

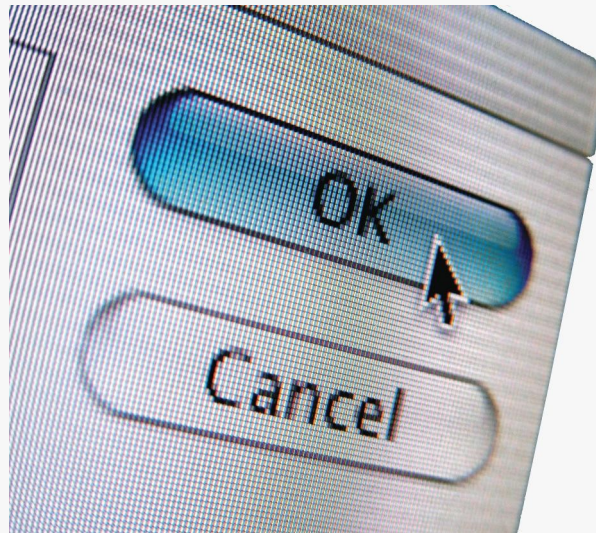
Java Developers Day – Kraków, 26.10.2007 r.



Oracle Application Development Framework



Rapid



Application



Development

Janusz Marchewa

Agenda

- Słów kilka na temat RAD
- Architektura ADF
- Demonstracja możliwości frameworka
- Nowości w ADF 11g

Szybkie tworzenie aplikacji



Czy tworzenie aplikacji
może być szybkie, łatwe
