

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Petr NOHÁČ**

Název práce: **Řídicí SW pro DMX controller s využitím Raspberry Pi**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

V práci je popsána realizace skriptů pro ovládání světelné techniky přes sběrnici DMX512 podle povelů zasílaných prostřednictvím TCP/IP paketů. Je popsán postup instalace potřebných komponent na mikropočítači RaspberryPI. Dále jsou rozebrány jednotlivé části skriptů a následně jejich spojení do funkčního celku.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce v pořádku. Práce s literaturou je v souladu s požadavky.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Neuvažoval jste možnost příjmu TCP paketů přímo v Python-skriptu bez nutnosti volat externí netcat ?
2. Ve skriptu je 5x prakticky stejný kód, šlo by to nějak zjednodušit aby funkčnost byla jen jednou ?
3. Zkoušel jste ovládat reálná zařízení ?

Hodnocení: 2 - Velmi dobře

V _____ dne _____

Ing. Petr Weissar, Ph.D.