



OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: David Václavek

Název práce: Mobilní aplikace, poskytující informace o
rozhlednách a okolním panoramatu

Oponent práce Ing. Pavel Tvrzník

Pracoviště oponenta Krajský úřad Libereckého kraje, vedoucí odboru informatiky

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

Komentáře či připomínky:

V práci je několik, pravděpodobně přehlédnutých, překlepů.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Práce se zabývá tématem, které může na první pohled vypadat jako jednoduché a tudíž nezajímavé. Jak se však ukázalo, během práce vystanulo několik překážek, které bylo zapotřebí vyřešit. Za sebe vnímám prioritu vyřešení chyb, vznikajících díky magnetické odchylce kompasů a stanovení správné polohy severního pólu. Autor musel prokázat přebné teoretické znalosti pro návrh algoritmu výpočtu, zároveň si ověřovat výsledky praktickými zkouškami, včetně zkoušek v terénu.

Vzhledem k tomu, že v současné době chytrých zařízení, telefonů a podobně neustále přibývá, lze předpokládat, že realizovaná aplikace nalezne uplatnění nejen pro nadšence turistiky a jakéhokoliv cestování, ale i v jiných oborech kde je zapotřebí vyšší přesnost určení azimutu a polohy.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké máte představy o dalším rozvoji, nasazení navržené aplikace?
2. Budete zajišťovat nějakou formu distribuce aplikace, případně prostřednictvím koho?
3. V čem vidíte možnosti spolupráce s turistickými cestovními centry, obcemi, svazky obcí a podobně?
4. Přemýšlel jste o nějakém marketingovém modelu pro popularizaci aplikace?

Celková klasifikace:

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

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne 24.1.2017

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

.....
podpis oponenta