Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет инфокоммуникаций

Кафедра защиты информации

Практическая работа № 6

«Контроль сетевого доступа»

Шифр: 173

Проверила:

Белоусова Е.С.

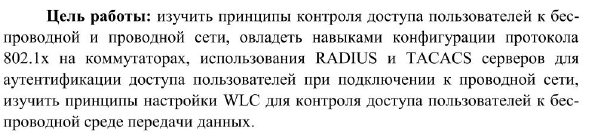
Выполнила:

ст. гр. 961401

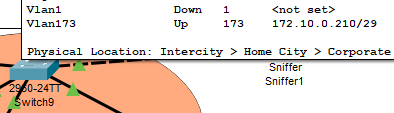
Савченко Е.А.

­

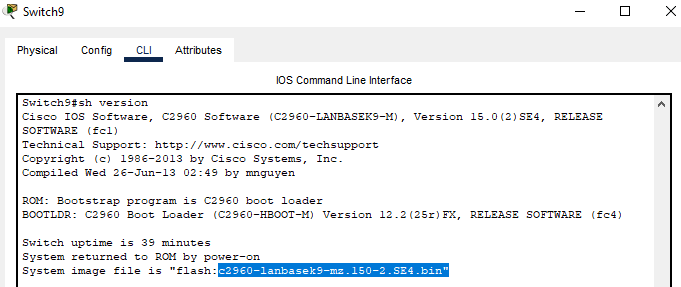
Минск 2022

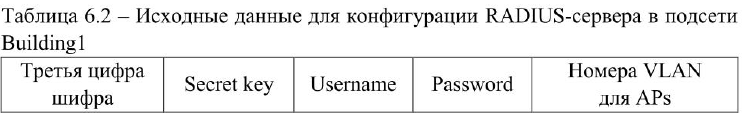
**Ход работы:**

1. На switch9 создан административный влан 173



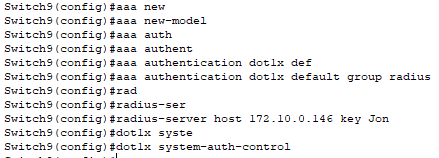
show version

****

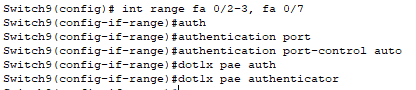
****

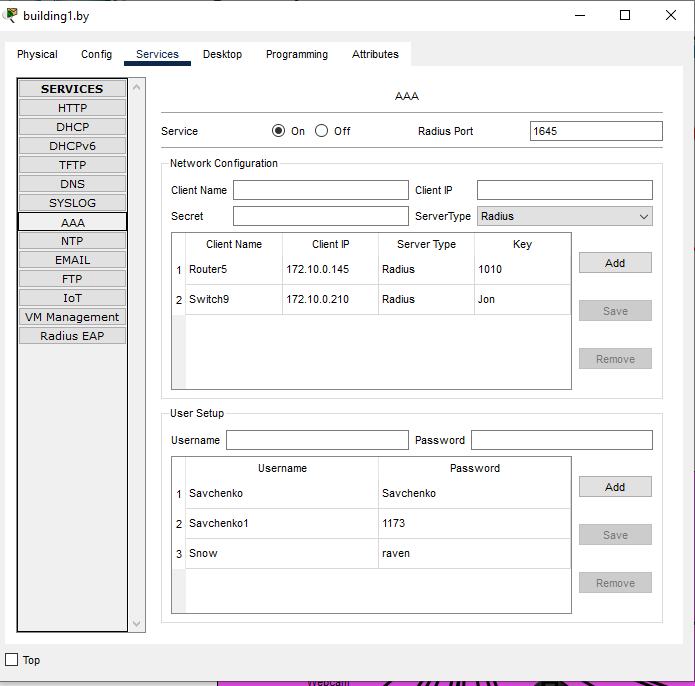
****

На коммутаторе настраиваю AAA, параметры радиус-сервера и активирую аутентификацию по стандарту 802.1х

