

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Jiří Butor
Číslo studenta: E17864
Název diplomové práce: Virtuální prohlídky objektů
Cíl práce: analýza možností nástrojů pro návrh a realizaci virtuální prohlídky reálných objektů
Vedoucí práce: doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D.
Studijní program: Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2019/2020

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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"/>
Původnost zpracování tématu	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Téma, které diplomant zpracovával, patří do velice perspektivní oblasti. Uvedená problematika je nad rámec současně vyučovaných předmětů tohoto programu. Při jejím zpracování autor pracoval samostatně a zodpovědně. Na konzultace přicházel připravený a případné připomínky se snažil zapracovat.

V práci jsou celkem podrobně popsány jednotlivé kroky nutné pro realizaci virtuální prohlídky objektu. Zároveň jsou přehlednou formou posouzeny dostupné nástroje, které lze v dané oblasti využít. Autor musel zvládnout širokou škálu nástrojů (hw i sw) potřebných pro tvorbu virtuální prohlídky. Obtížnost tématu byla i v tom, že není k dispozici ucelená literatura popisující tuto problematiku. Autor si musel většinou vše sám „osahat“ a učit se i metodou „pokus – omyl“. Předložený výsledek lze hodnotit jako maximum, co mohl s jemu dostupnou technikou dokázat. Dle mého názoru, jsou cíle práce splněny.

Určité výhrady mám však k jazykové a typografické úpravě práce. Je na škodu věci, že si zde autor nedal více práce hlavně s jazykovou korekturou. I přes uvedené připomínky práci hodnotím jako velice zdařilou.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Největší míra podobnosti je 0 %.

Otázky a náměty k obhajobě

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 10. 1. 2021

Podpis