

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** Programování a softwarové systémy

Autor posudku Martin Pergel **Role** Oponent
Pracoviště KSVI

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 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"/>
Komentář	Předmětem práce je návrh a implementace systému sledujícího využívání času pracovníků nějaké (nechci napsat konkrétní) firmy. Uchazeč použil OnlyOffice, což již v podstatě rozhodlo o tom, jak bude práce vypadat. Přínosem autora je tedy několik souborů v odevzdaném archivu.			

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Textová práce, bohužel, není příliš zdařilá. Kromě toho, že je patrné, že autor není rodilý mluvčí, práce vykazuje různé druhy formálních i věcných nedostatků (ačkoliv při srovnání s následnou komunikací s autorem je text ve vynikajícím stavu). Hlavním věcným nedostatkem je, že uchazeč nevyčleňuje v textu práce vlastní přínos. Tuto informaci jsem z řešitele získával osobně a žádám, aby komise (v případě úspěšného obhájení práce, které koncem hodnocení navrhnu) do zápisu konstatovala, že vlastní dílo autora se nachází v adresáři “Prilohy\Zdrojovy kod\web\studio\ASC.Web.Studio\Products\Projects\HoangEvidence” a dále jde o skript “Prilohy\Zdrojovy kod\build\sql\evidence.sql”. Bez této informace je ověření neprázdnosti vlastního přínosu značně komplikované, jelikož hlavní část přibalených dat tvoří zdrojový kód třetích osob a mohly by v budoucnu při nezávislé kontrole ze strany veřejnosti nastat zbytečné pochybnosti o kvalitě práce.</p> <p>Po formální stránce práce také trpí jistými nedostatky typu první či poslední řádky odstavců na samostatných stránkách o neslabičných předložkách nemluvě. Vyskytuje se zde i vrcholný výkon této kategorie chyb, k vidění je konkrétně na straně 44 dole v podobě nadpisu na konci stránky. Ještě hůře upravena je programátorská dokumentace, která je přiložena v archívu (ačkoliv by bylo velmi vhodné přidat ji do textu – avantgardním dojmem působí fakt, že text k této dokumentaci odkazuje, opět aniž by bylo řečeno, kde tuto dokumentaci hledat). Tato dokumentace je psána anglicky, a ačkoliv jí je rozumět, nepůsobí dobrým dojmem mimo jiné třeba nadpisy kapitol psané (jen) malými písmeny.</p>				

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<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 Zpracování je výrazně ovlivněno tím, že uchazeč použil již existující nástroj OnlyOffice, do kterého připsal další modul(y). Dílo nepůsobí nijak impresivně a jde patrně spíše o snazší programátorské úkony. Nicméně práci považuji za obhajitelnou v tom kontextu, že uchazeč musel napřed prostudovat tento (volně dostupný) software (přičemž volně dostupnosti odpovídá i kvalita dokumentace). Implementace působí přiměřeně stabilním dojmem, ovšem vyvolat nestabilitu by, myslím, nebylo úplně snadné (vzhledem k tomu, že o řadu věcí se starají nástroje třetí strany). V této části je má role poměrně nesnadná, neboť dílo působí funkčním dojmem a zdrojové kódy odpovídají zvyklostem, nicméně i v této části hodnocení nemohu práci považovat za nadprůměrnou, jelikož vzhledem k využití díla třetí strany nebylo potřeba až tolik snažení ze strany autora (a proto ani v tomto ohledu práci nemohu považovat za nijak nadprůměrnou). Celkově tak práce působí po všech stránkách sice většinou mírně, ale podprůměrným dojmem. Proto navrhuji práci obhájit s následujícím hodnocením:</p>				

Celkové hodnocení Dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 1. září 2016

Podpis