



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Tomáš Vladyka

Téma práce:

Laboratorní úlohy pro robotické rameno Dobot Magician

Splnění cílů práce
Cílem práce bylo vytvořit sadu laboratorních úloh pro výuku práce s robotickým ramenem Dobot Magician. Cíle práce byly splněny.
Úplnost a komplexnost řešení, vlastní přínos, náročnost tématu
V teoretické části práce je uveden přehled komerčně dostupných robotických ramen vhodných pro výukové účely a je detailněji popsáno rameno Dobot Magician. V praktické části jsou uvedeny jednotlivé laboratorní úlohy včetně zadání, teoretického úvodu, schémat zapojení a postupu řešení. Jedná se o úlohy měření přesnosti, druhy pohybů, senzor barev, simulace výrobní linky, hardwarového a softwarového ovládání.
Logická stavba práce
Práce má logickou strukturu.
Úroveň zpracování rešerše, výsledků a diskuse
Rešerše i diskuze výsledků je na velmi dobré úrovni.
Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň
Po formální stránce, typograficky i jazykově je práce na velmi dobré úrovni.
Práce s literárními zdroji, úplnost a správnost citací
Literární zdroje jsou citovány i uvedeny korektním způsobem.
Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi
Výsledky práce mohou být použity jako laboratorní úlohy při výuce robotiky pomocí ramene Dobot Magician.
Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce
Nejvyšší míra podobnosti je 1 %. Jedná se o shodu v prohlášení autora práce. Nejedná se tudíž o plagiát.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaké další laboratorní úlohy by bylo možné s ramenem Dobot Magician připravit?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě:

ano

Navržený klasifikační stupeň:

A

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Daniel Honc, Ing., Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 31. května 2022

Podpis: