

MASARYKOVA UNIVERZITA
FAKULTA INFORMATIKY



Srovnání RAD platforem Seam Forge a Spring Roo

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Jan Holman

Brno, jaro 2013

Prohlášení

Prohlašuji, že tato bakalářská práce je mým původním autorským dílem, které jsem vypracoval samostatně. Všechny zdroje, prameny a literaturu, které jsem při vypracování používal nebo z nich čerpal, v práci řádně cituji s uvedením úplného odkazu na příslušný zdroj.

Jan Holman

Vedoucí práce: Mgr. Marek Grác, Ph.D.

Poděkování

Shrnutí

Klíčová slova

Obsah

1	Úvod	2
1.1	<i>Cíle práce</i>	2
1.2	<i>Struktura práce</i>	2
2	Rapid Application Development	3
2.1	<i>Rozdíly oproti jiným agilním metodám</i>	3
2.2	<i>Fáze vývoje pomocí RAD</i>	3
2.3	<i>Výhody</i>	3
2.4	<i>Nevýhody</i>	3
2.5	<i>Přehled nástrojů</i>	3
2.6	<i>Spring Roo</i>	3
2.6.1	<i>Rozšíření</i>	3
2.7	<i>JBoss Forge</i>	3
2.7.1	<i>Rozšíření</i>	3
2.8	<i>Rozdíly</i>	3
3	Testování UI webových aplikací	4
3.1	<i>Selenium</i>	4
3.1.1	<i>Selenium Remote Control</i>	4
3.1.2	<i>Selenium Grid</i>	4
3.1.3	<i>Selenium WebDriver</i>	4
3.2	<i>Arquillian Drone</i>	4
3.3	<i>Arquillian Graphene 2</i>	4
4	Vlastní tvorba pluginů	5
4.1	<i>Plugin pro JBoss Forge</i>	5
4.1.1	<i>Použité nástroje</i>	5
4.2	<i>Addon pro Spring Roo</i>	5
4.2.1	<i>Použité nástroje</i>	5
5	Závěr	6

1 Úvod

1.1 Cíle práce

1.2 Struktura práce

2 Rapid Application Development

2.1 Rozdíly oproti jiným agilním metodám

2.2 Fáze vývoje pomocí RAD

2.3 Výhody

2.4 Nevýhody

2.5 Přehled nástrojů

2.6 Spring Roo

2.6.1 Rozšíření

2.7 JBoss Forge

2.7.1 Rozšíření

2.8 Rozdíly

3 Testování UI webových aplikací

3.1 Selenium

3.1.1 Selenium Remote Control

3.1.2 Selenium Grid

3.1.3 Selenium WebDriver

3.2 Arquillian Drone

3.3 Arquillian Graphene 2

4 Vlastní tvorba pluginů

4.1 Plugin pro JBoss Forge

4.1.1 Použité nástroje

4.2 Addon pro Spring Roo

4.2.1 Použité nástroje

5 Závěr

Seznam obrázků

Seznam tabulek

Literatura