

[pawel.rajba@gmail.com](mailto:pawel.rajba@gmail.com)

<http://www.kursy24.eu/>

# Java Server Faces

---

# Agenda

---

- Wprowadzenie
- Szablony
- Nawigacja
- Managed beans
- Formularze

# Wprowadzenie

- Co daje JSF
  - Nawigację pomiędzy stronami (specyfikacja)
  - Standardowy zestaw kontrolek
  - Walidację kontrolek
  - Obsługę błędów
  - Zarządzalne bean'y (managed beans)
  - Obsługę zdarzeń
  - Obsługę wersji językowych

# Layout & nawigacja

- DEMO
  - JSFLayoutnavigation
    - Przy okazji przeglądamy panel z kontrolkami
  - JSFLayoutnavigation2
- O nawigacji
  - <http://www.mkyong.com/jsf2/jsf-2-link-commandlink-and-outputlink-example/>
  - <http://www.javabeat.net/2007/11/navigation-model-in-jsf/>
  - <http://www.jsftutorials.net/jsf-navigation-by-examples.html>

# Managed beans

- Standardowy bean, czyli klasa zachowująca konwencje:
  - Konstruktor bezargumentowy
  - Pola prywatne z zestawem getterów i setterów
    - Dla typu boolean getter zaczyna się od isXXX
  - W JSF (i nie tylko) jest odwołanie do getterów
    - `getFirstName()` → JSF: `#{person.firstName}`

# Managed beans

- Dodatkowo w JSF jest zarządzalność, czyli
  - Tworzenie
  - Sterowanie cyklem życia
    - „Scope” określa czas życia (request, session, application)
  - Automatyczne wywoływanie setterów i getterów
    - setter przy wysyłaniu kontrolki (np. pola tekstowego)
    - getter przy tworzeniu odpowiedzi
- Deklaracja
  - Adnotacja `@ManagedBean` przed klasą LUB
  - `<managed-bean>` w `faces-config.xml`

# Formularze

- DEMO
  - JSFForms
- Do przeczytania
  - O managed beans  
<http://mkblog.exadel.com/2009/08/learning-jsf2-managed-beans/>
  - O walidacji:  
<http://viralpatel.net/blogs/javaserver-faces-jsf-validation-tutorial-error-handling-jsf-validator/>

# DEMO

---

- DefaultWebApplication
  - Większy przykład na koniec



# Zasoby

- <http://docs.oracle.com/javaee/6/tutorial/doc/gfirp.html>
- <http://courses.coreservlets.com/Course-Materials/pdf/jsf/jsf2/JSF2-Managed-Beans-1.pdf>
- <http://www.vogella.com/articles/JavaServerFaces/article.html>
- <http://exadel.com/web/portal/jsftutorial-kickstart>
- <http://www.mkyong.com/jsf2/jsf-2-o-hello-world-example/>
- <http://ryznar.wordpress.com/2009/11/07/facelets-tutorial-krotkie-wprowadzenie-czesc-1/>