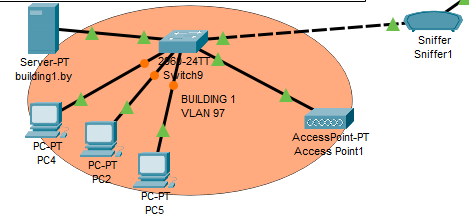
****

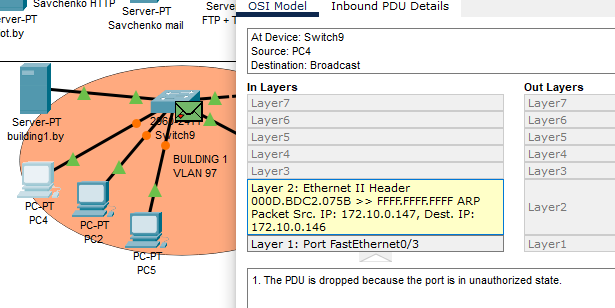
далее на интерфейсах,к которым подключены оконечные устройства настраиваю режим доступа,контроль и аутентификацию по стандарту 802.1х

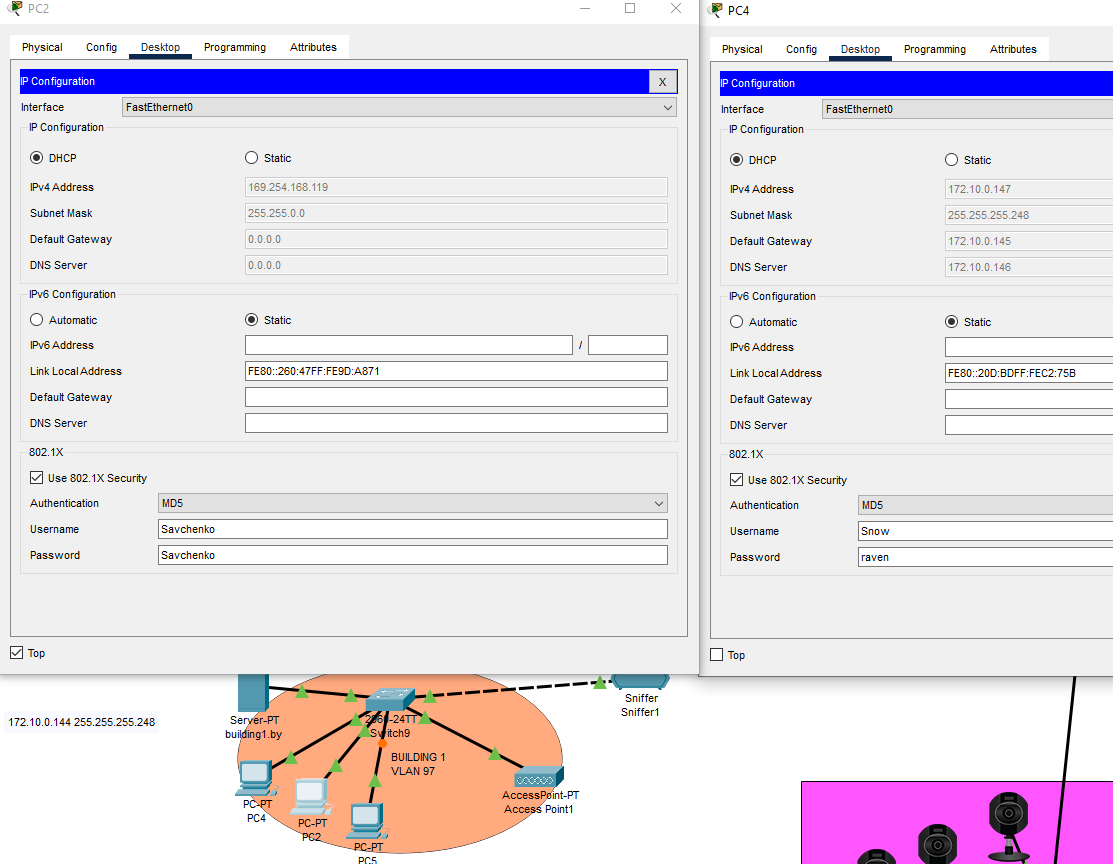


****

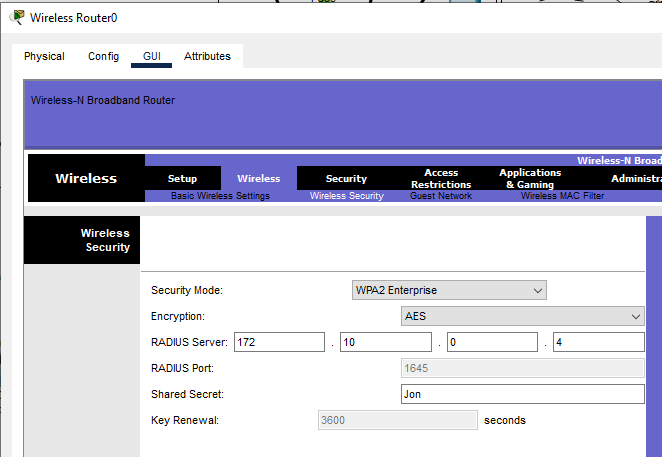
в результате порты блокируются до того момента как не будет пройдена аутентификация

