

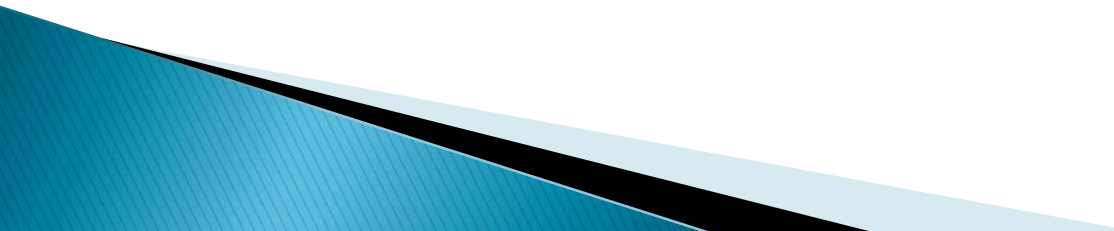
A4M35OSP – Open Source programování

GtkTerm

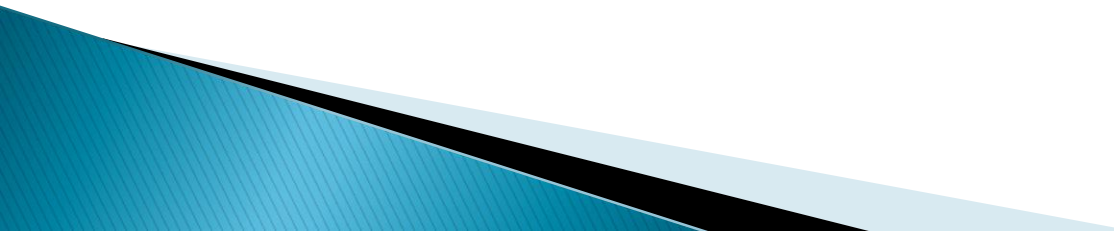
Michal Slušík, ČVUT FEL 2012



GtkTerm

- ▶ Terminál pro komunikaci po sériové lince RS232
 - ▶ Navržen pro jednoduchost
 - ▶ Určen pro vývojáře embedded systémů
 - ▶ Původní programátor Julien Schmitt
 - ▶ Převzal Davis Zach
 - ▶ GTK+2.0
- 

Funkce

- ▶ Jednoduchá konfigurace portu
 - ▶ Poslání souboru (RAW data)
 - ▶ Manuální řízení CTS a DTR signálů
 - ▶ Zpracovává řídicí signály – RTS, DCD, DSR, RI
 - ▶ Uložení/načtení konfigurace linky
 - ▶ Hexadecimální zobrazení
- 

Moje práce

- ▶ Vylepšit ukládání a načítání různých konfigurací
- ▶ Vylepšit práci s USB převodníky na sériový port
 - Po odpojení zařízení 100% zatížení procesoru
 - Po znovuzapojení nutnost změny konfigurace

Odkazy

- ▶ <http://sourceforge.net/projects/gtkterm/>
- ▶ <http://git.fedorahosted.org/git/gtkterm.git>
- ▶ <http://www.jls-info.com/julien/linux/>