

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/Autorka

Bc. Václav Jůna

Název práce

Testování možností IndoorGML pro modelování vnitřních prostorů pro navigační účely

Studijní obor

Geomatika

Vedoucí práce

Ing. Karel Jedlička, Ph.D.

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Odborná úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

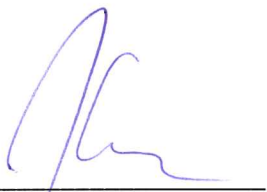
Slovní hodnocení a dotazy:

Vzhledem k vytčeným zásadám vypracování mohla být pasáž týkající se první zásady (rešerše přístupů k modelování vnitřních prostorů pro navigační účely) širší a obsažnější. Autor zbytečně rychle rešerši zůžil na IndoorGML (druhá zásada vypracování). IndoorGML je popsáno obsažně a vzhledem k tomu, že česky psané literatury na toto téma zatím není mnoho, jedná se o zajímavý výstup z práce. Nevýhodou zde je místy ne příliš obratný autorův styl psaní textu.

V praktické části práce hodnotím pozitivně zejména autorův záběr, kdy nejprve vyzkoušel skutečně širokou škálu editorů IndoorGML, často s velice omezenou funkcí. Ve vlastním textu práce jsou pak již zmíněné jen nejperspektivnější z nich. Dále kladně hodnotím autorovu spolupráci v projektu Evropské unie I-locate, který je zaměřen právě na vnitřní navigaci. Právě webový portál projektu I-locate byl použit pro tvorbu navigačního grafu podle standardu IndoorGML.

Autorova aktivita při psaní diplomové práce byla soustavná, ale poměrně dlouho mu trvala orientace ve zdrojích. Z toho důvodu došlo k dopisování práce ve spěchu, což se projevilo na kvalitě některých pasáží práce (úzká první část rešerše, neobratná stylistika, viz výše), obrazových výstupů (zejména perspektivní zobrazení 3D navigačního grafu) i na struktuře přiloženého DVD (chybí popis struktury, struktura je nelogická, některé indoorGML soubory mají příponu XML, jiné GML, nachází se zde několik souborů s názvem pokus*.*, atp.). Zmiňované skutečnosti ztěžují případnému následovateli orientaci v problematice. Práci proto hodnotím stupněm **velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.**

Datum, jméno a podpis:



Ing. Karel Jedlička, Ph.D.

V Plzni dne 9. 6. 2016