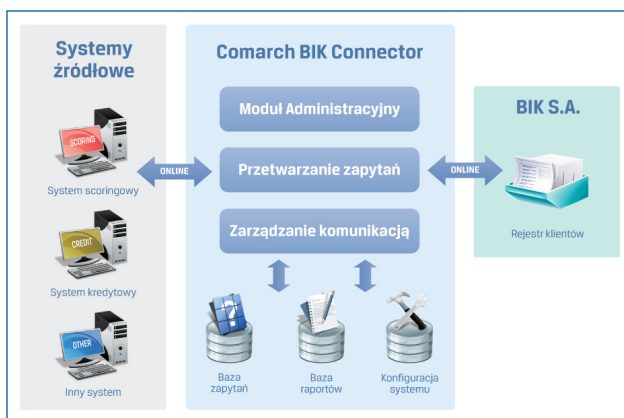
Comarch BIK Connector może stanowić samodzielną aplikację lub pełnić rolę usługową w stosunku do innych systemów informatycznych w zakresie udostępnienia na żądanie użytkownika informacji o kredytobiorcy lub innych podmiotach powiązanych z kredytobiorcą. Aplikacja składa się z trzech modułów: przetwarzania zapytań, komunikacyjnego i administracyjnego.

Moduł przetwarzania zapytań

Moduł odpowiada za odpowiednie przygotowanie danych do zapytania oraz przetworzenie otrzymanych z BIK informacji w najbardziej optymalną formę dla użytkownika końcowego.

Funkcjonalność tego modułu obejmuje:

- » transformację raportu przesłanego przez BIK w syntetyczny raport kredytowy,
- » funkcję *Agregat* pozwalającą uzyskać wyniki oceny BIK w postaci parametrów w formacie: nazwa – wartość,
- » wbudowany mechanizm walidacji danych z zapytania zapobiegający przesyłaniu do BIK zapytań z błędnie uzupełnionymi danymi.



Rysunek 1: Schemat systemu

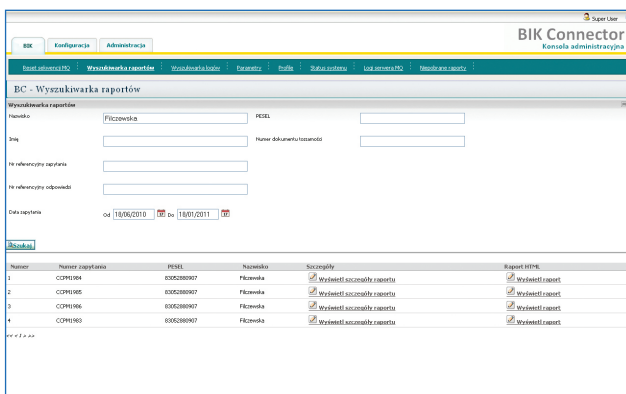
Bankowy Raport Kredytowy Klient Indywidualny - BIKScio CreditRisk											
Wybrano: Raport Pełny					Pytano o osobę: KAMRIL DUMANOWSKI						
RAPORT SYNTETYCZNY			WYLICZONE WARTOŚCI AGREGATÓW			RAPORT PEŁNY					
Podgląd wydruku			Dane identyfikacyjne tabeli kursów NBP								
Zaznacz wszystkie segmenty			Numer tabeli kursów walut			178/A/NBP/2009					
Usuń wszystkie zaznaczenia			Data tabeli kursów walut			2009-09-11					
Nagłówek Raportu											
Zapytanie - dane sumaryczne BIKOZ											
Dane o zapytaniu: Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
Podsumowanie Kredytowe Osoby fizycznej											
Segment: Liczba i Odrzutowi											
Segment: Liczba i Odrzutowi											
Baza Informacji o Zapytaniach (BIOZ) - znaleziono zapisów: 30											
1 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
2 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
3 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
4 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
5 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
6 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
7 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
8 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
9 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
10 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
11 - 30 Zapis Bazy Informacji o Zapytaniach (BIOZ)											
Zobowiązanie klienta - dane sumaryczne (BIOBK)											
BIOBK - Liczba rachunków kredytowych klienta w zależności od statusu płatności - rachunki zamknięte											
Liczba rachunków o statusie "Odrzuty" w chwili zamknięcia											
Liczba rachunków o statusie "Zaległość 0 dni" w chwili zamknięcia											

Rysunek 2: Przykład prezentacji raportu BIK

Moduł komunikacyjny

Moduł komunikacyjny odpowiada za generowanie zapytań o kredytobiorcę, pobieranie raportów z BIK oraz ich udostępnianie innym systemom. Funkcjonalność tego modułu obejmuje:

- » obsługę komunikacji z systemami BIK S.A. w modelu CPU-CPU,
- » obsługę produktów i komunikatów BIK w formacie 3.7 dla osób fizycznych oraz 1.3 dla przedsiębiorstw,
- » przesyłanie zapytań do BIK oraz odbiór odpowiedzi w postaci raportu,
- » możliwość jednoczesnego składania zapytań o kilka podmiotów na wniosek,
- » bufor zapytań – mechanizm umożliwiający wykorzystanie pobranego wcześniej raportu dla danego klienta w ciągu np. 30 dni od daty otrzymania ostatniego raportu,
- » przekazywanie odpowiedzi do systemu subskrybenta (np. systemu kredytowego) przy wykorzystaniu technologii Webservice.



Rysunek 3: Wyszukiwarka raportów BIK

Moduł administracyjny

Pełną obsługę zadań związanych z administracją oraz zarządzaniem zapytaniami i otrzymywanymi raportami zapewnia moduł administracyjny.

Moduł ten obejmuje między innymi mechanizmy kontroli, ewidencji i weryfikacji komunikacji z system informacyjnym BIK S.A. Do najważniejszych funkcjonalności modułu administracyjnego należą:

- » przeglądanie historii zapytań – podgląd zapytań i raportów z opcją filtrowania np. według daty zapytania,
- » konfiguracja parametrów systemu oraz kolejek BIK,
- » obsługa nieodebranych raportów pozostających w kolejce (np. po przerwaniu łączności),
- » edycja i zarządzanie transformatami – konfiguracja wyglądu i zawartości raportów prezentowanych użytkownikowi końcowemu,
- » przeglądanie błędów działania systemu – na podstawie logów systemu,
- » zarządzanie użytkownikami (prawami, profilami oraz uprawnieniami),
- » przeprowadzanie symulacji kolejki,
- » monitorowanie stanu poszczególnych komponentów rozwiązania i komunikacji z BIK S.A.



Rysunek 4: Monitoring połączenia z BIK S.A.

Comarch SA

Al. Jana Pawła II 39 a
31-864 Kraków

tel.: +48 12 64 61 000

fax: +48 12 64 61 100

e-mail: finance@comarch.com

www.banking.comarch.com

www.comarch.com www.comarch.pl www.comarch.de www.comarch.ru

Spółka ComArch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła II 39A, 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 8.051.637,00 zł. Kapitał zakładowy został wpłacony w całości. NIP: 677 - 00 - 65 - 406.
Copyright © Comarch 2011. All Rights Reserved.