

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Téma: **SMILE – nástroj pro tvorbu skriptovatelných multimediálně interaktivních lokací**

Diplomant: Bc. Jan Tomášek

Vedoucí práce: PhDr. Aleš Pekárek

Oponent: Ing. Ondřej Černoš

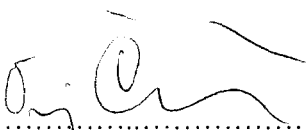
Návrh klasifikace: velmi dobře

Práce seznamuje čtenáře s projektem SMILE, "nástrojem pro tvorbu skriptovatelných multimediálně interaktivních lokací". Práce má povahu uživatelského manuálu. Jako uživatelskému manuálu jí není moc co vytknout, snad až na absenci detailnějšího popisu API knihovny SMILE (vygenerovaná dokumentace API nástrojem doxygen je součástí elektronické přílohy práce). Otázkou je, zda má být diplomová práce skutečně uživatelskou příručkou - práce jazykově neodpovídá žánru, neobsahuje de facto žádné teoretické části, neprobíhá diskuze problémů, důsledkem čehož nejsou ani diskutovány možná řešení těchto problémů.

V práci mi chybí diskuze designu představovaného software, zdůvodnění zvolených řešení, ukázky zdrojového kódu, zmínění limitů a problémů současné verze projektu, nástin budoucího vývoje, diskuze slepých uliček předchozího vývoje, možnosti spolupráce s dalšími vývojáři atd. Autor diplomové práce je autorem i zdrojového kódu, je tedy velká škoda, že se o vnitřnostech SMILE nedozvíme více. Autorovi osobně také doporučuji jeho pozornosti QtScript či Kross, aby nemusel znovu vynalézat kolo. Dále také doporučuji použít nějaký standardní build systém (CMake je slušná crossplatformní volba). Vypadá podivně, když si zájemce stáhne zdrojové kódy ze SF.net a není schopen nalézt způsob, jak je zkompileovat. Samotný text práce tedy jako diplomová práce příliš neobstojí. Jelikož ovšem za autorem stojí zdrojový kód projektu, který při velmi zběžném pohledu mého na desktop neorientovaného vývojářského oka nevypadá úplně zle (až na očividnosti, kterých si je autor jistě sám dobře vědom) a jelikož si autor neklade malých cílů, což je veskrze sympatické a jelikož není na tomto oboru běžné mít diplomovou práci postavenou na něčem opravdovém a praxi vydaném na milost a nemilost, doporučuji práci k obhajobě jako velmi dobrou. Na výbornou bohužel chybí hlubší pohled na celou problematiku, jak jsem naznačil výše.

Autorovi pak přeju hodně sil v dalším vývoji a děkuju mu za příspěvek k ekosystému OSS.

V Praze 25.1.2010-01-27


.....
Ing. Ondřej Černoš