

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Brandejs Zdenko  
**Téma:** Srovnání multimediálních frameworků (id 14785)  
**Oponent:** Klíma Ondřej, Ing., UPGM FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Cílem práce bylo zejména srovnání existujících multimediálních frameworků a vytvoření tutoriálů demonstrujících jejich použití.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Všechny body zadání byly splněny.
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Technická zpráva obsahuje 30 tištěných stran včetně příloh.
- Prezentační úroveň předložené práce** 70 b. (C)  
Práce je přehledně strukturovaná a jednotlivé celky na sebe logicky navazují. Kapitola č. 3, popisující vytvořené tutoriály, by měla být rozsáhlejší, v práci je jí věnována pouze jediná stránka.
- Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)  
Formální úprava práce je na poměrně dobré úrovni, obsahuje jen občasné překlepy a typografické chyby. Autor ve své práci občas inklinuje k používání méně formálních obrátů.
- Práce s literaturou** 60 b. (D)  
Autor mohl zvolit relevantnější literaturu, práce cituje zejména webové stránky a skripta do předmětu Multimédia.
- Realizační výstup** 65 b. (D)  
Vytvořené tutoriály mohly být obsáhlejší a precizněji zpracované. Srovnání frameworků v kapitole č. 4 je občas zavádějící, např. v přehledových tabulkách jsou na stejnou úroveň jako FFmpeg, GStreamer nebo Video for Windows řazeny i přehrávač xine nebo Qt Toolkit. U Qt Toolkitu je navíc v tabulce 4.2 mylně uvedeno, že není kompatibilní se systémy Linux, Android, Symbian atd.
- Využitelnost výsledků**  
Práce je kompilačního charakteru, může posloužit ostatním studentům.
- Otázky k obhajobě**  
K čemu primárně slouží Qt Toolkit? Jak se liší práce s multimédií v Qt4 a Qt5, využívá Qt nějakého externího multimediálního frameworku?
- Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)  
Byla vytvořena práce obsahující stručný přehled multimediálních frameworků, jejich srovnání a tutoriály ilustrující jejich základní použití. Práce dosahuje průměrné úrovně.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2016

.....  
podpis