

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student Bc. Ján Cvengroš

Vedoucí Ing. Svatopluk Sedláček

Bc. Ján Cvengroš měl za úkol vytvořit webovou prezentaci tras běžeckých závodů a analyzovat existující informační podklady (nejčastěji dříve vypracované diplomové a bakalářské práce) a ty integrovat do výsledné webové prezentace. Práce tedy zahrnovala jak hledisko programátorské (algoritmy a kódování webové aplikace), hledisko geodetické (posuzování kvality dostupných dat, převody souřadnic) a konečně také vlastní zpracování dat (naplnění databáze, webu).

Zpracovatel přistoupil k práci zodpovědně a konstruktivně. Zpracovatel využíval v přiměřené míře konzultací s vedoucím práce, v podstatě nepotřeboval vedení krok za krokem, ale s řešením problémů si věděl rady a na podněty vedoucího se snažil reagovat.

Po úvodní kapitole popisující cíle práce se v druhé kapitole zabývá stručným přehledem programovacích nástrojů použitých při tvorbě webové prezentace (jazyk HTML, skriptovací jazyky PHP a Javascript, rozhraní API mapy.cz, databáze MySQL a jazyk kaskádových stylů CSS). Ve třetí kapitole se pak věnuje vlastní tvorbě a popisu aplikace, přičemž začíná od návrhu datového modelu v databázi. Kromě základních parametrů (délka, staničení průběžných bodů, převýšení) určuje i některé další parametry, jako je součet kladných převýšení, stanovení úseků stoupání nad 5 %, největší sklon. K uvedeným parametrům i uvádí použitý algoritmus.

Je škoda, že se ve čtvrté kapitole nevěnoval více analýze dostupných informací, spokojil se s převzetím informací o délkách a přesnosti tras od autorů příslušných měření, resp. s apriorním rozbořem přesnosti. Zde je také určitá nepřesnost u vzorce uvedeného na straně 33 pro veličinu h . Cílem integrace by mělo být i ověření platnosti publikovaných informací, a to zde poněkud chybí.

Je zřejmé, že zpracovatel se zaměřil na kódování a programování aplikace, kde odvedl kvalitní práci, poradil si i s některými náročnějšími požadavky vedoucího práce. Práci ale, což je škoda, ubírá na hodnotě výše uvedená nedostatečnost zhodnocení dostupných dat, resp. jejich aktualizace. Samotný text práce je přehledný, s minimem pravopisných chyb, v kvalitním grafickém provedení.

Diplomant zadání splnil. Webová aplikace je funkční, je zpracována s prokázáním vědomostí a dovedností z oblasti informačních technologií. Vzhledem k výše uvedenému ne zcela dostačujícímu zhodnocení existujících datových zdrojů jak z hlediska geodetického, tak z hlediska ryze informačního, navrhuji klasifikaci „C/2“.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 6. 6. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4