

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Marek Přitasil**

Název práce: **Rozhraní pro zpracování záznamu z kamery**

Aktivita studenta

Spolupráce byla na dobré úrovni. Student řešil problém nejdříve v jazyce C++. Čtení formátu se ukázalo problematické v kontextu zbylého řešení. Proto se od jazyka C++ upustilo a přešlo se k jazyku Java. To ovšem konzumovalo více času než předpokládané dokončení.

Spolupráce s vedoucím

Student pracoval samostatně s kolegy z Katedry mechaniky. Pro závažnější témata konzultoval technickou stránku provedení na KIV. Zejména pak přechod z jazyka C++ na jazyk Java a s tím spojené čtení formátu HDF5.

Kvalita řešení

Řešení je po technické stránce funkční. Je navrženo dle MVC architektury. Text práce popisuje druhy vizualizace, výběr technologií pro grafické rozhraní a strukturu formátu dat. Dále se zaměřuje na návrh a popis implementace a struktury. Na závěr popisuje uživatelské testování a jím odhalené nedostatky. Celkovým nedostatkům řešení je věnována samostatná kapitola.

V textu práce se vyskytuje velké množství chyb různých druhů (překlepy, nesprávné zarovnání apod.). Nicméně tyto nedostatky nebrání pochopení popisovaného obsahu.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky poskytují širší možnosti prezentace a nastavení, ačkoli jednotlivým scénářům užití by mohla v práci být věnována větší část. Jistá část je popsána v uživatelské dokumentaci v příloze.

Práce s literaturou

Práce odkazuje na relevantní zdroje k tématu. Je použito spíše online zdrojů namísto knižních pramenů.

Splnění zadání

Práce splňuje body zadání, avšak část ověření je značně omezená. Nedostatky v práci bych převážně přisuzoval faktu, že velká část času na práci byla spotřebována na přepsání z jazyka C++ do jazyka Java.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 13. 8. 2018

Ing. Lukáš Holý, Ph.D.

