Automatizační cvičení

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A4** | PLC – Logické ovládání | | | |
| Hartan Vojtěch | |  | 1/3 | Známka: |
| 19.10.2017 | | 2.11.2017 |  | Odevzdáno: |

Zadání:

Stisk I1.1 = start Q2.1 a Q2.2 pokud není zapnut Q2.3

Stisk I1.1 = stop všeho kdykoliv okamžitě

Stisk I1.2 = start Q2.1 a Q2.3 pokud není zapnut Q2.2

Stisk I1.3 = buď start Q2.4 pokud je zapnut Q2.2

nebo start Q2.5 pokud je zapnut Q2.3

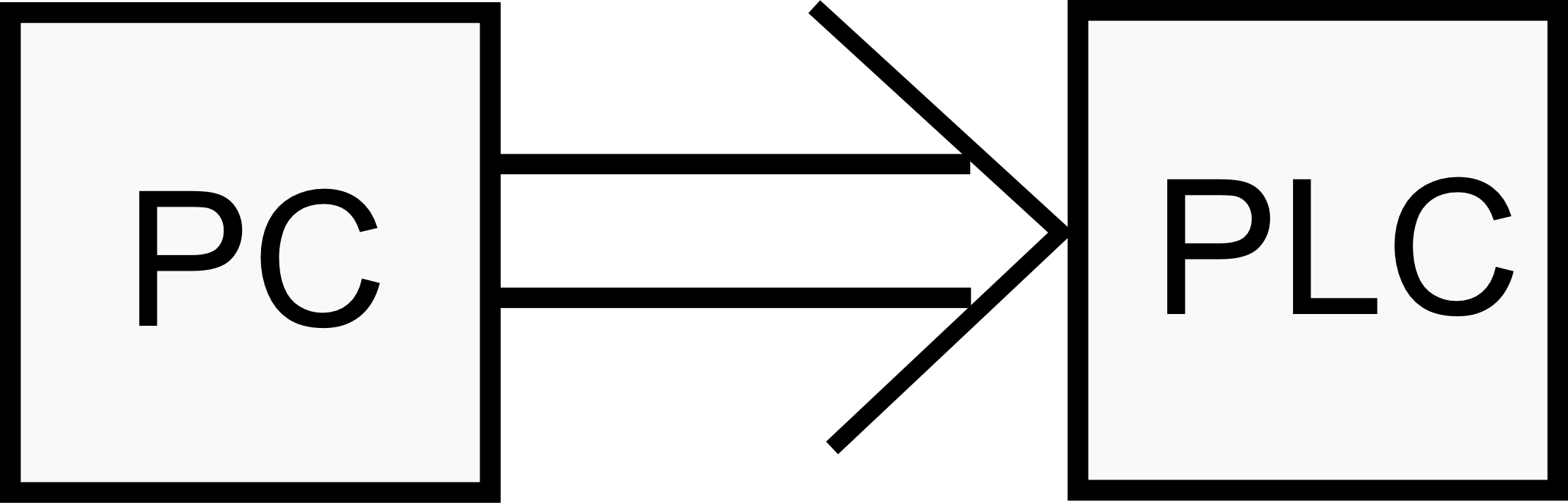
Stisk I1.4 = start Q2.0 pokud je buď zapnut Q2.2 a přitom není zapnut Q2.4

nebo je zapnut Q2.3 a přitom není zapnut Q2.5

Postup:

* Prostudoval jsem si přiložený návod k programu PL707.
* Postupně jsem v PL707 vytvářel linie.
* Po dokončení programu jsem ho spustil na připojeném PLC a odzkoušel jeho funkčnost.

Schéma zapojení (situační schéma): VIZ strana 3



Závěr:

Program nefungoval přesně podle zadání, poslední část zadání mi neukazovala správný výsledek, pravděpodobně bych k tomu potřeboval více času. Pracování s PL707 není těžké, ale používal jsem ho po prvé, takže jsem se s ním musel nejdříve seznámit.