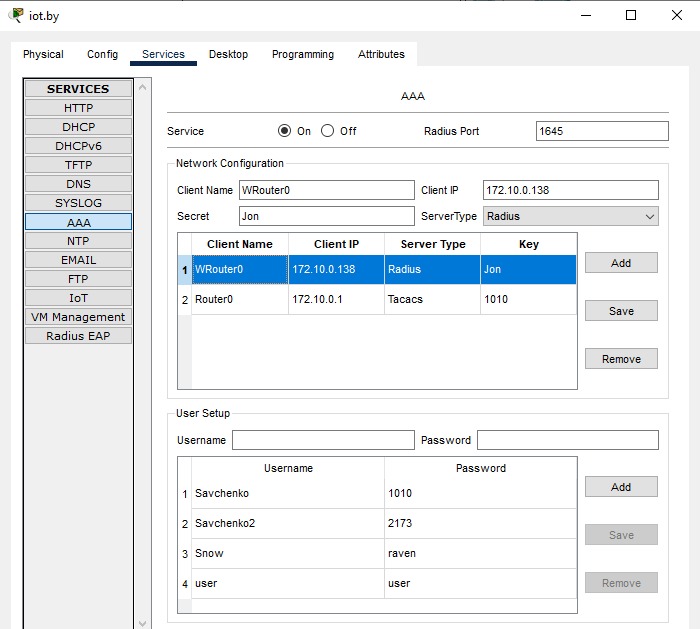


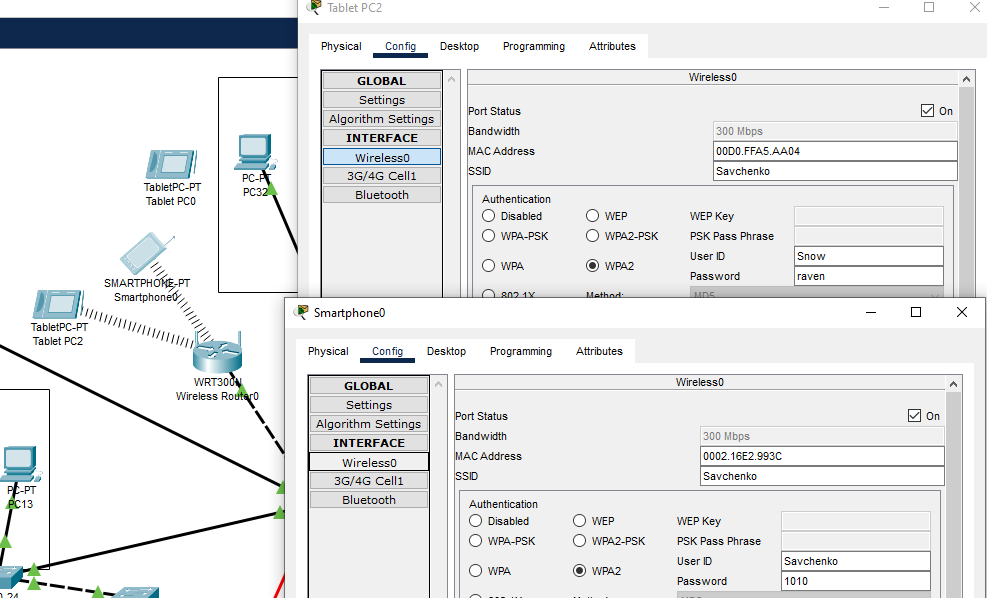




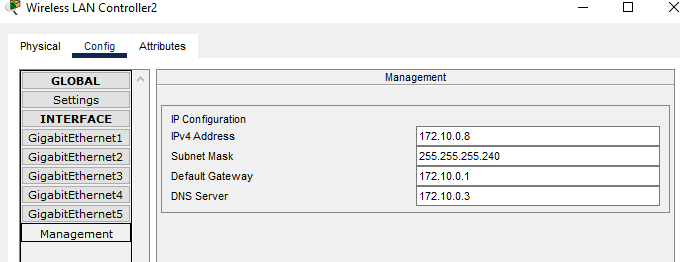
2.

