Dokumentacja projektu „Nadajnik alfabetu Morse’a”

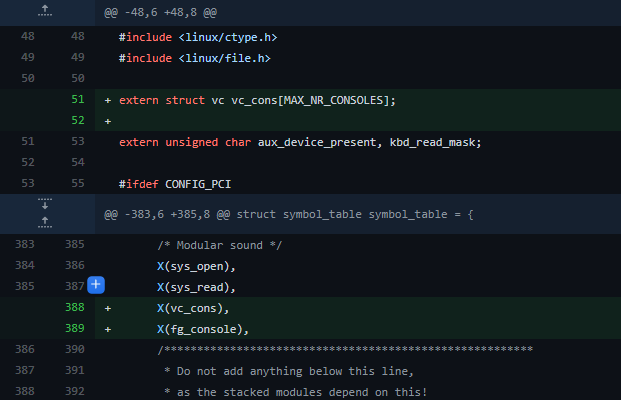
Skład zespołu: Alan Bednarczyk, Mateusz Pernal, Przemysław Piątek, Sławomir Romanowski

1. Wykonany zakres: Pełna wersja projektu wraz z dodatkowymi punktami + Makefile.
2. Instrukcja:

* W pliku morse.c znajduje się kod modułu, aby go skompilować wystarczy posłużyć się Makefilem dołączonym do projektu poprzez komendę „**make**”.
* Kolejnym krokiem jest zamontowanie modułu poprzez „**insmod morse**”.
* Do przetestowania sterownika należy utworzyć plik specjalny poleceniem „**mknod /dev/morse 61 0**”
* Aby sprawdzić działanie należy wykonać „**cat plik.txt > /dev/morse**”.
* Istnieje możliwość zmiany czasu trwania kropki, kreski, pauzy oraz zmiany rozmiaru bufora. Wykonuje się z wykorzystaniem ioctl’a. Do projektu dołączone zostały pliki dash200.c, dot100.c, pause400.c oraz testZwiekszenie.c. Po skompilowaniu ich poleceniem „**gcc nazwa\_pliku -o nazwa\_pliku\_wyjsciowego**” wystarczy uruchomić te programy, które zmieniają czas trwania kropki/kreski/pauzy oraz zmiana wielkości bufora.

1. Zmieniony kod źródłowy jądra.

W jądrze edytowany został jedynie plik linux/kernel/ksyms.c, gdzie wyeksportowano zmienną vc\_cons aby moduły miały dostęp do pamięci konsol:

****