

Практична робота кредитного модуля
"Побудова IP-мережі на базі обладнання Juniper"
для спеціальності "ІТ Програми Інженерія"
За темою: "Команди конфігурування протокалу OSPF"

Кер. викл. :
викладач кафедри ІПІ
Миронов Р.В.

Виконавець:
студент групи ІПІ-91
Кочев Геннадій

Наведено топологію, у якій усе сконфігуровано, окрім протокалу маршрутизації OSPF.

Для показу внутрішньої, що потрібні маршрути для роутерів вже в наявності:

для I_1 : 192.168.16.0/24, 192.168.17.0/24

для I_2 : 192.168.17.0/24, 192.168.18.0/24

для I_3 : 192.168.16.0/24, 192.168.18.0/24

edit routing options

Тепер для налаштування OSPF на кожному роутері виконаємо!

show

delete static

edit protocols OSPF

set area 0 interface ge-0/0/0

set area 0 interface ge-0/0/1

set area 0 interface lo0

commit

Після виконання команд виявилося, що всі налаштовані інтерфейси увімкнені для усіх роутерів, для цього перевірили OSPF-сусідів.
show OSPF neighbor

На кожному роутері має показати по два сусіди. З топології ми бачимо, що у системі ID вказані як:

- 10.0.0.1/32;
 - 10.0.0.2/32;
 - 10.0.0.3/32;
- } loopback

Власноруч їх задавати вже немає потреби. Для відстежування функціональності маршрутичних протоколів на роутерах, можна налаштувати traceoptions з такими синтаксисом.

traceoptions {

file filename <files number> <size size>;

flag flag <disable>;

}

Результуючий файл можна переглянути такою командою:

run file list /cf/var/log