

Posudek diplomové práce
„Souborový manažer pro informační systém“
Autor Bc. Petr Moravec

Stručné vyjádření k jednotlivým částem diplomové práce (dále jen DP):

1. DP práce kromě povinné tištěné formy obsahuje též dokumentaci v podobě modelů, instalační příručky a zdrojových kódů na přiloženém médiu CD.
2. Diplomant použil metody analýzy a návrhu softwarového produktu, které jsou sice v souladu programem navazujícího magisterského studia, ale ne v dostatečné míře.
3. DP obsahuje výsledek analýzy, návrhu i implementace. Chybí informace o jakémkoliv testování. *Obrázek 3. Diagram případů užití* obsahuje příliš velký počet detailních případů užití, jejichž struktura je víceméně funkční rozklad. Na druhou stranu je nutné ocenit vypracování scénářů pro všechny případy užití. Analytický model je příliš jednoduchý a neobsahuje všechny podstatné informace o logice vytvářené aplikace. Například zde chybí logika práce s verzemi souboru. Příčinou může být vynechaná kontrola pomocí postupu realizace případů užití.
4. Správnost řešení je potvrzena návrhem a podle tvrzení v závěru DP i tím, že produkt je nasazen.
5. Cíle diplomové práce byly splněny.
6. Kvalita textu DP je po formální stránce dobrá, ale autor nevyužívá plně formálních úprav k rozlišení „programátorských“ pojmů od běžného textu. Chybí definice použitých konvencí v textu DP.

Připomínky:

1. Nedostatečně zpracovaný seznam zkratk a pojmů.
2. Požadavky v textu DP nejsou označeny identifikátorem.
3. Chybí matice pokrytí funkčních požadavků případy užití.
4. Chybí postup kontroly analytického modelu pomocí realizace případů užití.
5. Analytické třídy Soubor a Složka mají příliš mnoho odpovědností
6. V kapitole 8. Popis databáze je chybně uvedeno, že relace je zakončená značkou „Martin“. Tak se označuje typ diagramu ER.
7. Zdrojové kódy neobsahují dokumentační komentáře.

V diplomové práci bylo nalezeno mnoho další sporných řešení, které by vyžadovaly rozsáhlejší konzultaci s diplomantem a to přesahuje rámec oponentury DP.

Závěr:

Práce je na průměrné úrovni.

Hodnocení: **VELMI DOBRĚ MINUS**

Doporučení k obhajobě: **ANO**

Otázky:

1. Jak by se dál zjednodušit, zpřehlednit a doplnit diagram případů užití na obr.3 ?
2. Proč třídy Soubor a Složka nejsou dobré analytické třídy?

V Pardubicích 11.6.2012

Ing. Karel Šimerda