|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | IP | Шлюз |
| ISP-HQ | 172.16.4.2/28 | 172.16.4.1/28 |
| ISP-BR | 172.16.5.2/28 | 172.16.5.1/28 |
| HQ-RTR (VLAN 100) | 192.168.10.1/26 | 192.168.10.1/26 |
| HQ-RTR (VLAN 200) | 192.168.20.1/28 | 192.168.20.1/28 |
| HQ-RTR (VLAN 999) | 192.168.99.1/29 | 192.168.99.1/29 |
| HQ-CLI (Vlan 200) | 192.168.20.2/28 | 192.168.20.1/28 |
| HQ-SRV (VLAN 100, 999) | 192.168.10.2/26, 192.168.99.1/29 | 192.168.10.1/26 |
| BR-RTR | 192.168.30.1/27 | 192.168.30.1/27 |
| BR-SRV | 192.168.30.2/27 | 192.168.30.1/27 |

1. Задание 1 сделано

2. Задание 2 сделано

3. Задание 3 сделано

4. Задание 4 сделано реализация была выбрана на sub интерфесы alt-linux

5. Задание 5 сделано

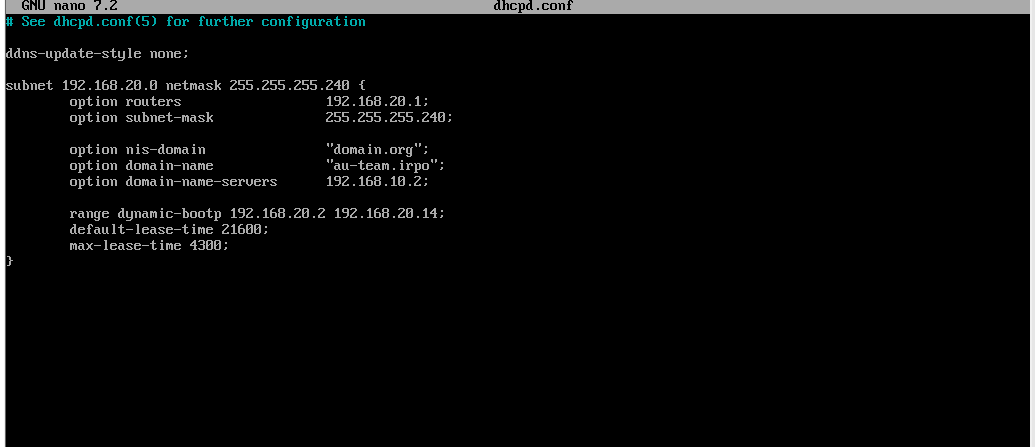
6. Задание 6 сделано протокол реализации был выбран gre так он поддерживает маршрутизацию отличия от ip in ip

7. Задание 7 сделано протокол был выбран ospf так как он поддерживает link state реализация была выбрана frr так проще в настройке и имеет все те функции, которые были необходимы



8. Задание 8 сделано

9. Задание 9 сделано реализация была выбрана dhcp-isc-server



10. Задание 10 сделано

11. Задание 11 сделано