Wprowadzenie do Spring Framework

Paweł Kłeczek

pkleczek@pgs-soft.com

https://github.com/pkleczek/spring-politechnika

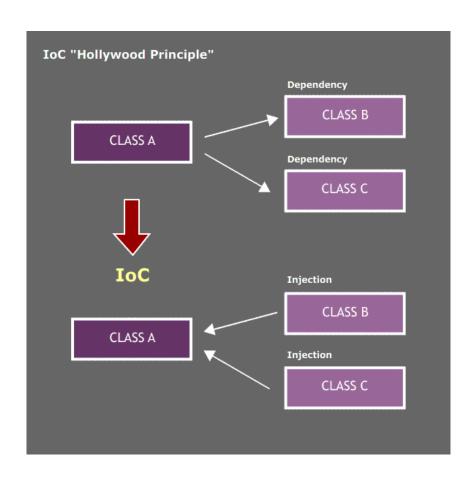


Plan

- Odrobina teorii
- Od "złej" aplikacji do Springa
- Spring Boot
- Live coding



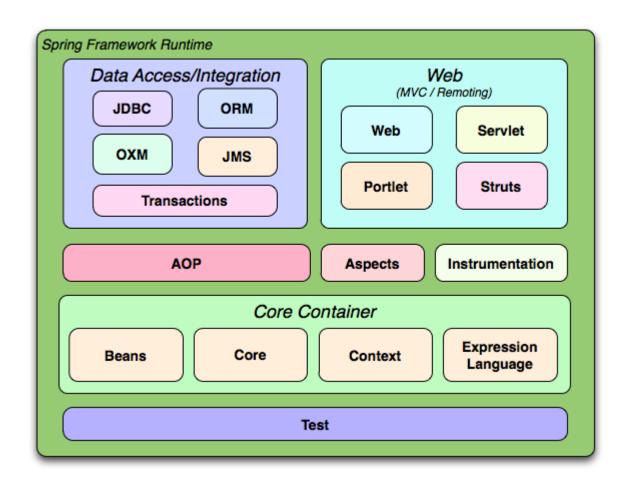
Inversion of control



- Dependency injection jedna z realizacji
- Demo
 - no-dependency-injection
 - simple-dependency-injection

Spring Framework

- Rozwijany od 2003 roku
- Bodziec dla rozwoju Java EE
- Fundament ekosystemu Spring Project
 - Spring Data
 - Spring Security
 - Spring Social
 - Grails
 - Groovy...
- Spring to nie tylko loC



Co trudnego jest w Springu? ©

Wprowadzenie do Spring Framework 2055-02-23

Trudne na początku

- Zależności Maven/Gradle
- Konfiguracja serwera w projekcie
- Konfiguracja frameworka
- Integracja z JPA, bazą danych
- "Jak nazywała się ta klasa?"
- Demo



Spring Boot

- Prekonfigurowane pakiety
- Samorozszerzająca się konfiguracja
- JavaConfig
- Przejrzysty pom.xml, predefiniowane wersje wielu zależności
- <u>http://start.spring.io</u> generator zalążka aplikacji
- Startery dla wielu technologii

Live coding

- @Autowiring i @ComponentScan
- Bean scopes (singleton, prototype, request, session)
- Komponenty @Service, @Repository, @Controller
- Encje i mechanizm @Transactional
- Spring Data JPA

Dziękuję





PGS Software S.A.

Tel.: +48 71 79 82 692 Fax: +48 71 79 82 690

E-mail: pgs-soft@pgs-soft.com

www.pgs-soft.com