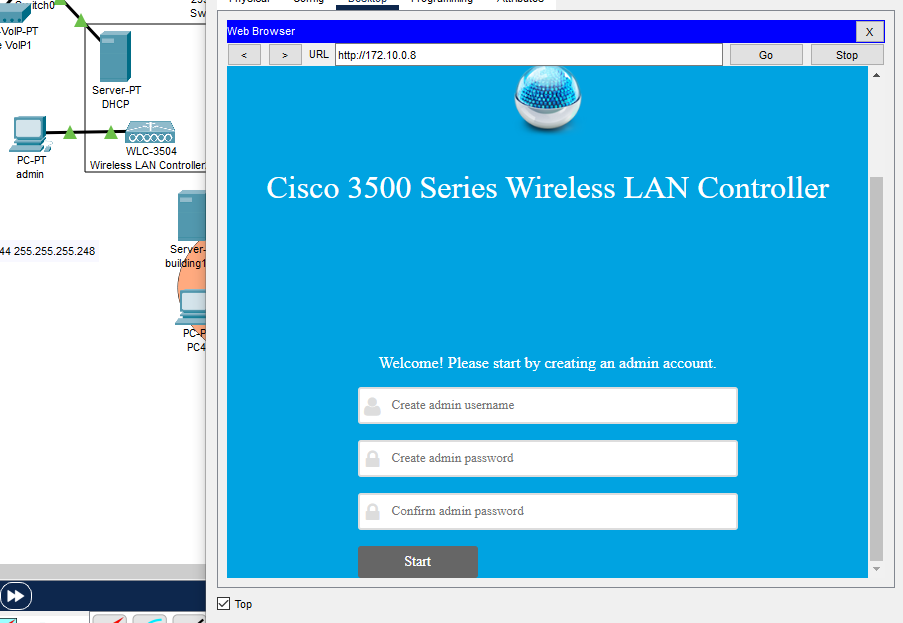


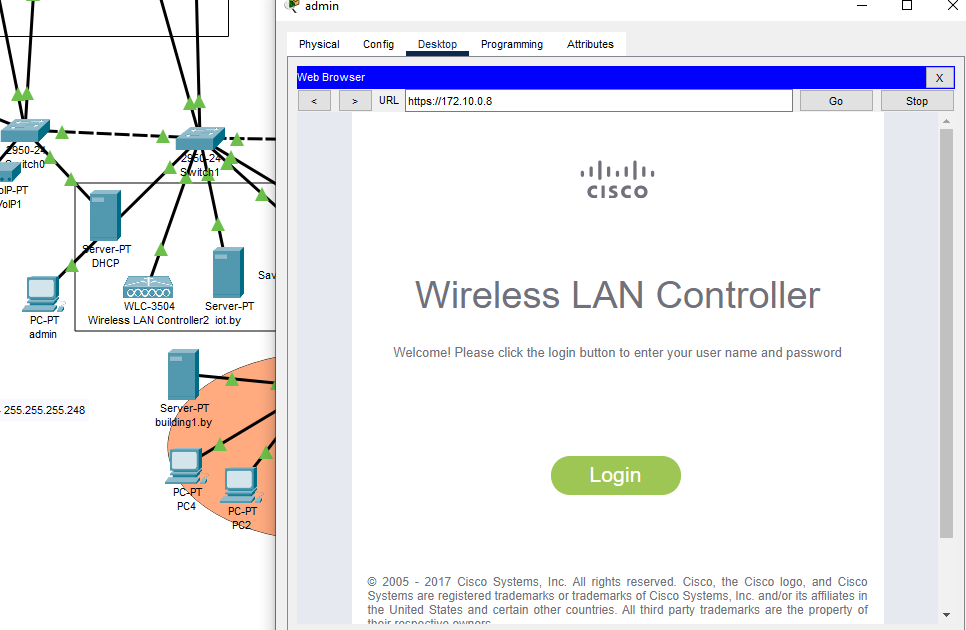


