Aplikacje WWW

Aplikacje WWW

Logika biznesowa (10)

## Po co komponenty JavaBean?

- Zalety wykorzystania komponentów JavaBean
  - prosta i czytelna składnia
  - eliminacja skryptletów
  - separacja logiki biznesowej i warstwy prezentacji
  - wielokrotne wykorzystanie tej samej logiki biznesowej

Aplikacje WWW

## Przykład zaawansowanej aplikacji (2/5)

```
DBBean loginBean = new DBBean();
String
```

Przykł

# Przykład zaawansowanej aplikacji (5/5)

## Co to jest biblioteka znaczników?

- Osiem znaczników (akcji) standardowych
  - dostęp do obiektów
  - modyfikacja wyglądu strony
- Od wersji JSP 1.1 możliwość definiowania znaczników przez użytkownika
- Biblioteka znaczników to zbiór znaczników zdefiniowanych przez użytkownika
  - przetwarzanie formularzy
  - komunikacja z bazą danych
  - kontrola przepływu logiki
  - generowanie wykresów



Specyfikacja JSP definiuje osiem standardowych znaczników akcji, przedstawionych w trakcie wcześniejszego wykł

# Znaczniki podstawowe

- <@% taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>
- Znaczniki ogólnego przeznaczenia
  - **`<c:out> <c:set> <c:remove> <c:catch>`**
- Znaczniki do iteracji
  - **`<c:forEach> <c:forTokens>`**

Aplikacje WWW

Logika biznesowa (29)

Aplikacje WWW

Logika biznesowa (30)

# Przykład zastosowania znaczników

Aplikacje WWW

Logika biznesowa (34)

## Łączenie plików znaczników w biblioteki

- Archiwum JAR z plikami znaczników
- Plik deskryptora biblioteki plików znaczników

## Materiały dodatkowe

- JavaBeans, http://java.sun.com/products/javabeans/