

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: David Pejřimovský

Název práce: Vytváření a ukládání popisu webových služeb v úložišti CRCE


Cílem práce Davida Pejřimovského bylo prostudovat formáty popisu webových služeb, analyzovat četnosti jejich použití, a na základě zjištěných výsledků navrhnout a implementovat ukládání informací o vybraných webových službách v podobě metadat. Účelem zadání bylo vytvořit odpovídající rozšíření pro experimentální úložiště CRCE, vyvíjené na pracovišti zadavatele, použitelné pro další výzkum.

Student pracoval aktivně a s velkým zaujetím, bohužel ale dosti nevyrovnaně v čase, takže nakonec práci dokončoval s velkým vypětím. Tyto výkyvy se nicméně neodrazilily v kvalitě výsledné práce a neměly vliv na jiné části projektu CRCE.

Za těžiště práce a největší přínos považuji její analytickou část, pro kterou diplomant shromáždil téměř dvě desítky různých formátů popisu služeb a podrobně analyzoval 9 z nich (kapitola 3 práce). Na základě analýzy a studia literatury samostatně navrhl způsob klasifikace webových služeb (oddíl 2.5 textu práce). Po konzultacích s vedoucím práce následně implementoval pro tři vybrané druhy služeb ukládání jejich strojově zpracovaného popisu ve formě metadat spravovaných úložištěm CRCE, přičemž konzultoval a dodržel již zavedené konvence tohoto projektu. Výsledná realizace je funkční a nezávisle ověřená na několika veřejně dostupných webových službách. V rámci implementace také diplomant z vlastní iniciativy přispěl svými úpravami ke zvýšení kvality implementace souvisejících částí úložiště.

Konstatuji, že práce Davida Pejřimovského splňuje všechny body zadání, navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni, dne 28.8.2015


Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc. Ph.D.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
②

Oh!