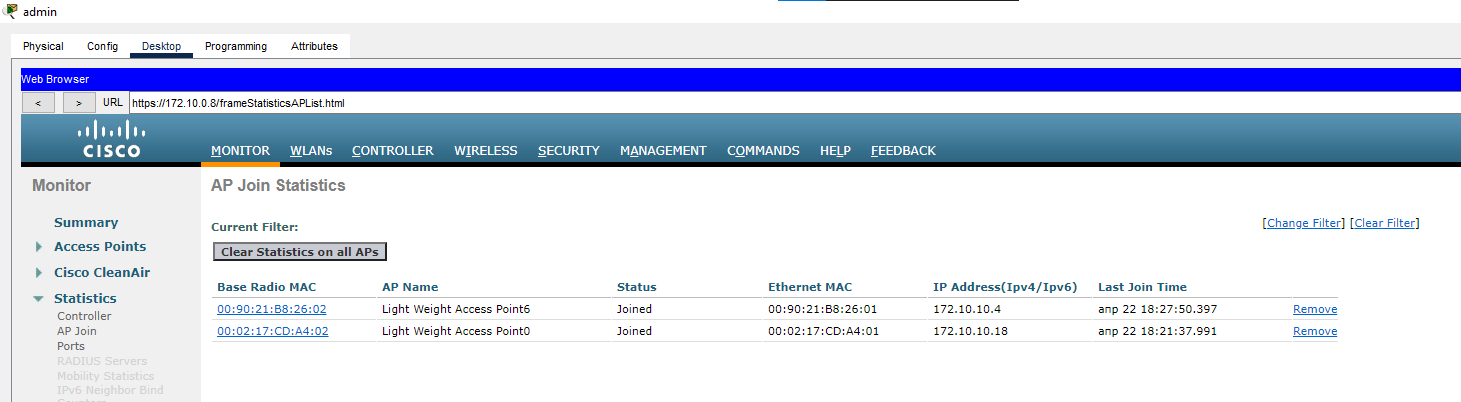


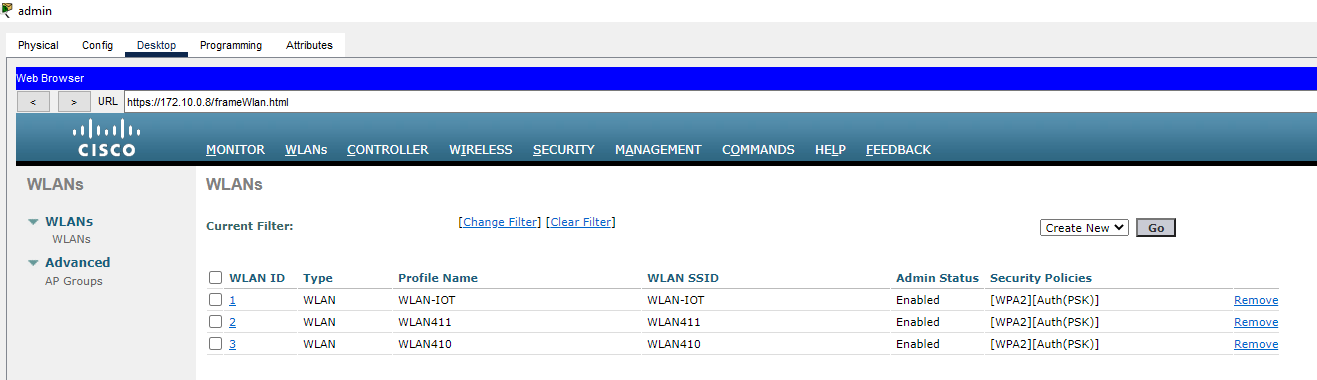
3.



