

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Roman Pešek**

Název práce: **Rozšíření úložiště komponent o externí zdroje dat**

Téma práce souvisí s potřebou zlepšit praktickou použitelnost prototypu úložiště softwarových komponent, používaného pro výzkum v oblasti analýzy jejich vlastností. Diplomant na tématu pracoval velmi iniciativně a do řešení přinesl motivaci a poznatky z vlastní praxe, včetně výběru vhodných technologií pro implementaci jednotlivých částí řešení. Svoje návrhy pravidelně konzultoval a při návrhu a realizaci spolupracoval s ostatními členy týmu.

Vytvořená rozšíření úložiště CRCE jsou založena na adekvátní analýze známých řešení (způsoby práce s pojmenovanými množinami komponent, získávání artefaktů z úložišť technologie Maven). Implementace je, až na drobné návrhové nedostatky, kvalitní a vhodně zakomponovaná do architektury systému. Nepodařilo se pouze integrovat novou funkcionalitu do rozhraní webových služeb úložiště, což se ukázalo jako úkol neodpovídající časovým možnostem a rozsahu této práce. Nad rámec zadání diplomant v předcházejícím oborovém projektu naopak vytvořil novou verzi webového rozhraní úložiště, umožňující jeho převedení na aktuální verzi technologické platformy Java. Text práce jednotlivé aspekty řešení popisuje dostatečným způsobem tak, aby mohl sloužit jako zdroj informací pro návazné práce.


Implementovaná rozšíření jsou zakomponována do aktuálně vydávané stabilní verze úložiště. Zadání považuji za splněné v plném rozsahu, navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni, 3.6.2019

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc. Ph.D.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①


**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**