

Posudek vedoucího na diplomovou práci

„Designer profilovania plechu“

Autor diplomové práce: **Peter Lapin**

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat aplikaci pro návrh procesu pro válcování plechu. Aplikace měla nahradit původní zastaralou verzi implementovanou zadavatelem v QBasicu.

Samotné softwarové dílo odevzdané jako součást práce je kvalitní, jeví se stabilní a plně odpovídá zadání práce. Návrh aplikace je na velmi dobré úrovni, autor dobře využívá možností platformy .NET. Zároveň je vytvořená aplikace velmi komplexní a rozsah zdrojových kódů je i na diplomovou práci na MFF UK spíše nadstandardní. Také bych ocenil, že autor práce celou dobu vývoje průběžně komunikoval se zadavatelem a byl tedy schopen vytvořit aplikaci zcela podle jeho představ (a to nejen stran vlastní funkčnosti, ale také intuitivnosti ovládání). Slabší částí je vývojová dokumentace generovaná z komentářů v kódu – ty jsou sice provedeny pečlivě u každé položky kódu, ale jejich kvalita je nevalná (často pouze opakují název metody, ale nepodávají skutečné vysvětlení o její funkčnosti).

Bohužel nejslabší částí celé práce je její textová část. Hlavní část práce na ní autor odvedl až na poslední chvíli před odevzdáním, a je tedy vidět, že byla „šita horkou jehlou“. Velmi pěkně provedená uživatelská dokumentace kontrastuje s nepřilíživě kvalitní vývojovou dokumentací a analýzou. V práci chybí analýza funkčních požadavků (které jsou navíc předloženy zcela bez struktury) a celkově autor většinu svých rozhodnutí prezentuje jako fakta bez hlubší diskuse. Vzhledem k velkému rozsahu implementace se též domnívám, že vývojová dokumentace je málo detailní a místy nedostatečně strukturovaná. Celkově je textová část velmi nevyvážená – některé části jsou provedeny relativně detailně, jiné jsou vyloženy odbytě.

I přes uvedené připomínky ale doporučuji, aby práce byla přijata jako diplomová a připuštěna k obhajobě.

27. srpna 2012

Mgr. Pavel Ježek, UK MFF KDSS