



Zwinne i lekkie aplikacje webowe z



WebSphere. sMash

A prelegent to kto?

- Entuzjasta Java EE 5, OSGi i ostatnio Grails
- Założyciel i lider **Warszawa JUG**
- Członek zespołu NetBeans DreamTeam
- Blogger z Notatnika Projektanta Java EE - <http://www.JacekLaskowski.pl/>
- Członek zespołów Apache Geronimo, Apache OpenEJB, Apache ServiceMix, Apache ActiveMQ i in.
- Służbowo: konsultant oprogramowania WebSphere w IBM



Javarsovia 2009



Warszawa-JUG

- **Konferencja javowa**
organizowana przez członków
Warszawa JUG
- **Motto:** Miłośnicy Java dla
miłośników Java, czyli Ciekawie o
Javie
- **Kiedy:** **27 czerwca 2009**
- **Gdzie:** **Warszawa, Aula Wydziału
Biologii, ul. Ilji Miecznikowa 1**
- <http://javarsovia.pl>
- 3 równoległe panele z kilkoma
prelekcjami
- **Wstęp bezpłatny!**



DEVELOPERS

7 Marca 2009, Kraków

Javarsovia 2008



DEVELOPERS

7 Marca 2009, Kraków

Grails – „zwinnie” i „webowo”

- Szkielet aplikacji webowych w Javie
- <http://grails.org>
- Apache Software License (ASL) 2.0
- Grails = Groovy + Spring + Hibernate + ...
- Konwencja nad konfigurację (programowanie konwencjonalne?)
- Grails += zestaw wtyczek (rozszerzenia funkcjonalne)
- Grails += wsparcie dla Apache Maven



Dlaczego warto poznać Grails?

- Konwencja (po)nad konfigurację
 - Struktura katalogowa
 - Wspierające polecenie grails
 - „Właściwe” nazwy artefaktów projektowych
- Automatyczne testy jednostkowe
- Rusztowanie (ang. scaffolding)
- GORM – „zDeSeLowane JPA” w Grails
- Wtyczki, mnóstwo wtyczek



Wtyczki Grails

- grails create-plugin, list-plugins, install-plugin
- Wtyczka to aplikacja Grails!
- <http://grails.org/plugins/>
 - GWT Plugin
 - Flex Plugin
 - Canoo WebTest Plugin
 - Acegi Plugin
 - JCapcha Plugin
 - Searchable Plugin
 - ...i cała masa innych



