

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Jiří Butor
Název diplomové práce: Virtuální prohlídky objektů
Vedoucí práce: doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D.
Oponent práce: Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
Pracovní pozice oponenta: odborný asistent, Ústav systémového inženýrství a informatiky, Univerzita Pardubice

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Cílem práce byla analýza možností nástrojů pro návrh a realizaci virtuální prohlídky reálných objektů. Mohu konstatovat, že cíl práce byl splněn. Student se dobře zorientoval v problematice panoramatické fotografie a virtuálního zobrazení objektů. Hlavním výstupem práce je virtuální prohlídka vícepodlažní budovy Univerzity Pardubice na adrese Studentská 84. Student použil dostatečnou škálu metod. Autor prošel celým procesem přípravy projektu, sběru dat, zpracováním až po prezentaci výstupů. Použité postupy považuji za správné. Postupy jsou dostatečně okomentovány. Rozsah odvedené práce je poměrně velký. Výsledná prezentace snímků na Mapách Google je plně funkční. Kvalitu práce trochu snižuje poměrně velké množství formálních chyb, např. 15, 32, 34, 38, 39, 43, 44, 60 a další.

Otázky a náměty k obhajobě

Prosím o odpovědi na níže uvedené otázky.

1. V práci zmiňujete, že je třeba získání povolení pro snímání od vlastníků objektu a kolemjdoucích, můžete uvést, jaká konkrétní legislativa je s tímto požadavkem svázána?
2. Na str. 38 uvádíte, že snímky jsou pořizovány v požadované vzdálenosti, popište, jak byla tato vzdálenost stanovena a jaké hodnoty považujete za hraniční?
3. Bylo v práci použito nějaké barevné vyrovnání snímků, pokud ano, v jaké fázi projektu?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 14.1.2021

Podpis