i przyjemne?

Problematyka tworzenia projektów informatycznych

Jakość

Czas



Projekt

Dokumentacja

Wymagania

Baza danych

Kodowanie

Wdrożenie

Wnioski

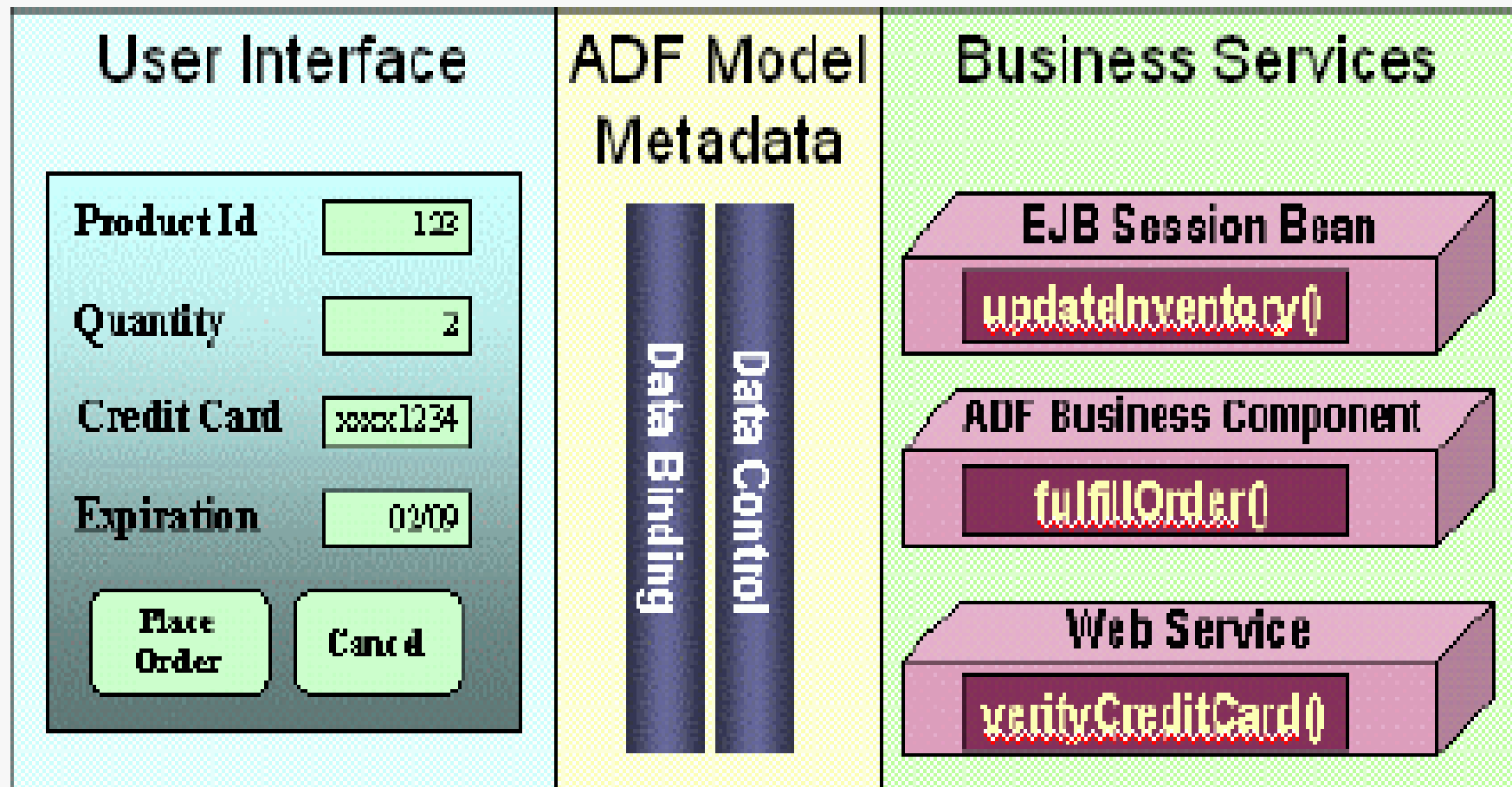
- Korzystajmy z gotowych rozwiązań
- Nie podejmujemy pochopnych decyzji
- Standaryzujemy swoje rozwiązania
- Nie ma róży bez kolców
- Rozważmy konkretny przykład: Oracle ADF