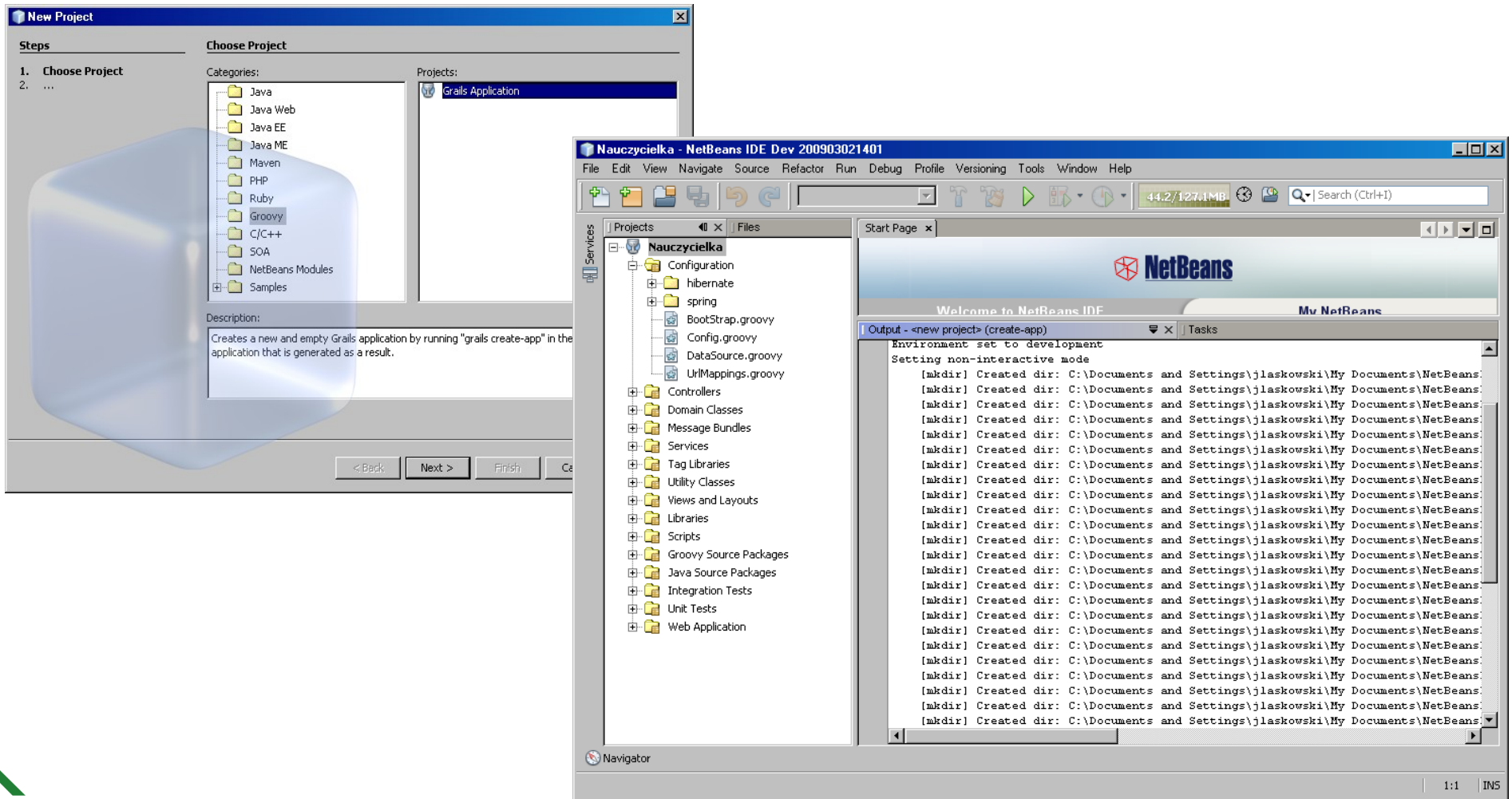
Grails – otwarcie (bez IDE)

- grails help
- grails create-app nauczyciel
- grails run-app
 - <http://localhost:8080/nauczyciel>
- grails create-domain-class pojecie
- grails create-controller pojecie
 - def scaffold = true lub klasa-domenowa
- I ponownie grails run-app?! Niekoniecznie



Grails – otwarcie (z IDE)

- NetBeans 6.7 – „powłoka” polecenia grails



Grails – wzorcowe MVC?

- Wzorzec **MVC**
 - **Model** – dziedzina
 - **View** – widok
 - **Controller** – kontroler (zawiadowca)
- Klasy dziedziczne
- Klasy kontrolerów grailsowych
- Strony GSP
- Oraz klasy usługowe, pomocnicze, znaczniki



Grails – Klasy dziedziczne

- Obiektowi reprezentanci bytów bazodanowych
- **GORM** – Grails ORM
- `grails create-domain-class`
- Konwencja: `grails-app/domain`
- Dynamiczne pola i metody
- Kontrola poprawności – *static constraints*
- Powiązania – *static belongsTo*, *static hasMany*
- Odwzorowanie – *static mapping*, *static transient*
- Metody *beforeInsert* oraz *beforeUpdate*



Kontrolery w Grails

- Jedyne byty dostępne bezpośrednio z GSP
- `grails create-controller <nazwa-kontrolera>`
- Konwencja: `grails-app/controllers`
- Akcje to domknięcia
- Obsługa IoC/DI



Widok w Grails – strony GSP

- GSP to GString - `#{klasaDziedziniowa.atrybut}`
- Konwencja: `grails-app/views`
- Wbudowane skrypty Groovy

```
<% 3.times { %>
    <p>3-krotnie Hurra!</p>
<% } %>
```
- Wsparcie dla znaczników JSP!