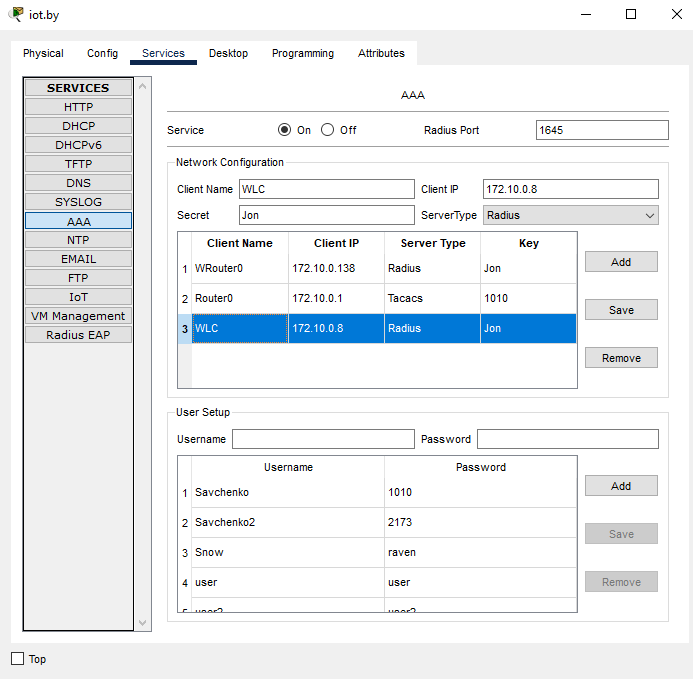


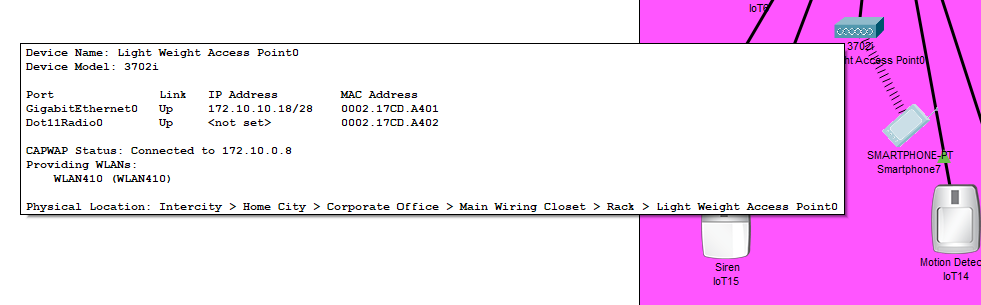


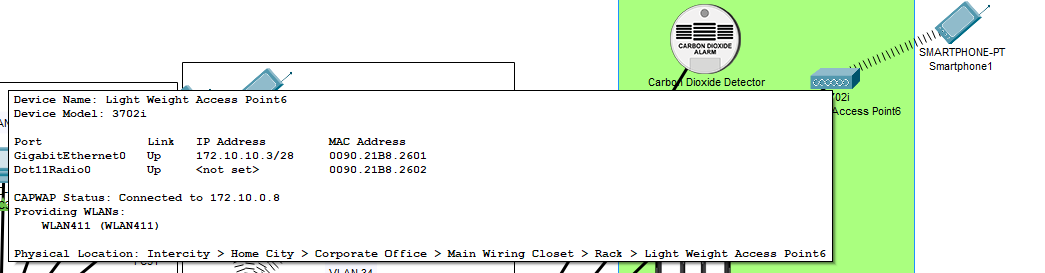




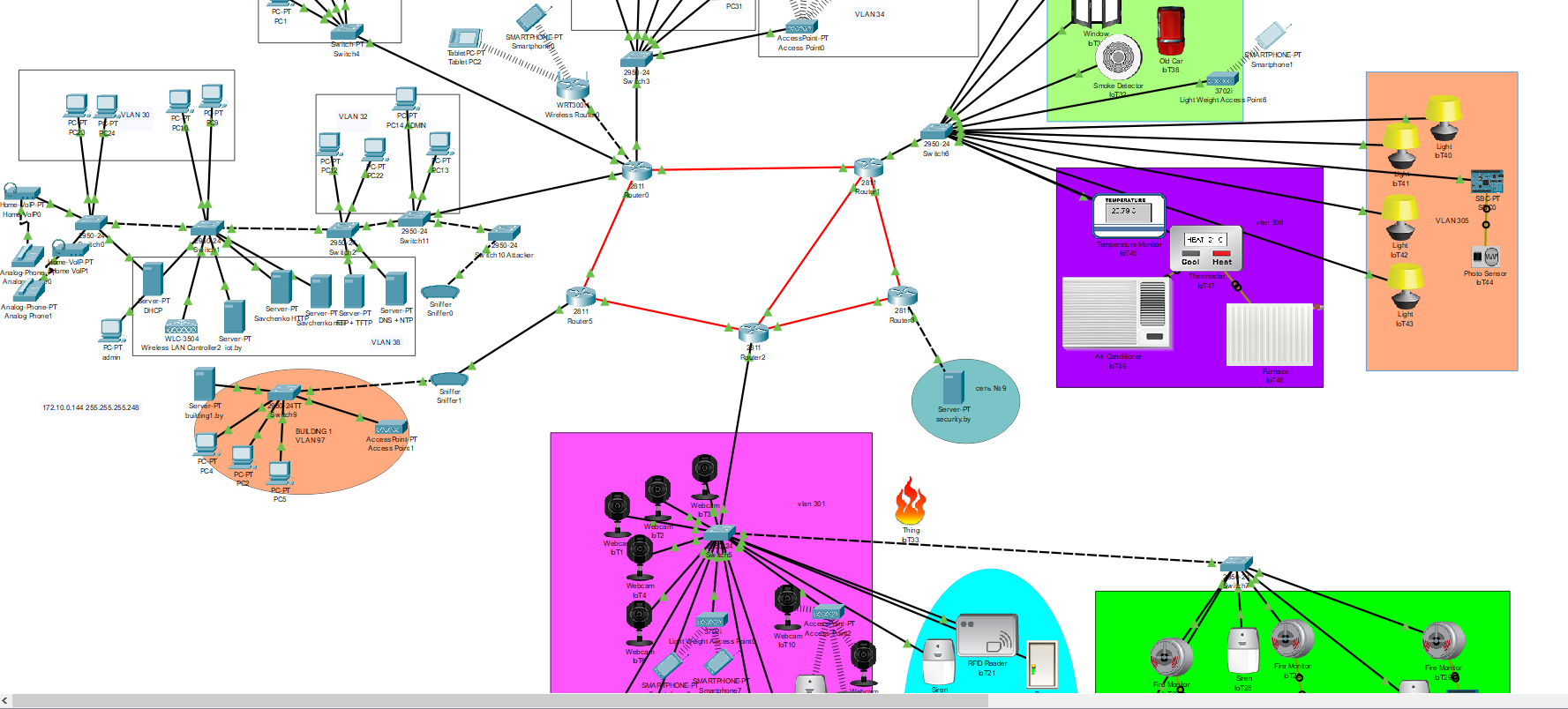
Для настройки радиус-сервера на iot by







**Вывод:** в данной практической работе были изучены базовые принципы контроля сетевого доступа, конфигурации протокола 802.1x, конфигурация оборудования для аутентификации с исполльзованием радиус-сервера для доступа пользователя, также были изучены базовые принципы настрйки WLC, который будет очень полезен администратору сети для контроля пользователей к беспроводной сети, для ограничения доступа оконечных устройств, для повышения информационной безопасности и снижения рисков несанкционированного подключения.

****