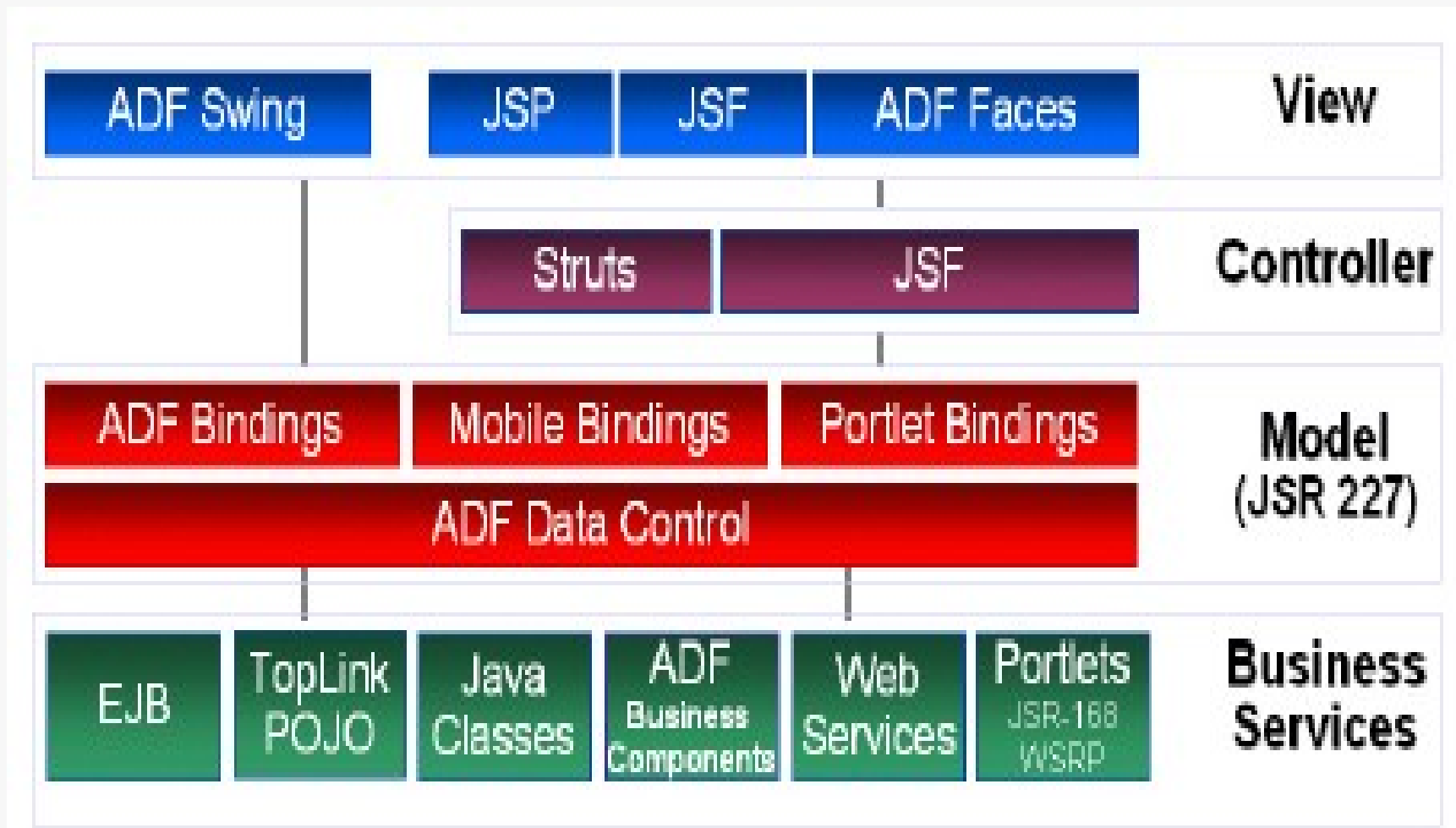
Czym jest ADF?