Znaczniki GSP

- Konwencja: klasa zakończona TagLib
- `grails create-tag-lib <nazwa-biblioteki>`
- Konwencja: `grails-app/taglib`
- `def domkniecie = { attrs, body -> ...`
- Domyślna przestrzeń `g:`
- `<g:domkniecie>`
- `static namespace = „przestrzeń nazewnicza”`

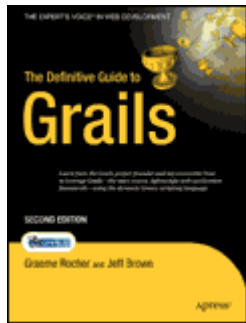


Klasy usługowe i pomocnicze

- Usługi (w dosłownym tego słowa znaczeniu)
- Konwencja: grails-app/services
- `grails create-service <nazwa-usługi>`
- Transakcje
- implements `o.s.b.f.InitializingBean`



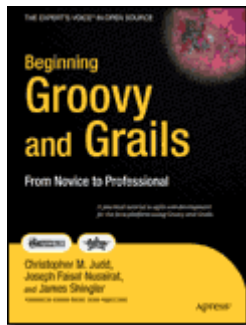
Literatura o Grails



The Definitive Guide to Grails, Second Edition

Graeme Rocher , Jeff Brown

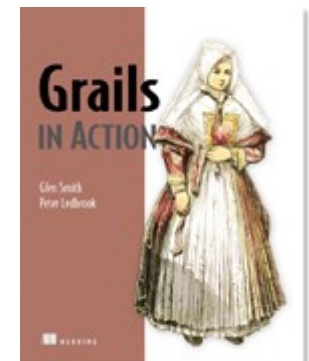
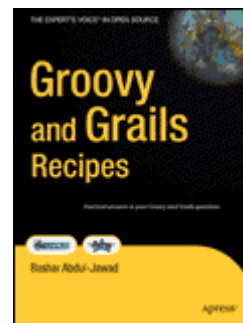
Wydana w styczniu 2009



