

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

□ posudek vedoucího

■ posudek oponenta

Autor/ka: Jan Císař

Název práce: Software pro správu sběratelských kolekcí

Studijní program a obor: Informatika, Programování

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jan Ulrych

Pracoviště: KSI MFF UK

	ex ce le n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce			X	
Struktura textové části práce		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace			X	
Uživatelská dokumentace		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Návrh a design implementace		X		
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

- Rozumné použití existujících technologií (Dataset, Crystal Reports).
- Konzultace návrhu a vývoje aplikace se zákazníkem.
- Programátorská a uživatelská dokumentace, která je součástí bakalářské práce.
- Zdůvodnění provedených rozhodnutí při návrhu a implementaci aplikace.
- Chválím použití českých ekvivalentů cizojazyčných pojmů, nicméně bylo by rozumné (alespoň při jejich zavedení) uvést i původní (anglický) termín – „připojená/odpojená aplikace“, „změnové konflikty“.

Nejzávažnější nedostatky:

- Nesouhlasí schéma databáze (str. 40) s jejím dalším popisem v textu.
- Pokud se v importu typické sbírky vyskytnou data špatného typu (např. písmeno v hodnotě nebo v ročníku), import je ukončen, ale není oznámena žádná chyba. Naopak při vložení příliš dlouhého řetězce je zobrazena přímo výjimka vrácená z databáze.
- Chybně citovány internetové stránky v seznamu literatury – chybí přímý odkaz a datum.
- Minimum komentářů zdrojového kódu. Chybí popisy parametrů metod a atributů tříd. Lépe používat dokumentační komentáře `/** ... */`
- Ukládání hesel pro connection string v nešifrované podobě v adresáři aplikace.
- Není uvedeno, zda je spojení s databází nějakým způsobem šifrováno.
- Není uvedena znaková sada csv souborů pro import a export.
- Při správě typické sbírky po odebrání předmětu na poslední pozici zmizí tlačítka pro odebrání dalších položek.

Další poznámky:

- Je otázkou, zda by typické sbírky neměly také obsahovat obrázky předmětů, což ale zřejmě nebylo požadováno.
- Export sbírky obsahuje pouze seznam předmětů. Není exportován název sbírky ani případná vazba na typickou sbírku.
- Zbytečná omezení programu – nelze měnit velikosti jednotlivých částí pracovního okna.
- V kapitole srovnávající existující řešení by mohly být screenshoty z popisovaných aplikací pro srovnání.
- S ohledem na rozsah práce poměrně velké množství překlepů.
- Omezení na délku emailu uživatele tak, že nelze zadat můj fakultní email ☺.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky		X		

Datum: 24. ledna 2009

Podpis:

