

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Pavel Vaner

Název práce: Spolupráce robotů NAO

Oponent práce Ing. Eva Kadlečíková

Pracoviště opointa EXACTEC

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

Komentáře či připomínky:

K práci nemám žádné vážné výhrady. Kapitoly jsou řazeny logicky, teoretická část není zbytečně obsáhlá, přesto však podává všechny informace, potřebné ke zpracování části praktické. Abstrakt, rešerše i závěr jsou zpracovány velmi dobře.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Autor se v rámci zpracování bakalářské práce seznámil s roboty NAO. Je zřejmé, že jejich programování v jazyce Python s využitím SDK mu nečinilo žádné zvláštní obtíže. Byly naprogramovány dvě testovací aplikace zaměřené na kooperaci robotů. K nim student vytvořil grafické uživatelsky přívětivé programovací prostředí pro ovládání testovací aplikace, které do této chvíle chybělo. Práce je na vysoké úrovni ve všech jejích aspektech.

Otázky k obhajobě:

1. Je počet robotů, které spolu mohou kooperovat, nějak omezen?
2. Jakou další kooperativní úlohu navrhuje jako možné téma navazující práce?
3. Hardware především jednoho z robotů je starší a zvyšuje tím nepřesnost celého systému. Co navrhuje k jeho vylepšení nebo aktualizaci?

Celková klasifikace:

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



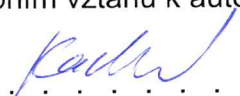
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)



V Liberci

dne 28.5.2018

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

.....


podpis oponenta