

Implementácia smerovacieho protokolu EIGRP v balíku Quagga, časť riadenia

Ing. Peter Orság

vedúci práce: Ing. Peter Palúch PhD.

V skratke o projekte:

- EIGRP - Do roku 2013 Cisco proprietárny smerovací protokol, od roku 2013 vydaný ako internet draft.
- Quagga - smerovací software pre systémy UNIX-ového typu.
- V súčasnosti implementovaných 7 smerovacích protokolov a snažíme sa o oficiálne zaradenie EIGRP ako ďalšieho z nich.



Open Source Routing

Dosiahnuté ciele:

- 57 implementovaných príkazov.
 - ~ 39 Príkazov pre riadenie protokolu EIGRP.
 - ~ Použitý nový prístup EIGRP Named mode.
 - ~ Príkazy pre získavanie informácií o chode protokolu EIGRP.
- Plne funkčný systém získavania ladiacich informácií o chode protokolu EIGRP.
 - ~ 2 módy a 11 príkazov pomocou ktorých možno upresniť špeciálne požiadavky ladenia paketov.
- Plne funkčný systém exportu informácií a štatistik protokolu EIGRP cez protokol SNMP.
 - ~ V súčasnosti schopnosť vraciať informácie o 18 konkrétnych štatistikách protokolu EIGRP
 - ~ Implementované funkcie na presné definovanie EIGRP susedov pri zadávaní SNMP príkazov