



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Petr Kynych
Téma práce: Laboratorní úloha "PLC Tecomat FOXTROT - OPC server"
Cíl práce: Cílem je vytvořit laboratorní úlohu „PLC Tecomat FOXTROT - OPC server“.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
V teoretické části práce student uvedl a vysvětlil základní pojmy z teorie logického řízení, programovatelných logických automatů a standardu OPC. V praktické části popsal PLC Tecomat Foxrot, SW Mosaic, Teco OPC server a SW Promotic. Popsal laboratorní úlohu "mísící jednotka" a navrhl její řízení pomocí OPC z programu Promotic. Tím splnil všechny cíle zadání bakalářské práce.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce je členěna logicky na úvod, teoretickou, praktickou část a závěr. Stylisticky je práce na dobré úrovni. Po grafické stránce je práce zpracována pečlivě.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Poznatky, které student získal, jsou prakticky využitelné - PLC jsou velmi rozšířená v praxi, stejně tak i SW pro vizualizaci a řízení technologických procesů.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Je možné komunikovat přímo z programu Promotic s PLC Foxrot bez OPC?
Jaké výhody OPC přináší?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Daniel Honc, Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 4. 6. 2013

Podpis: