

# Strukturovaný posudek bakalářské práce

Zbyněk Růžička

*Rozšíření frameworku pro ověřování kompatibility softwarových komponent*

## 1. Informace k zadání

*Student se v práci zabývá propojením systémů řešící mimofunkční charakteristiky na OSGi komponentách a úložištích těchto komponent. Konkrétním cílem práce bylo přenést charakteristiky z komponent do úložiště, v okamžiku kdy jsou tyto komponenty do úložiště nahrány.*

## 2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace – 15 bodů (max. 15 bodů)

*Student pracoval zcela samostatně a sám inicioval schůzky, kde bylo třeba probrat možnosti dalšího postupu, případně překonat obtíže se zvolenými technologiemi.*

## 3. Splnění požadavků zadání – 25 bodů (max. 25 bodů)

*Student nastudoval oba systémy, které integroval. Navrhnul rozšíření úložiště a to také realizoval. Z tohoto pohledu je zadání zcela splněno.*

## 4. Hodnocení formální stránky předložené práce – 25 bodů (max. 25 bodů)

*Práce je psaná srozumitelnou formou. Autor nejprve shrnuje existující systémy a technologie, následně nastíní možnosti realizace propojení systémů a zhodnotí jejich výhody a nevýhody. V celkově obsáhlejší části práce se pak zabývá samotnou realizací doplněnou o kapitulu ověřující funkčnost. Jako příloha práce je uveden popis jak hotové řešení zprovoznit od překladu po instalaci a spuštění.*

## 5. Hodnocení realizačního výstupu – 30 bodů (max. 35 bodů)

*Práce provádí vyžadované přenesení charakteristik mezi systémy a z pohledu funkčnosti nevykazuje žádné nedostatky. Autorovi se bohužel nepovedlo dokončit automatizované testování aplikace, což nebylo explicitním cílem zadání, ale bylo by velice přínosné pro další rozšiřitelnost systému.*

## 6. Otázky k obhajobě

*Váš systém prozatím řeší pouze přenesení charakteristik mezi systémy. Bylo by možné také rozšířit úložiště o vyhodnocení přenesených dat? Případně jak?*

## 7. Závěrečné shrnutí – celkem dosaženo 95 bodů (max. 100 bodů)

*Uvedená práce zcela splňuje zadání, student prokázal samostatnost a schopnost tvůrčím způsobem vyřešit zadání. Z těchto důvodů **doporučuji** k obhajobě.*

V Plzni dne 28.5.2012

Ing. Kamil Ježek  
Katedra Informatiky a Výpočetní Techniky

