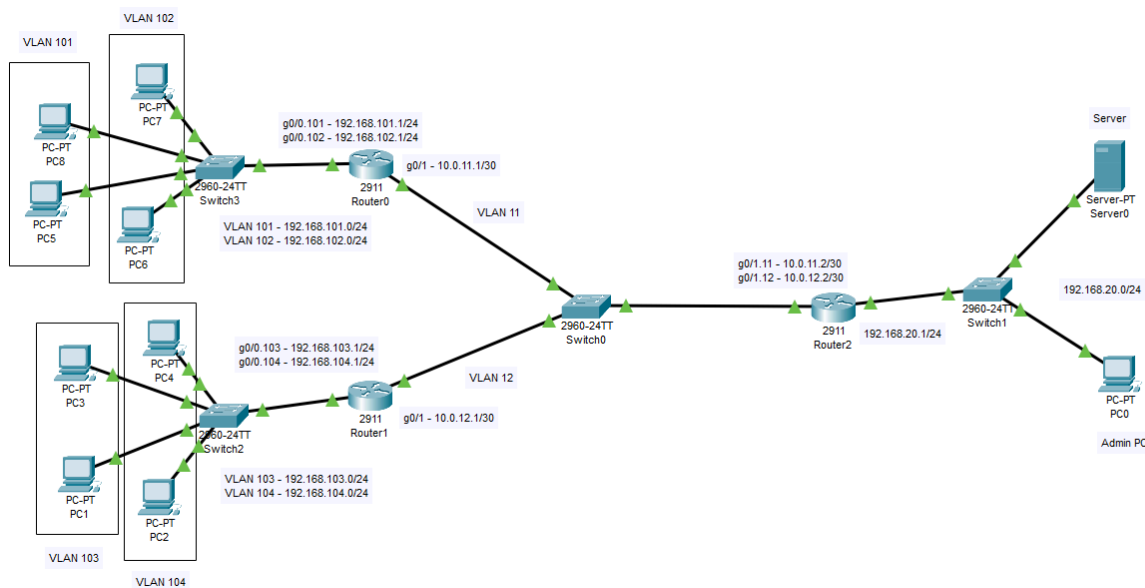


VLAN, ACL, NAT

На скриншоте представлена топология сети.



- Необходимо воспроизвести данную топологию у себя.

Примеры сетей показаны на скриншоте, но если хотите можете указывать свои, главное потом суметь все объяснить. Необходимо настроить VLAN согласно схеме с рисунка: по 2 VLAN в сети каждого маршрутизатора, и также 2 VLAN в сети между маршрутизаторами. После настройки VLAN, необходимо настроить протокол динамической маршрутизации, используете свой протокол из первой работы, после этого необходимо проверить доступность всех хостов.

- Необходимо настроить ACL таким образом, чтобы у устройств PC_1 и PC_3 был доступ до Server-PT, а у всех остальных не был.

- Необходимо настроить динамический NAT для маршрутизатора R_0 таким образом, чтобы внутренние адреса устройств заменялись на внешний адрес маршрутизатора.

- Необходимо предоставить удаленный доступ по ssh с компьютера администратора до маршрутизаторов R_0 и R_1, всем остальным такой доступ запретить.