



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Tomáš Kadleček

Vedoucí práce: Ing. Zbyněk Mader, Ph.D.

Název práce: Grafické SW rozhraní výukového systému Robokit

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Velmi dobře (2)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně mínus (1-)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Velmi dobře (2)
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)	Dobře (3)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

K hodnocení typografické a jazykové úrovně: Je zde vytýkána často chybějící diakritika, nevhodná formulace vět. Věty v práci občas nezní česky, sloh není autorovou silnou stránkou.

Z pohledu vedoucího oceňuji studentovu samostatnost, aktivitu a vztřícný přístup ke vznikajícím požadavkům zadavatele v průběhu práce. V první řadě byly splněny všechny stanovené cíle, především odstraněny zásadní problémy, které vykazuje stávající program Rogic pro programování systému Robokit.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Vzniklý program splňuje požadavky na jednoduchost, je vhodným doplňkem pro stavebnice Robokit řízeného řadičem PICAXE a vhodným nástrojem pro cílenou skupinu uživatelů. V práci postrádám postup sestavování programu z bloků a popis jejich chování pro správné vygenerování programu. Při nedodržení stanoveného postupu se může generovat chybný kód. Zkušební nasazení programu do praxe však potvrdilo jeho prospěšné využití, uživatelé si program velmi rychle osvojili. Robustnost programu není srovnatelná s profesionálním řešením, což je pochopitelné – chyby, které se začaly objevovat až jeho častějším užíváním nejsou zcela ošetřeny. Přínos pro praxi této práce je nyní velmi aktuální, program bude použit na základních školách v rámci projektu Dětské univerzity. Předpokládá se, že tento program bude obohacen o další funkční bloky, bude vyladěn vhodnými parametry pro omezené možnosti HW jednotky a samozřejmě se zvýší jeho robustnost. To vše však v rámci další studentské práce.

Otázky k obhajobě:

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně mínus (1-)

V Liberci

dne 2.6.2015

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

..... 

podpis vedoucího práce