

Sybase Professional Services

Zarządzanie Portfelem Aplikacji

Marek Ryński

Sybase Polska

Dyrektor Zarządzający, DRB

Legionowo, 09.2008

W gąszczu IT – czyli za co ja mam płacić? (problem)

SYBASE®

- **Złożoność technologii ogranicza przejrzystość aplikacji w realizacji funkcji biznesowych.**
Czy wiesz, co potrafią Twoje systemy? Jakie usługi świadczą poszczególne aplikacje? Jak są one zbudowane i co oznacza potrzeba wprowadzenia zmian w danej aplikacji?
- **Ekosystem IT i jego wartość dla biznesu zależy od relacji i zależności pomiędzy poszczególnymi systemami.**
Czy wiesz, co się stanie, jeśli wyłączysz dany system lub jego część? Jak wpłynie to na funkcjonowanie pozostałych aplikacji i realizację poszczególnych funkcji biznesowych? Co się stanie, gdy zmianie ulegnie API któregoś z systemów?
- **Dostępność wielu technologii stwarza możliwości oraz zagrożenia.**
Czy znasz ograniczenia lub możliwości (zwłaszcza jeszcze niewykorzystane) technologii, z których korzystasz?

W gąszczu IT – czyli za co ja mam płacić? (problem)

SYBASE®

- **Komunikacja – trudno rozmawia się o czymś złożonym czego nie widać.**

Czy masz trudności z wyjaśnieniem jak działają systemy i jaką rolę pełnią wspierając biznes Twojej Firmy? Jak wygląda komunikacja z dostawcami aplikacji? Czy członkowie zespołów potrafią zbierać wiedzę? Czy starsi i doświadczeni potrafią przekazać ją młodym, zdolnym i znającym najnowsze technologie?

- **Rozbieżność świata biznesu i świata IT – inne doświadczenie i kontekst pracy.**

Czy Twoje IT rozumie Twój biznes? Czy Twój biznes rozumie Twoje IT?

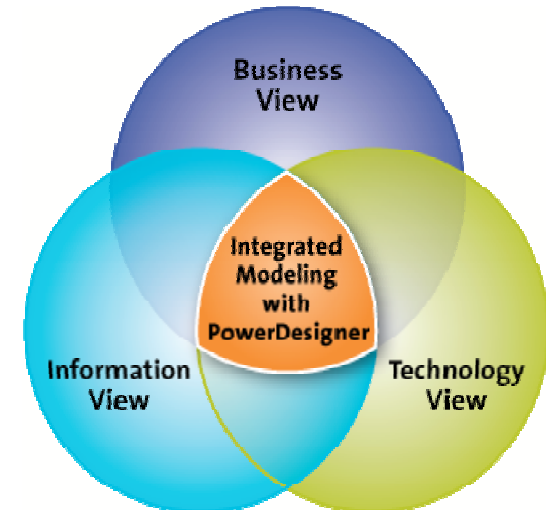
- **Jedno jest pewne i stałe – zmiana.**

Co dla Twoich systemów oznacza zmiana procesów biznesowych? Jak wygląda proces rozwoju nowych aplikacji w Twojej Firmie? Jak przygotowujesz wymagania do zakupu i wdrożenia nowych systemów? Ile czasu, zasobów i błędów potrzebujesz by wprowadzić zmiany?

■ **Architektura korporacyjna (Enterprise Architecture)**

zawiera opis wszystkich składowych przedsiębiorstwa: celów strategicznych, produktów, usług, struktury organizacyjnej i systemów informatycznych, a także wzajemnych powiązań między nimi.

- Opis rzeczywistości za pomocą modeli
- Modele prezentują dziedzinę problemu w odpowiedniej płaszczyźnie: biznes, informacja, technologia ...
- Integracja i definicja zależności pomiędzy modelami
- Wynik → jeden spójny widok



- Opis istniejących aplikacji i towarzyszących im właściwości
 - Gromadzenie wszystkich ważnych właściwości istniejących aplikacji
 - Generalna informacja, Przeznaczenie, Technologia, Wersja, OS, cechy itd.

- Modelowanie zależności pomiędzy aplikacjami
 - Odkryj/Opisz statyczne i dynamiczne zależności pomiędzy aplikacjami
 - Współdzielenie zasobów jako statyczne zależności, dynamika oraz charakterystyka zachowań relacji

- Prezentacja zasobów posiadanych aplikacji
 - Reprezentacja całej zgromadzonej wiedzy za pomocą sformalizowanej, standaryzowanej graficznej notacji dostosowanej do konkretnego przypadku

