

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Van Tru Hoang
Název práce Evidence firemních výkazů
Rok odevzdání 2016
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku RNDr. Michal Kopecký, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště KSI MFF UK

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Cílem práce bylo navrhnout a implementovat nástroj, který by v menší, na informatiku a vývoj software zaměřené firmě, dovolil evidovat činnosti spojené s řešením jednotlivých projektů a jejich fází, především informace, kdy zaměstnanec kdy a jak dlouho pracoval na jakém projektu, a dovolil tyto informace s ohledem na oprávnění tazatele zobrazovat.</p>				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Práce je psaná v kombinaci editorů Open Office a MS Office, a na její formální úpravě je to - v porovnání s pracemi psanými v TeXu - znát. Stejně tak je na práci znát, že autor není rodilým mluvčím. Přesto je však text srozumitelný.</p> <p>+ Oceňuji autorovu snahu podrobněji zdokumentovat nejen vývoj svoji část implementace, ale - v elektronické, anglicky psané, příloze - rovněž i postřehy ze studia výchozí aplikace a postupy potřebné pro její sestavení a další úpravy.</p> <p>+ Za zajímavé považuji možnost vytvářet sestavy nejen v původní tabulkové podobě, ale je možné sestavy doplňovat například i o koláčové grafy.</p> <p>- Vzhledem k tomu, že nové sestavy budou asi nejčastějším požadavkem zadavatele při rozvoji aplikace, uvítal bych v tomto směru ještě podrobnější návod, a alespoň část popisu toho, jak tyto grafy integrovat by bylo vhodné umístit i v základním textu práce, nejen ve zmiňované příloze.</p>				

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Autor se poměrně dlouhou dobu věnoval analýze problému a rozhodování, zda se vydá směrem kompletně vlastního řešení, nebo se přikloní k rozšíření nějakého existujícího nástroje o funkčnost, kterou on a zadavatel požadovali. Nakonec se rozhodl pro rozšíření existujícího nástroje OnlyOffice. Toto rozhodnutí na jedné straně přineslo výhodu v podobě základu aplikace s řadou funkcí, které by bylo zbytečné znovu implementovat, na druhou stranu řadu nevýhod spojených s nedostatečnou dokumentací projektu a nutností porozumět cizímu kódu natolik, aby jej byl schopný rozšiřovat.</p> <p>- Příloha na CD obsahuje vše zabalené v jediném RAR archivu. Domnívám se, že by bylo lepší a jednodušší nechat vše nezabalené.</p> <p>- Text práce samotné na přiloženém CD chybí.</p> <p>- Na CD bych uvítal i instalační program s MySQL databází, pro kterou byl program testován.</p> <p>- Stejně tak na CD chyběla generovaná dokumentace ze zdrojových kódů.</p> <p>Dotazy:</p> <p>Šlo by grafovou podobu sestavy přidat i do původních sestav? Co to obnáší?</p>				

Celkové hodnocení Velmi dobře (spíše horší)

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 26. srpna 2016

Podpis