

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Jan Ambrož

Název práce: **Vizualizace komponentových aplikací z úložiště CRCE**

Účelem práce bylo umožnit propojení experimentálního úložiště softwarových komponent (CRCE) s výzkumným nástrojem pro vizualizaci jejich vazeb (ComAV / AIVA) tak, aby pro vizualizaci byla využita již hotová popisná data o komponentách místo nutnosti analyzovat jejich distribuční balíky.

Student byl během řešení projektu velmi samostatný a zodpovědný, aktivně konzultoval potřebné technologické i funkční nejasnosti, předkládal průběžné výsledky práce a prováděl potřebné úpravy. Spolupracoval přitom jak s vedoucím práce, tak s dalšími odborníky z výzkumného týmu. Samostatně nastudoval poměrně komplikované technologie (Eclipse RCP) a specifické nástroje (REST API úložiště CRCE, platforma ComAV), do kterých následně integroval potřebná rozšíření.

Výsledkem práce je modul „CRCE Loader“ pro platformu ComAV a dále několik úprav implementace této platformy, které student sám navrhnul za účelem větší flexibility a kvality implementace. Realizovaný modul je funkční (při využití správné verze úložiště). Zdrojové kódy jsou psané kvalitně, vhodně dekomponované a komentované. Popis v textu práce pokrývá v dostatečné šířce i hloubce všechny aspekty tématu práce, nicméně použitá forma chronologického řazení dle kroků potřebných k realizaci nemusí vyhovovat pro pochopení výsledného díla dalšími čtenáři.

Práce splňuje zadání a je pravděpodobné, že bude využita v rámci výzkumných aktivit katedry.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.5.2014

  
Doc. Ing. Přemysl Brada, Ph.D.