Beginning Groovy and Grails: From Novice to Professional

Christopher M. Judd , Joseph Faisal Nusairat , Jim Shingler

Wydana w czerwcu 2008



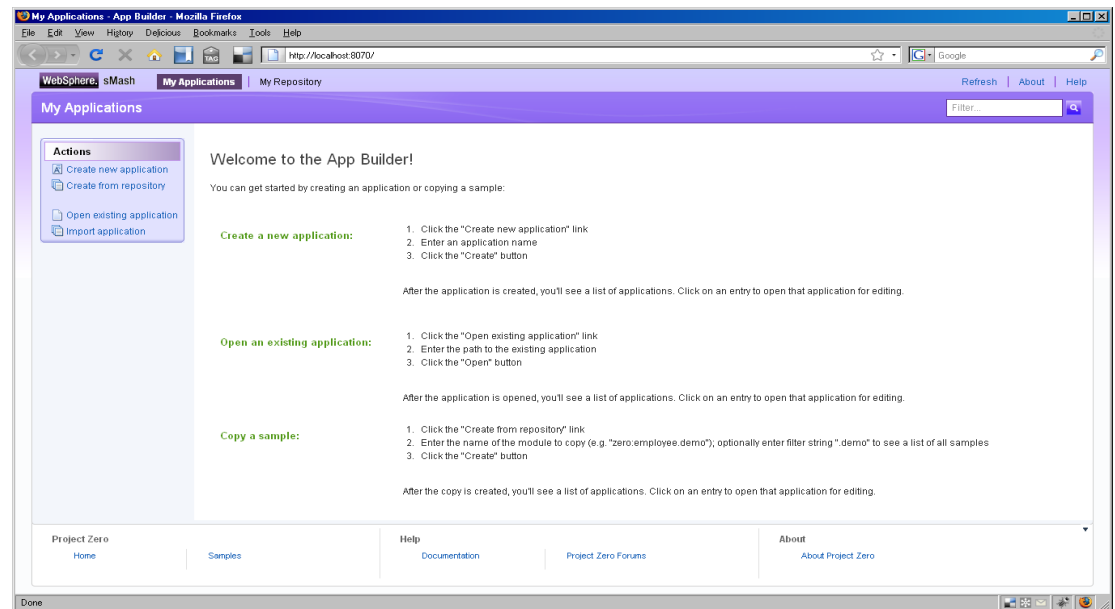
DEVELOPERS

7 Marca 2009, Kraków

Project Zero

- Zwinna i lekka platforma webowa
- <http://projectzero.org>
- Komercyjne wsparcie – IBM WebSphere sMash
- Środowisko uruchomieniowe Groovy i PHP
- Usługi REST jako „obywatele pierwszej kategorii”
- Bogate wsparcie dla Ajax
- Mikstury (mash-ups)

WebSphere sMash

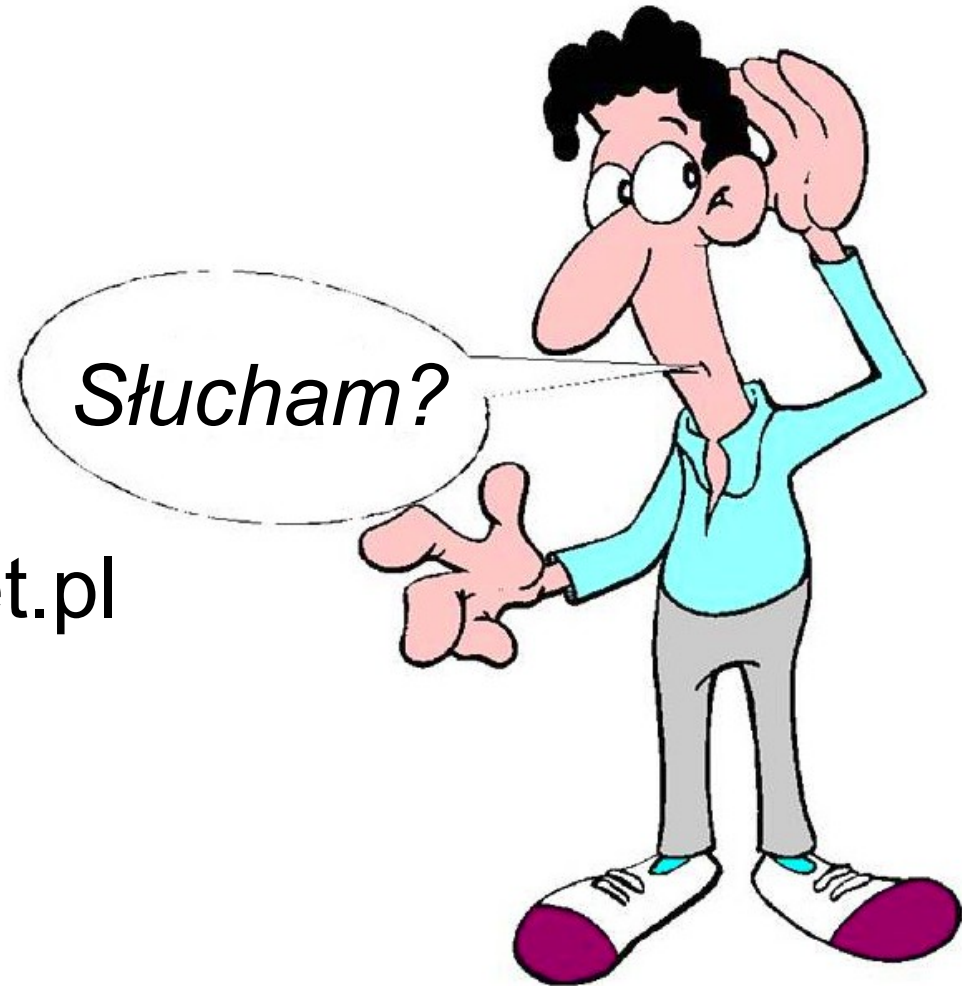


DEVELOPERS

7 Marca 2009, Kraków

Pytania?

