

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Marek Přikryl

Název práce: Vzorové úlohy pro senzory NXT

Autor posudku: Ing. Michael Bažant, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je popsat vybrané senzory k řídicí jednotce Lego NXT a navrhnout a realizovat vzorové úlohy. Programovacím jazykem je vyšší programovací jazyk Java nebo C - dle volby studenta. Text diplomové práce bude obsahovat princip funkčnosti vybraných senzorů, popis programových prostředků pro jejich obsluhu a také popis a řešení vzorových úloh.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vložte připomínky k práci

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student si vybral a zpracoval dvě velmi zajímavé úlohy z oblasti využití dostupných senzorů pro Lego NXT.

Řešení je vhodně doplněné slovním komentářem, fragmenty zdrojových kódů a také pomocí sekvenčních diagramů představujících způsob řešení úloh.

Bakalářská práce obsahuje všechny předepsané náležitosti. Kvalita textu i zdrojových souborů jsou na velmi dobré úrovni.

Otázky k obhajobě:

Na základě čeho jste vybral vzorové úlohy a jaké další úlohy jste k realizaci zvažoval?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 23. května 2017

podpis