

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Franišek Horák

Název práce: Aplikace pro sledování a záznam odpracovaného času

Autor posudku: Petr Veselý

Cíl práce: Cílem práce je vytvoření aplikace časoměřiče pro sledování odpracované doby uživatele osobního počítače. Časoměřič s ručním ovládáním sleduje odpracovanou dobu s ohledem na jednotlivé úkoly projektového řízení, tvořící pracovní náplň daného uživatele.

Praktickým cílem práce je vytvoření desktopové aplikace s grafickým uživatelským rozhraním, pracující v off-line režimu. Data budou ukládána do vlastního datového úložiště (soubory/databáze). Jednotlivé úkoly bude možné načítat z databáze systému Redmine a další přidávat/odebírat ručně. Aplikace tak bude vlastně tvořit klienta Redmine. Dobu strávenou na jednotlivých úkolech by aplikace následně zapisovala do databáze systému Redmine. Odpracovanou dobu za jednotlivé dny a jednotlivé projekty, by aplikace zobrazovala formou výpisů/reportů.

V teoretické části práce se předpokládá stručný úvod do projektového řízení, resp. opodstatnění potřeby sledování odpracované doby na jednotlivých úkolech, dále stručné přiblížení systému Redmine a popis nezbytné části jeho úložiště dat. Součástí teoretické části bude i rešerše existujících obdobných klientů.

V praktické části práce se předpokládá návrh a implementace programového řešení v jazyce Java.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Uvedení do problematiky projektového řízení v textu práce je slabší a zasloužilo by si obsáhlejší popis, který by lépe dokreslil smysl práce – vytvoření aplikace časoměřiče jako doplňku systému Redmine (ačkoliv, studenta omlouvá, že problematika projektového řízení je náplní navazujícího magisterského studia a v této práci to není stěžejní část textu).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Jedná se o komplexní řešení problému odpovídající bakalářskému stupni, a to jak na úrovni zorientování se v problémové doméně, návrhu použitých technologií, návrhu architektury a filozofie práce a chování aplikace, naprogramování v moderním jazyce a základního otestování funkčnosti/použitelnosti, tak i na úrovni vlastního textu bakalářské práce. Je třeba poznamenat, že navržené řešení je v zásadě prosté, avšak plně odpovídá požadavku na jednoduchou (a tím i nenáročnou) aplikaci pro měření odpracovaného času na daném úkolu.

Otázky k obhajobě:

–

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 24. května 2017

podpis