

UNIA





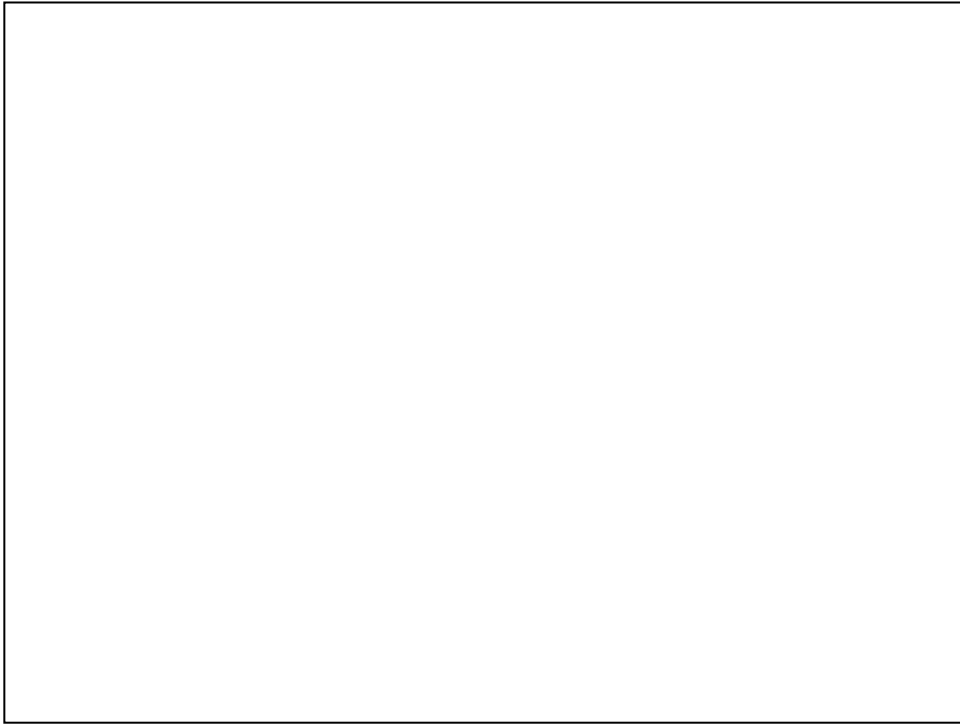


Inversion of Control / Dependency Injection

Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (12)



Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (14)



Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (16)

Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (17)



Fabryki komponentów

- Pakiet **org.springframework.beans**
 - **BeanFactory**



Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (21)

Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (23)

Zaawansowane aplikacje internetowe

Architektura Spring (26)





Transakcje w Spring - przykład (1/2)

```
...  
<bean id="dataSource"
```


Zaawansowane aplikacje internetowe

Architektura Spring (31)

Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (32)



Zaawansowane aplikacje internetowe

Architektura Spring (34)



Przykład Spring MVC (3/4)

Zaawansowane aplikacje internetowe



Architektura Spring (36)



Materiały dodatkowe

- "Expert one-on-one J2EE Design and Development", R.Johnson, ISBN 0-7645-4385-7, Wrox, 2002
- Spring Framework, <http://www.springframework.org>