- Framework wspomagający tworzenie aplikacji Java EE
- Duży nacisk na wizualne i deklaratywne podejście do tworzenia oprogramowania
- Realizuje wzorzec MVC, dzięki czemu programista nie skupia się na komunikacji między warstwami
- Szczegóły implementacji usług biznesowych są odseparowane od interfejsu użytkownika

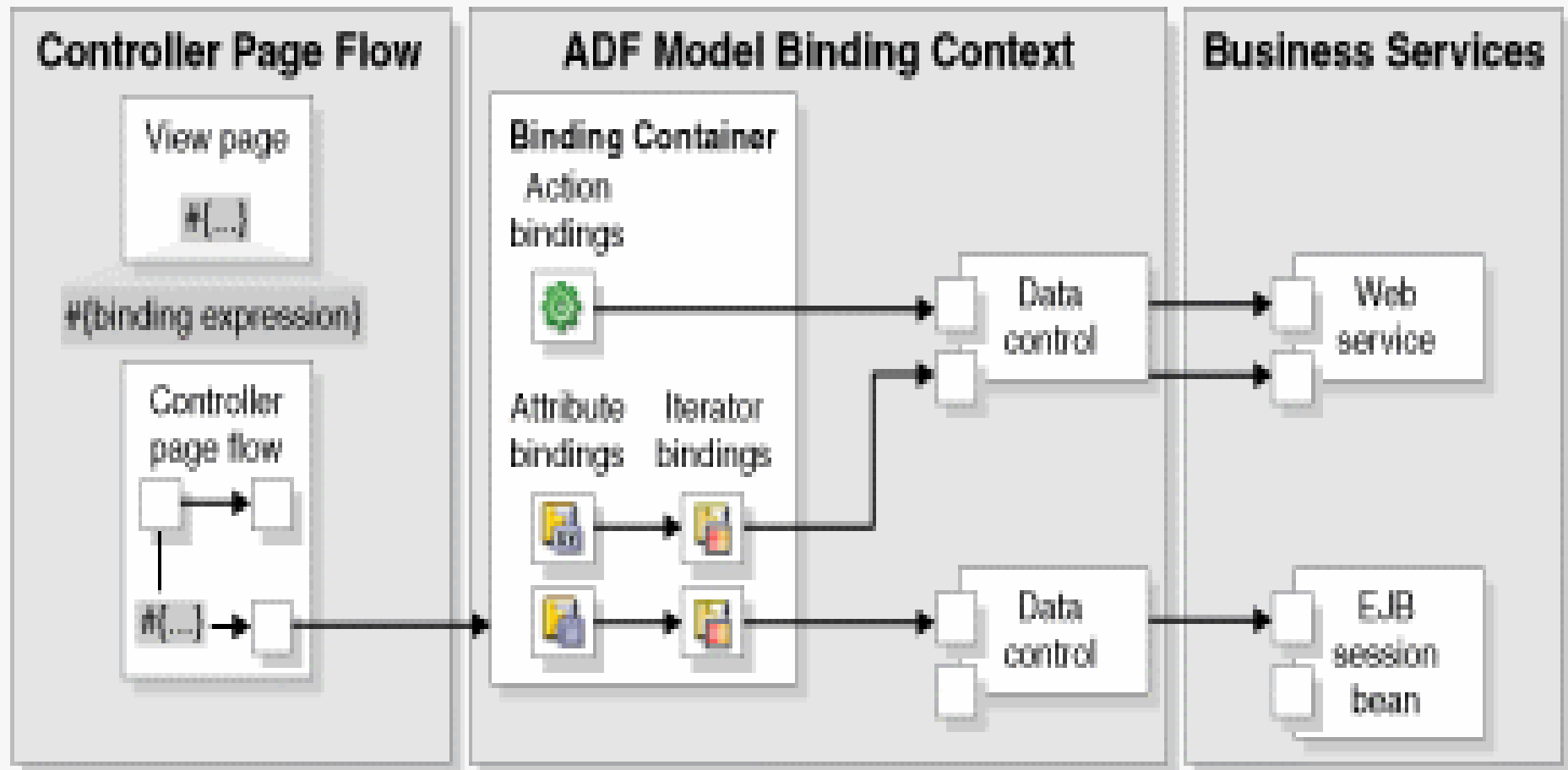
Separacja warstw w ADF



Architektura ADF



ADF Model



ADF Model – kluczowe elementy

- **Data controls** – opisują interfejsy usług biznesowych przy użyciu metadanych
- **Action bindings** – wykonują metody usług biznesowych w celu pobrania danych lub wykonania pewnych operacji
- **Iterator bindings** – umożliwiają przechodzenie po kolekcjach danych
- **Attribute bindings** – wiążą komponenty UI z atrybutami wierszy z kolekcji danych

Zalety stosowania ADF

- Dobrze przygotowane środowisko programistyczne (Oracle JDeveloper)
- Niezależność od platformy (działa na dowolnym serwerze aplikacji zgodnym z Java EE i na dowolnej bazie zgodnej z SQL-92)
- Szeroki wybór technologii w każdej z warstw
- Kompleksowe rozwiązanie (obejmuje wszystkie warstwy aplikacji)

Demonstracja możliwości Oracle ADF



Spojrzenie w przyszłość

Oracle JDeveloper 11g

Technology Preview

Productivity with Choice

ORACLE®

Więcej informacji

- <http://www.oracle.com/technology/products/adf>
- <http://www.oracle.com/technology/products/adf/adffaces>
- <http://www.oracle.com/technology/products/jdev>
- <http://www.oracle.com/technology/products/jdev/11>
- <http://forums.oracle.com/forums/forum.jspa?forumID=83>
- <http://myfaces.apache.org/trinidad>

Dziękujemy za uwagę!