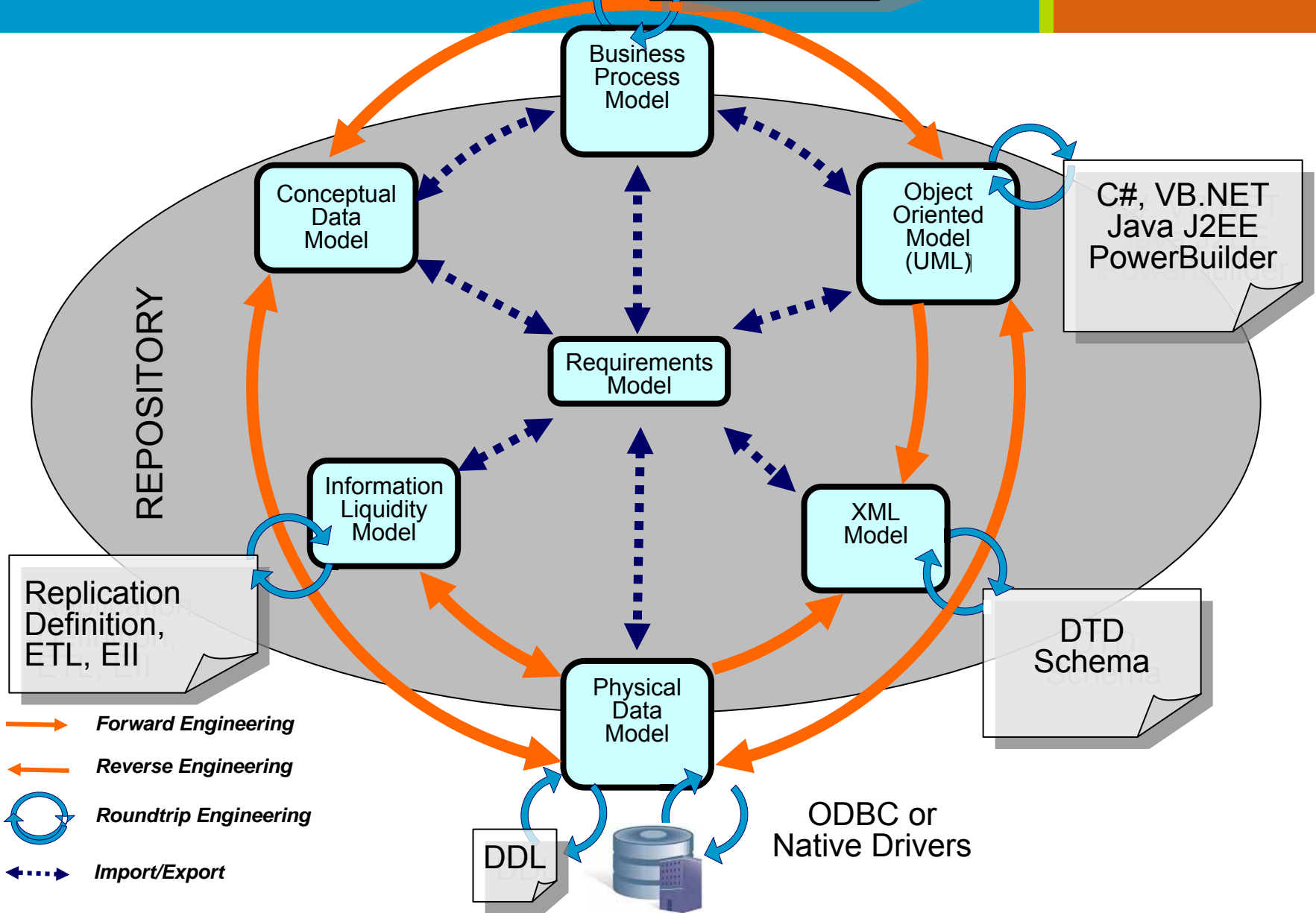
- Zarządzanie zasobami posiadanych aplikacji
 - Administrowanie zasobami ,użytkownikami, prawami dostępu, statusami, itd. ...

- Zarządzanie zamianami oraz projektem
 - Określ role w projekcie oraz uprawnienia do każdego zasobu
 - Zaplanuj, określ, współdziel oraz propaguj żądania zmian dla każdej roli
 - Zarządzaj statusami żądanych zmian i ulepszeń

Zarządzanie Portfelem Aplikacji z pomocą PowerDesigner

BPEL4WS, WS-BPEL
BPMN, ebXML

SYBASE®



Zarządzanie portfelem aplikacji

Przykład rozwiązania

SYBASE®

- Zbuduj model OOM reprezentujący istniejące aplikacje
- Zbuduj modele PDM dla istniejących repozytoriów
- Stwórz zależności na modelach OOM
- Stwórz zależności na modelu PDM
- Określ kanały przepływu informacji za pomocą modelu ILM
- Zbuduj słownik pojęć przedsiębiorstwa – opcjonalnie
- Zbuduj zależności pomiędzy modelami
- Zainicjalizuj współdzielenie dokumentów w repozytorium
- Połącz stworzoną architekturę z modelami procesów biznesowych stworzonymi w innych narzędziach lub w samym PowerDesigner
- ...
- Badaj wpływ zmian w systemach i zarządzaj projektami w oparciu o wersjonowany meta-model swojego przedsiębiorstwa i infrastruktury IT

Cele

- Projekt oraz implementacja efektywnych metod zarządzania portfelem aplikacji/systemów IT. Architektura stworzona za pomocą narzędzia PowerDesigner przechowywać będzie definicje oraz zależności pomiędzy meta-danymi przedsiębiorstwa.

Sposób realizacji

- Konsultacje
- Szkolenia
- Nadzór nad projektem
- Wsparcie
- Licencje