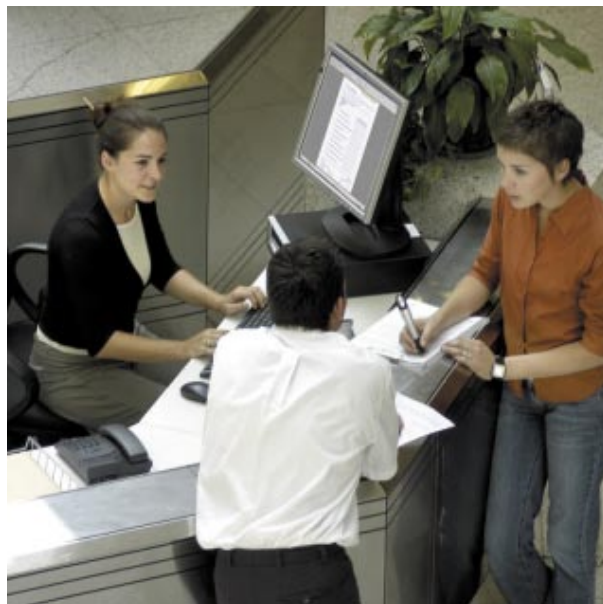


Platforma iBRE

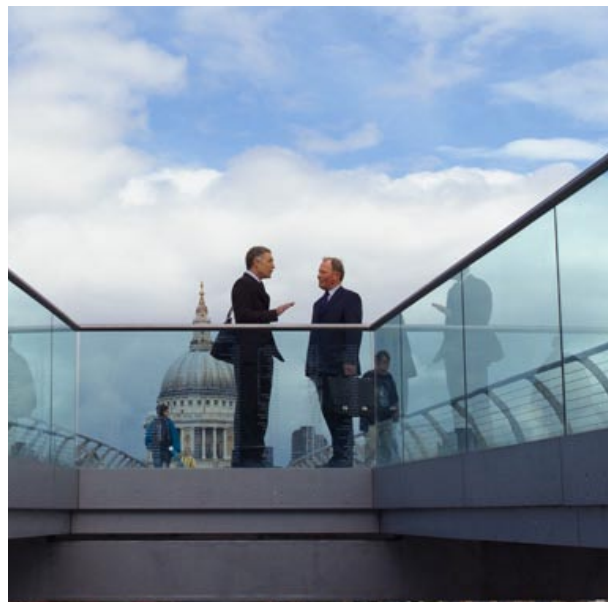


„iBRE to rozbudowany system bankowości internetowej, a ujmując rzecz szerzej – rodzaj platformy usługowo-komunikacyjnej umożliwiającej wygodne i bezpieczne korzystanie z produktów i usług bankowych”

Beata Mossakowska, Dyrektor Departamentu Marketingu i Elektronicznych Kanałów Dystrybucji w BRE Banku



Projekt iBRE to system elektronicznej bankowości korporacyjnej łączący elementy transakcyjne i komunikacyjne.



BRElink to platforma integracyjna dla systemów finansowych BRE Banku, integrująca ponad 20 aplikacji bankowych. Rozwiązanie jest oparte na warstwie pośredniej (ang. middleware) HP eMCI 3.0 i zostało zrealizowane przy użyciu technologii BEA Tuxedo i BEA Weblogic, umożliwiających zarządzanie dużą liczbą transferów danych z zasadniczo odmiennych, heterogenicznych źródeł.

Oprogramowania HP eMCI to zaawansowane rozwiązanie warstwy pośredniej, przeznaczone dla instytucji finansowych. Oprogramowanie zostało dostosowane do potrzeb BRE Banku w celu zapewnienia efektywnej integracji i komunikacji pomiędzy tradycyjnymi aplikacjami zapłacza a niestandardowymi aplikacjami bankowymi opracowanymi przez Klienta (takimi jak płatności masowe, hurtownia danych, dystrybucja kursów walut, zdalne drukowanie, polecenie zapłaty, bankowość internetowa, bankowość domowa, sprawozdania dla Narodowego Banku Polskiego, płatności kartowe).

Główna korzyść z dostosowania platformy do potrzeb BRE Banku polega na tym, że zapewnia ona uniwersalną architekturę i technologię integracji dla szerokiej gamy systemów bankowych. Wszystkie transakcje z różnych źródeł są automatycznie przekształcane do XML-owego formatu XFMM (standardowego formatu w HP eMCI), po czym są weryfikowane i przekazywane do miejsc przeznaczenia zgodnie z definicjami przepływu pracy, specyficznymi dla poszczególnych typów transakcji. Ponadto w systemie dostępne są dodatkowe funkcje ułatwiające specjalistyczne przetwarzanie związane z wykonywaniem płatności.

Użytkownicy mogą śledzić transakcje, zmieniać ich priorytet, przerywać je i anulować za pomocą interfejsu WWW, a rozwiązanie zaimplementowano w sposób zapewniający dostępność, niezawodność i ciągłość biznesową na poziomie wymaganym dla nierzalcznych systemów bankowych.

Rozwiązanie dla BRE Banku obejmuje następujące komponenty:

- menedżer przepływu pracy – zarządza przepływem i kierowaniem transakcji oraz zapewnia spójność danych,
- skrypty przepływu pracy – definiują przepływy pracy dla poszczególnych zadań i transakcji,
- menedżer płatności – dodaje predefiniowane funkcje finansowe i reguły biznesowe,
- konfigurowalne bramki synchroniczne i asynchroniczne (napisane w Javie, dostępne na wiele różnych platform),
- konsola administracyjna – dostarcza informacji o zainstalowanych komponentach,
- konsola użytkownika – dostarcza raporty oraz szczegółowe informacje nt. transakcji,
- format XFMM – zapewnia uniwersalne metody komunikacji oparte na metadanych w standardzie XML, a także transport z użyciem protokołów HTTP lub Tuxedo,
- konwertery danych – dokonują przekształcenia danych z poszczególnych formatów na XFMM.

Operator telekomunikacyjny

HP jest wykonawcą portalu pracowniczego dla czołowego operatora telekomunikacyjnego. Jest to przykład wykorzystania portalu jako warstwy integracyjnej dla danych pochodzących z różnych systemów Klienta. Są to między innymi:

- kilkanaście instancji systemów HR. W wyniku integracji łączy się warstwę danych po stronie tych systemów z warstwą prezentacji po stronie portalu. Przetwarzane są dane o wrażliwym charakterze (osobowe) i dlatego szczególną uwagę zwrócono na aspekty bezpieczeństwa integracji.



- kilkadziesiąt systemów pocztowych. Dane pobierane są za pomocą interfejsu programowego (API) serwerów pocztowych i prezentowane w portalu.
- repozytorium użytkowników. Dane pobierane są z dostarczanego okresowo ekstraktu z bazy danych użytkowników i zasilają bazę danych portalu, gdzie przechowywane są szczegółowe informacje nt. uprawnień poszczególnych użytkowników portalu. Na potrzeby tej integracji zrealizowano specjalizowane klasy wg wzorca projektowego DAO (Data Access Object), umożliwiające wydajne dodawanie, modyfikowanie i usuwanie danych.

Portal spełnia ponadto rolę platformy, na której posadowiono aplikacje realizujące wybrane procesy lub ich fragmenty. Przykładowo, obsługiwany jest proces zarządzania zawartością portalu za pomocą aplikacji redakcyjnej, wdrożono ponadto motor klasyfikacyjno-wyszukujący dokumenty w ramach portalu i poza nim w sieci korporacyjnej.