

Re_Forms 21

Często zadawane pytania (FAQ)

1 Level

Dlaczego trzeba konwertować Oracle Forms?

Nie trzeba, ale można. Konwersja jest interesującą ekonomicznie alternatywą dla przepisywania krytycznych systemów od podstaw.

Co to znaczy, że konwersja jest automatyczna?

Automatyzacja procesu konwersji w przypadku Reforms_21 to między 92% a 98% realnych nakładów pracy, czyli bardzo dużo.

Dlaczego konwersja jest tańsza niż przepisanie systemu od podstaw?

Konwersja przy pomocy Reforms_21 nie wymaga analizy, prac deweloperskich ani żadnych innych nakładów związanych z budowaniem systemów IT od podstaw. Większość pracy jest zautomatyzowana. To właśnie sprawia, że konwersja jest bardzo konkurencyjna cenowo.

główny nakład pracy to w tym wypadku przetestowanie aplikacji po migracji.

Przecież automatyzacja konwersji z Oracle Form jest niemożliwa...

Robert Grabowski z toruńskiego oddziału 7bulls.com nie wiedział, że jest niemożliwa i zrobił.

Czy konwersja będzie szybsza niż przepisanie systemu od podstaw?

Znacząco szybsza. Nawet przy założeniu, że w procesie budowy systemu od podstaw wszystko pójdzie idealnie, czas migracji będzie stanowił około 25% czasu re-dewelopmentu.

Dlaczego konwersja jest bezpieczniejsza niż przepisanie systemu od podstaw i co to znaczy?

Każde prace informatyczne niosą ze sobą ryzyko błędów (bugów). Migracja jest znacznie bezpieczniejsza niż budowanie nowego systemu od podstaw. Średnio to redukcja ryzyka błędów o ponad 70%. Testowanie i inne działania z zakresu Quality Assurance pozwalają na bezpośrednie porównanie jakości systemu przed i po migracji, bo funkcjonalność pozostaje ta sama.

Czy to później działa?

Tak. Zapytajcie naszych partnerów z Comarch i Oracle o ich doświadczenia:

Przemysław Adamowski (przemyslaw.adamowski@comarch.pl)

Piotr Zajac (piotr.zajac@oracle.com)

Ile to kosztuje?

Pełny koszt migracji to średnio mniej niż 40% kosztu stworzenia danego systemu od podstaw w nowoczesnej technologii.

Skąd w ogóle pomysł na migrację?

7bulls.com utrzymywało i rozwijało system napisany w Oracle Forms. Kiedy zostaliśmy poproszeni o wycenę migracji do nowoczesnych technologii zaczęliśmy się zastanawiać czy przypadkiem nie ma lepszych opcji niż przepisywanie tego wielkiego systemu od zera.

Co z zespołem, który obecnie rozwija naszą aplikację w Oracle Forms?

Nasze doświadczenia jest następujące: typowy zespół rozwijający aplikację na Oracle Forms po około tygodniu szkolenia potrafi rozwijać zmigrowaną aplikację.

2 Level

Przecież Oracle Forms to archeologia oprogramowania...

Oracle Forms to świetna technologia, która w swoim czasie pozwoliła na relatywnie szybkie i tanie zbudowanie wielu systemów IT. Bez niej pewnie by nie powstały, bo byłyby zbyt drogie. W systemach Oracle Forms są miliony złotych inwestycji i lata pracy. To jest właśnie wartość, którą chcemy obronić.

Czy Reforms_21 działa w chmurze?

Tak. Polecamy rozmowę z naszymi partnerami z Oracle i Advatech, którzy przygotowali Proof of Concept (PoC) automatycznej migracji z Oracle Forms bezpośrednio do infrastruktury chmurowej. Osoba kontaktowa: Piotr Zając (piotr.zajac@oracle.com)

Jak po konwersji będzie wyglądała nasza aplikacja?

Może wyglądać dokładnie tak samo jak obecna. Będzie też możliwość odpalenia w przeglądarce ale bez konieczności uruchamiania apletu Javy. Interfejs użytkownika pozostanie bez zmian. Identyczny interfejs użytkownika sprawia, że użytkownicy biznesowi nie wymagają dodatkowych szkoleń. Może też wyglądać nowocześniej lub inaczej. To wszystko kwestia skóry.

Co z utrzymaniem ciągłości działania?

Wiemy, że utrzymanie ciągłości działania jest kluczowe. Proces migracji do Re_Forms może być etapowy i pozwala na wsteczne przełączenie się na Oracle Forms na tej samej bazie danych.

Czy aplikacja po konwersji może działać na urządzeniach mobilnych?

Tak. Oczywiście w procesie automatycznej migracji nie zmieniamy interfejsu użytkownika. UI dedykowany dla urządzeń mobilnych (precyzja palca, a nie kursora

myszy) wymaga zmian deweloperskich, ale ze względu na używane technologie jest możliwy.

Jak wyglądają aspekty techniczne Reforms_21?

Reforms_21 to migracja do nowoczesnej aplikacji webowej o standardowej architekturze trójwarstwowej opartej na Javie

1. Warstwa interfejsu użytkownika - HTML5 i JavaScript
2. Warstwa aplikacji – JEE Servlet (WAR)
3. Warstwa bazy danych – baza Oracle i procedury składowane PL/SQL

Czym jest Re_Forms 21?

XXX

- Zestaw bibliotek Java odwzorowujących działanie komponentów Oracle Forms
- Zestaw narzędzi do migracji z Oracle Forms
- Zestaw narzędzi deweloperskich

Na jakich serwerach aplikacji działają aplikacje Re_Forms 21?

Dowolny serwer potrafiący uruchomić Java Servlet (np. Tomcat, JBoss i inne).

TODO: Przykłady z realnych aplikacji.

Co z logiką biznesową w bazie danych?

Logika zawarta w procedurach składowanych PL/SQL bazy danych pozostaje bazie danych bez zmian.

Z kim mogę porozmawiać o szczegółach technicznych?

Piotr Bolek

+48 600 259 137

piotr.bolek@7bulls.com

Kto może powiedzieć mi więcej o aspektach biznesowych konwersji?

Piotr Niedźwiecki

+48 668 221 322

piotr.niedzwiecki@7bulls.com