

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK OPONENTA

Autor práce: Tomáš Srb

Název závěrečné práce: Aplikace pro zobrazení dat z GPS loggeru

Vedoucí práce: Ing. Přemysl Svoboda

Oponent práce: doc. Ing. Josef Chaloupka, Ph.D.

A. Náročnost zadání.	1- Výborně mínus
B. Splnění zadání (cílů) práce.	1- Výborně mínus
C. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce.	2 Velmi dobře
D. Rozsah a zpracování rešerše.	3 Dobře
E. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů.	2 Velmi dobře
F. Řešení práce po teoretické stránce.	2 Velmi dobře
G. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky.	1- Výborně mínus
H. Úroveň zpracování výsledků a diskuse.	1- Výborně mínus
I. Vlastní přínos k řešené problematice.	1- Výborně mínus
J. Formulace závěru práce.	1- Výborně mínus
K. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu).	2 Velmi dobře
L. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací).	2 Velmi dobře

M. Konkrétní výhrady k práci:

Vlastní psaná dokumentace bakalářské práce je na relativně dobré úrovni. Autor se občas neobratně vyjadřuje, např.: „může jediná trať obsahovat jednotky Megabajtů“ – str. 38. Postrádám smysl většiny vložených kódů do bakalářské práce. Jedná se o naprosto zběžné skripty, kde se nevyskytuje nic nestandardního. Nebylo tedy nutné na těchto kódech něco demonstrovat a v práci je uvádět. Většina podkapitol v kapitole 4 popisuje zběžně používané a známé technologie - C# a .NET, ASP.NET, MS SQL, JavaScript, HTML + CSS. Nemělo příliš smysl je zde uvádět, nehledě k tomu, že jejich popis je dosti zkratkovitý. Naopak části – Google Maps API, GPX, KML, mapový server ČSOS se přímo vztahují k řešené problematice a zasloužily by si obsáhlejší popis. K praktické realizaci nemám žádné výhrady.



N. Celkové zhodnocení práce:

Navržený systém pro import dat z GPS loggeru, pro vložení vlastních mapových podkladů a prohlížení dat nad mapou se zdá být funkční. Autor bakalářské práce uvádí, že byl navržený systém realizován na bezplatném hostingu, kde je však omezený diskový prostor na 40 MB. Škoda, že nebyl využit virtuální server, který naše univerzita nabízí, a který má podstatně větší využitelný diskový prostor.

O. Otázky k obhajobě:

1. *Jakým způsobem je realizováno zabezpečení při přihlašování do vytvořeného systému.*
2. *Proč nebylo realizováno grafické znázornění jednotlivých veličin v závislosti na čase nebo vzdálenosti? Předpokládám, že to jsou dosti zajímavé údaje pro orientační běžce. Jak by musel být daný systém modifikován, aby byl tento prvek přidán?*

P. Návrh klasifikace práce:

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm „**Velmi dobře**“

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Liberci dne 5.6.2013

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

doc. Ing. Josef Chaloupka, Ph.D.

ITE, FM, Technická univerzita v Liberci