Hodnocení práce - oponent

Autor hodnocení: Ing. Peter Bobál', Ph.D.
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Růžička, Ph.D.

Téma: Automatizované testování vybraných funkcí geografického informačního systému

Student: Be. Jan Lojek

1. Odpovídá závěrečná práce uvedenému zadání v plném rozsahu?
Áno, diplomová práce odpovídá uvedenému zadání v plnom rozsahu.

2. Jak hodnotíte předloženou závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Autor sa rozhodol spracovať diplomovú prácu zaobírajúcu sa automatizovaným testovánim geografických informačných systémov. Myšlim si, že vybraná téma je v súčasnosti veľmi aktuálna a problematika testovania softvéru je v tejto oblasti často podhodnocovaná. Úvodná časť práce je venovaná teórii testovania, podrobnému popisu testovaného systému a opisu nástrojov použitých k testovaniu. Zo samotného textu je zrejmé, že autor sa v danej problematike výborne orientuje. Ďalšia časť práce sa už venuje aplikácii vybraných testovacích nástrojov na testovaný systém. Oceňujem schopnosti autora riešiť nedostatky využívanych nástrojov alternatívnymi cestami. V závere autor zhodnocuje výhody a nedostatky použitého testovacieho softwaru a možnosti jeho využitia v praxi.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky.

V teoretickej časti práce chýba podrobnnejší popis druhov testovania. Autor v rôznych kapitolách uvádza pojmy ako regresné, distribuovane alebo unit testovanie. Popis týchto druhov testov sa však v teoretickej časti nenhádza.

Čo si autor myslí o vhodnosti metódy zrovnávania dvoch obrazov pri kontrole správnosti geometrie zobrazených objektov? Je potrebnej aj pri malých zmenách podkladových map vytvárať novú predlohu?

Zaoberal sa autor aj možnostiam zátážového testovania skúmaného systému?

5. Zda a v ktorých časťach pôsobia závěrečná práca nové poznatky?
Záverečná práca prináša nové poznatky v oblasti možností automatizovaného testovania geografických informačných systémov.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?
V práci bolo využité primerané množstvo informačných zdrojov, jednak internetových a taktiež aj knižných.
7. **Hodnocení formální stránky.**
Práca z hlediska jazykové stránky a formálneho spracovania je, až na minimum chýb, na vysoké úrovni.

8. **Jaký je způsob využití práce?**
Práca má praktické využití v projektoch s možnost'ami automatizácie testovacieho procesu.

9. **Celkové hodnocení práce.**
Prácu doporučuji k obhajobe.

Celkové hodnocení (výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující): výborně

Místo, datum Trnava, 11.05.2014

Podpis [Podpis]