

Zadání diplomové práce
„Emulátor paměťové karty PCMCIA“

verze: D0.0.4

Název tématu

Emulátor paměťové karty PCMCIA

Cíl práce

Cílem práce je vytvoření převodníku mezi PCMCIA rozhraním a moderním paměťovým médiem, jako např. SDCard, USB Flash, CompactFlash. Navržené zařízení se připojí do slotu pro PCMCIA paměť, čímž bude možné číst a zapisovat data na připojené médium.

Zásady pro vypracování

1. Analýza PCMCIA paměťového rozhraní
2. Analýza komunikačního protokolu zvoleného média
3. Analýza řadiče
4. Návrh schématu zapojení
5. Návrh mechanického řešení a desky plošných spojů
6. Konstrukce prototypu zařízení

Rozsah práce

Cca. 30 ÷ 50 stran včetně schémat a analytických modelů, s následujícím rozdělením:

- Analýza PCMCIA rozhraní – 10 ÷ 15 stran
- Analýza komunikačního protokolu – 10 ÷ 15 stran
- Analýza řadiče – 10 ÷ 15 stran

Odkazy

[1] Memory card: Wikipedia [online], 2011, [cit. 8.12.2011], EN, Dostupný z WWW: <http://en.wikipedia.org/wiki/Memory_card>

[2]

[3]

[4]