



OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Tomáš Kosek

Název práce: Interaktivní simulátor automatizačních procesů v 3D prostředí Unity

Oponent práce Ing. Martin Blížkovský

Pracoviště oponenta KMB systems, s.r.o.

- | | |
|---|--------------------|
| A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Velmi dobře (2) |
| B. Rozsah a zpracování rešerše | Výborně (1) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně mínus (1-) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně (1) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Výborně mínus (1-) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Výborně (1) |
| G. Formulace závěru práce | Výborně mínus (1-) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Velmi dobře (2) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Výborně (1) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně mínus (1-) |

Komentáře či připomínky:

Klíčová slova mohla být zvolena výstižněji. Dle mého názoru jsou až příliš obecná.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

V teoretické části autor detailně rozebral problematiku, kterou se jeho práce zabývá. Stejně detailně se věnuje i popisu vytvořené aplikace a jejích schopností.

V průběhu řešení autor narazil na několik problémů zejména s ukládáním uživatelského nastavení a převodem typů v jazyce C#. S problémy si však vcelku elegantně poradil vytvořením vlastních typů/tříd, do kterých se data při ukládání převádí.

Výsledné řešení je zajímavé a určitě by stálo za to ho dále rozvíjet.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké další technologie/automatizační komponenty by bylo možné do aplikace implementovat.
2. V současnosti je celá aplikace ovládána přes GUI. Bylo by možné do aplikace zahrnout vstup z nějakého programovacího jazyka pro programování/skriptování složitější automatizačních procesů?

Celková klasifikace:

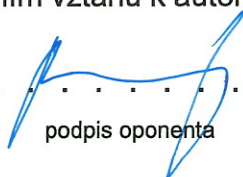
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne 5.6.2015

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....

podpis oponenta

