

Quagga

- Open source routing daemon pre UNIX
 - „CISCO like“ rozhranie na konfiguráciu
 - konfigurácia statických adries
 - konfigurácia statických routovacích záznamov
 - OSPFv2 (IPv4), OSPFv3 (IPv6)
 - BGP-4
 - ...

Quagga

- vtysh
 - spoločné rozhranie ku všetkým súčastiam quagga
 - režimy práce ako na CISCO
 - enable
 - show ...
 - configure terminal
 - ?
 - list – zobrazí zoznam príkazov aj s možnými parametrami

Quagga – konf. interface

- interface eth0
 - ip address 10.0.0.1/24
 - pridá IP adresu
 - no ip address 10.0.0.1/24
 - odoberie IP adresu
 - shutdown
 - no shutdown

Quaga – routovacia tabuľka

- show ip route
- configure terminal
 - ip route a.b.c.d/m r.r.r.r
 - ip route a.b.c.d/m eth1
 - no ip route ...

Quagga – OSPF

- router ospf
 - router-id a.b.c.d
 - network 10.0.0.0/16 area a.a.a.a
 - siete v danom rozsahu patria do danej oblasti
 - redistribute kernel | static | connected | bgp
 - bude do OSPF distribuovat' externé LSA
 - default-information originate
 - bude posielat' default route LSA
 - area a.a.a.a range r.r.r.r/m
 - vytvorí agregovanú LSA

Quagga – OSPF

- router ospf
 - passive-interface default
 - passive-interface eth0
 - na danom interface nebude posielat' OSPF pakety, ale pripojenú sieť bude považovať za súčasť oblasti
 - no passive-interface default
 - no passive-interface eth0

Quagga – OSPF

- `show ip ospf`
- `show ip ospf neighbor`
- `show ip ospf database`
- `show ip ospf route`
- `show ip ospf interface`