



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jaroslav Demel
Téma práce: Aplikace pro sběr online dat o zpoždění vlaků osobní dopravy

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je navrhnout a implementovat aplikaci pro získání online dat pro vybrané železniční trati na území České republiky s tím, že tato aplikace bude umožňovat zápis získaných dat do XML souboru. Dále bude aplikace umožňovat statistické vyhodnocení výsledku z dat, která budou v XML souborech k dispozici (minimální, maximální hodnoty pro jednotlivé vlaky za vybrané období, histogram s možností definice tříd apod.). V úvodu práce bude uveden přehled možností pro získání dat online a stručné představení technologie použité pro vývoj aplikace.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle bakalářské práce byly splněny beze zbytku.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba bakalářské práce je na dobré úrovni, stylistická úroveň také.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Po získání souhlasu pro odběr online dat by bylo možné aplikaci v praxi využít a sbírat data o zpoždění vlaků osobní dopravy na vybrané trati. Pro kompletní sběr online dat (sběr dat z více tratí) by bylo nutné aplikaci rozšířit. Aplikace také umožňuje základní statistické vyhodnocení dat.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaké změny by bylo nutné v aplikaci realizovat pro sběr dat o zpoždění vlaků pro více železničních tratí?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Michael Bažant, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 5. září 2012

Podpis: