

Практична робота кредитного модуля
"Побудова IP-мережі на базі обладнання Juniper
для спеціальностей" 121 Програма інженерів
за темою: "Накладування сумарного статичного маршруту"

Керівник:

викладач кафедри 1171

Миронов Р. В.

Виконавць:

студент групи 117-91

Козев Тетяна Дмитрівна

② Для мережі 192.168.4.0/24 — 192.168.7.0/24 знайти сумарну адресу.

Переведемо IP-адреси з даного діапазону до бінарної системи вибіду:

11000000, 10101000, 00000100, 00000000

11000000, 10101000, 00000101, 00000000

11000000, 10101000, 00000110, 00000000

11000000, 10101000, 00000111, 00000000

Біти, що повторюються

Маємо сумарну адресу так:

11000000, 10101000, 00000100, 00000000

Переведемо до десятикової системи:

192.168.4.0/22

Відповідь: сумарна адреса 192.168.4.0/22

③ Написати команди конфігурування статичних маршрутів для роутера J1. Для мережі 192.168.4.0/24 - 192.168.7.0/24 сконфігурувати сумарний маршрут.

Для прикладу конфігурації статичного маршруту беремо мережу 192.168.7.0/24, в Junos OS CLI вводимо такі команди:

```
# set routing-options static route 192.168.16.0/22  
next-hop 10.0.0.3 qualified-next-hop 192.168.7.0  
# commit
```

Наступною командою перевіримо сумарний маршрут:

```
# show route summary
```