

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Holčík Martin

**Oponent:** Ing. Cholasta Jan

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2013/2014**

Téma diplomové práce: **Podpora moderních GUI prvků knihovny wxWidgets 3.0 v aplikaci wxFormBuilder**

Student splnil všechny body zadání práce. Řešený úkol byl aktuální, knihovna wxWidgets ve verzi 3.0 vyšla na konci minulého roku a mnoho z aplikací pro návrh GUI ve wxWidgets podporu pro moderní prvky z verze 3.0 dosud nemá. Obtížnost úkolu ale nebyla příliš vysoká, šlo o přidání podpory jen několika málo GUI prvků.

Úroveň řešení úkolu je uspokojivá. Bez drobných zásahů nebylo možné upravené zdrojové kódy wxFormBuilderu ani ukázkových projektů správně zkompileovat. Student v úpravách kódu wxFormBuilderu nedodržel zavedenou stylovou konvenci. Nicméně, kód žádné závažnější očividné chyby neobsahuje.

Technická zpráva je svým rozsahem velmi krátká, student téma zpracoval spíše stroze a příliš nezacházel do detailů. Výjimku tvoří kapitola o nových GUI prvcích knihovny wxWidgets 3.0 v teoretické části, která obsahuje téměř zbytečné detaily, aniž by byly vysvětleny a uvedeny do kontextu. Praktická část je z větší části tvořena výpisy kódu, které ale postrádají rozsáhlejší popis.

Jazyková úroveň v technické zprávě je velmi dobrá, až na několik málo gramatických chyb se zpráva čte dobře. Ve výpisech kódu je použito takové zalamování řádků, které velmi snižuje čitelnost.

### Otázky k obhajobě:

- Máte nějakou programátorskou zkušenost s knihovnou wxWidgets z doby před Vaší diplomovou prací?
- Máte zájem pokračovat v přispívání do projektu wxFormBuilder?

Celkově bych práci, vzhledem ke krátkému rozsahu, ohodnotil jako horší. Nicméně, velmi kladně hodnotím, že se studentovy úpravy dostaly do oficiálních zdrojových kódů wxFormBuilderu a budou tak v nadcházejících verzích dostupné všem uživatelům.

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**D - uspokojivě.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum            2.6.2014

Podpis oponenta diplomové práce