- Pytaj teraz
- Później na jacek@laskowski.net.pl



Jacek Laskowski - Notatnik Projektanta Java EE

O Javie, Java EE i otwartym oprogramowaniu po polsku



Let's move the Java world!
May 7-8, 2009 Cracow, Poland

O mnie...



JACEK LASKOWSKI
WARSZAWA, POLAND

Zajmuję się Javą i jej korporacyjnym wydaniem od pierwszych dni ich opublikowania. Jestem członkiem

zespołów [Apache Geronimo](#), [Apache OpenEJB](#), [Apache ServiceMix](#), [Apache XBean](#) oraz [Apache ActiveMQ](#). Jestem założycielem i liderem Warszawskiej Grupy Użytkowników Technologii Java (Warszawa JUG), która regularnie spotyka się w Warszawie i organizuje szkolenia i warsztaty. Własne doświadczenia z językiem

Java, Java EE i otwartymi projektami opisuję w [Notatniku Projektanta Java EE](#). Jeśli masz pomysł na przyszły artykuł, koniecznie [skontaktuj się ze mną](#).

[Wyświetl mój pełny profil](#)

Statystyki



Chcę otrzymywać nowe wpisy na podany adres pocztowy:

Dostarczane przez [FeedBurner](#)

03 marzec 2009

42. spotkanie Warszawa JUG - "Zwinne i lekkie aplikacje webowe z Grails"

Warszawska Grupa Użytkowników Technologii Java (Warszawa JUG) zaprasza na 42. spotkanie, które odbędzie się 03.03.2009 (wtorek) o godzinie 18:00 w siedzibie firmy [Polska Telefonia Komunikacyjna](#) w Warszawie.

Temat prezentacji: **Zwinne i lekkie aplikacje webowe z Grails**

Prelegent: [Jacek Laskowski](#)

W tym spotkaniu omówimy możliwości i ograniczenia rozwoju aplikacji webowych w technologii Grails. W tym celu omówimy, jak można wykorzystać Grails do tworzenia aplikacji webowych. W tym celu omówimy, jak można wykorzystać Grails do tworzenia aplikacji webowych. W tym celu omówimy, jak można wykorzystać Grails do tworzenia aplikacji webowych.

Przedstawienie cech Grails podczas prezentacji będzie wspierane jednoczesnym tworzeniem niewielkiej (przykładowej) aplikacji webowej z najnowszą wersją Grails 1.1RC2 oraz wersją rozwojową NetBeans IDE 6.7.

[Jacek Laskowski](#) zajmuje się Javą i jej korporacyjną wersją Java EE od pierwszych dni ich pojawienia się na rynku. Utrzymuje swoją wiedzę informatyczną dzieląc się nią wszem i wobec - na blogu, artykułach, wystąpieniach publicznych czy przypadkowych spotkaniach - sądząc, że ciągle wystawianie swojej wiedzy na publiczną krytykę jest jednym z nielicznych sposobów na jej szybkie wywindowanie w górę. "Pomoc" rodzinna - żona i dwójka dzieciaków - pomaga utrzymać pułap i za daleko nie odlecieć w chmury.

Planowany czas prezentacji to 1,5 godziny, po której planuje się 15-30-minutową dyskusję.

Wstęp wolny!

Zapraszam w swoim imieniu i grupy Warszawa JUG!

Posted by [Jacek Laskowski](#) [0 komentarzy](#) [Odkońniki](#)

Kategorie: [grails](#) [warszawa-jug](#)

Zapraszam na <http://www.JacekLaskowski.pl>