



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: David Kudláček
Téma práce: Dálkové ovládací modelu robota
Cíl práce: Naprogramování dálkového ovládní modelu robota s elektronickým diferencíálem.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíl práce byl splněn na velmi dobré úrovni. Program je použitelný dalších v projektech fakulty.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce je logicky rozdělena na část teoretickou a praktickou část. Stylistická úroveň je na velmi dobré úrovni. Nebyly objeveny žádné významné nedostatky.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Práce může sloužit k vývoji dalších podobných softwarů.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval zcela samostatně, včetně hledání nejvhodnějších řešení a ve výběru vhodných technologií. Na velmi dobré úrovni je i samotná implementační část v podobě funkčního programu v Java pro opeační systém LeJOS a Android.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořevdu k vyplnřní vybranřho pole je mořnř zobrazít klřvesou F1, struřnř je uvedena i ve stavovřm řřdku.

Kriteria hodnocení práce:	řroveň	Připomřinky
řroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprřmřrnř	
stylistická řroveň	nadprřmřrnř	
práce s literaturou vřetnř citacř	prřmřrnř	
formřlnř řprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprřmřrnř	
Teoretická řst		
rozsah a řroveň zpracovřnř reřerře	nadprřmřrnř	
formulace teoretickřch vřchodisek pro praktickou řst	nadprřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
Praktická řst – produkt (řeřenř)		
adekvřtnost pouřitřch metod, SW, postupř	nadprřmřrnř	
kvalita nřvrhu řeřenř	nadprřmřrnř	
komplexnost řeřenř	skoro komplexnř	Po dohodř s vedoucřm práce nebyly do řeřenř zahrnuty inerciřlnř senzory pro řřzenř dřlkovřho ovlřdřnř. Dřvodem bylo, ře vedoucí práce uznal, ře v zadřnř bakalřřskř práce to bylo formulovřno jako mořnř rozřřřenř.
nřvrh datovřch struktur	nadprřmřrnř	
uřivatelskř rozhranř	nadprřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
rozpracovanost	dokonřeno, otestovřno	
vyuřitelnost praktickř řstř v praxi	řřsteřnř	
Praktická řst - popis		
popis řeřenř v bakalřřskř práci	nadprřmřrnř	
ostatnř přřlohy (tabulky, grafy, vřpořty, ...)	nadprřmřrnř	
uřivatelskř přřručka	prřmřrnř	
Ulořenř dokumentu/ř bakalřřskř práce na CD	ano	
Ulořenř vřsledku praktickř řstř na CD	ano	
Stupeř splnřnř cřle práce	splnřn	

C: Otřzky k obhajobř (max 2):

1. Bylo pro vřs jako studenta informatiky přřnosem třma třto bakalřřskř práce a v řem?

Doporučenř práce k obhajobř: **ano**

Navrřenř klasifikační stupeř: **vřbornř**

Posudek vypracoval:

Jmřno, tituly: Ing Karel řřimerda

Zamřstnavatel: UPCE FEI

V Pardubicřch dne: 4.9.2012

Podpis: 