

QCANalyzer

Adam Hamr

Open source programování

2013

K čemu aplikace slouží

- Univerzální nástroj pro monitoring systémů založených na protokolu CAN / CANopen
- Umí pracovat s EDS soubory
- Vykresluje do grafu trend zpráv posílaných po CAN

Kdo projekt vyvíjí

- Katedra řídicí techniky
- Projekt řídí Pavel Píša
- Vývoj doposud – Miloš Gajdoš a Ivan Fridrich

Prostředí projektu

- Jazyk C++
- Využit QT software development toolkit
- CAN přes TCP/IP CPickle protokol

Zadání úkolu – práce s grafy

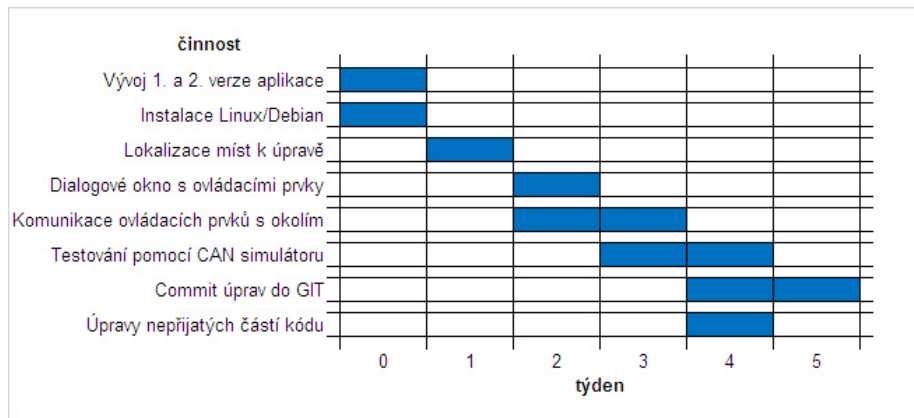
Nyní jde v aplikaci pouze

- vybrat zdroj dat, určit parametry zobrazení a vykreslit trend
- vykreslit několik trendů najednou
- všechny trendy smazat

Do aplikace je potřeba doplnit

- možnost změnit parametry zobrazení pro každý trend jednotlivě
- možnost mazat trendy jednotlivě
- možnost obnovit vykreslení trendu

Postup činnosti



Závěr – zhodnocení projektu

- Aplikace umožňuje poměrně snadno sledovat, co se děje na sběrnici CAN
- Aplikace je univerzální a díky práci s EDS soubory jde použít prakticky ve všech případech
- Uživatelskému rozhraní chybí detaily, které znemožňují projekt prodávat

Děkuji za pozornost