

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Yan Simonov**

Název práce: **Klient pro strukturované zobrazení informací z úložiště komponent**

Účelem práce Yana Simonova bylo vytvořit, pro rozsáhlá úložiště softwarových komponent, nástroj pro (systematické) procházení jejich obsahu jako doplněk k již existujícím způsobům přístupu typu vyhledávání. Motivací bylo nedostatečné naplnění informačních potřeb vyplývajících z výzkumných aktivit vedoucího práce, např. hledání konkrétní ale dopředu ne známé komponenty nebo zobrazení celého jmenného pod-prostoru úložiště.

Student na tématu pracoval s delšími přestávkami, způsobenými zčásti nikoli jeho vinou, ale v posledním roce velmi aktivně a intenzivně. Dobře pochopil zadání, reagoval na připomínky a náměty z pravidelných konzultací, dobře se vypořádal s několika výzvami plynoucími ze zpracování a zobrazení rozsáhlých polostrukturovaných dat, a sám přitom často přicházel s vlastními nápady (zejména v oblasti použitých technologií) a optimalizacemi řešení již vytvořených částí. Totéž se týká tvorby textu bakalářské práce, který proaktivně konzultoval.

Při práci byly pochopitelně využity vhodné informační zdroje a již hotové softwarové rámce a návrhové vzory, ale práce je původním dílem autora. Historie vývoje softwarové části práce je dostupná na gitlab.kiv.zcu.cz.

Výsledkem práce Yana Simonova je nástroj, který je snadno provozovatelný a který dobře plní výchozí potřeby. Implementace umožňuje i poměrně snadné rozšiřování funkcionality, jak co do dalších zdrojových úložišť, tak na úrovni prezentační vrstvy.

Práce splnila zadání, navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni, dne 3.8.2023

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc. Ph.D.