



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Václav Jiše

Vedoucí práce: Ing. Miroslav Holada, Ph.D.

Název práce: Interaktivní ovládání humanoidního robota Nao pomocí SDK

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita 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)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Student pracoval usilovně a při řešení projevil samostatnost, kreativitu a zodpovědnost. Textová zpráva i realizovaný software jsou na vysoké úrovni provedení.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student výborně vyřešil zadanou problematiku a vytvořil praktický a použitelný nástroj pro snadné ovládání a jednoduché programování robota NAO.

Student se roboty NAO zabíral již ve svém bakalářském projektu a lze konstatovat, že pronikl značně hluboko do problematiky jejich ovládání.

Nad rámec BP se student zúčastnil prezentace fakulty na veletrhu Ampér 2017 v Brně, kde svoji práci úspěšně otestoval a odladil drobné nedostatky.

Otázky k obhajobě:

1. Jak dlouho vydrží baterie robota NAO při běžné prezentaci - provozu?
2. Umožňuje vytvořený software tzv. "timeout" některých operací? Například pokud robot delší dobu stojí bez další akce, tak by si mohl po předem dané době sednout do úsporného sedu a šetřit baterie. Jak obtížné by bylo takovou funkci do programu implementovat a jaká by to mělo rizika?

Celková klasifikace:

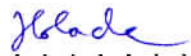
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Liberci

dne 6.6.2017

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

.....


podpis vedoucího práce