

## Отчёт по практической работе 29

Землянский В. ИС223

Цель работы:

Настроить сеть ip телефонии с использованием разных типов устройств: аналоговых телефонов через ata, ip телефонов 7960 и программных телефонов sipr.

Ход выполнения работы:

- Построил сеть разделённую на 4 зоны.
- Для подключения ноутбука к точке доступа отключил стандартный сетевой модуль и заменил его на wifi модуль.
- Соединил все устройства между собой по схеме.
- На устройстве home voip прописал ip адрес сервера как в пдфе.
- Перешёл к настройке router0.
- Настроил интерфейс fa0 0:
  - Назначил ip адрес 10.3.0.1 и включил порт командой no shutdown.
- Настроил dhcp сервер для телефонии:
  - Исключил адрес маршрутизатора 10.3.0.1 из пула.
  - Создал пул dhcp под названием telephony.
  - Указал шлюз по умолчанию и опцию 150 для указания tftp сервера (10.3.0.1).
- Настроил базовую телефонию на router0:
  - Задал максимальное количество телефонов и номеров.
  - Указал адрес источника и порт 2000 для телефонии.
  - Включил автоназначение номеров от 1 до 10.
- Создал телефонные номера:
  - Номер 101 для первого устройства.
  - Номер 102 для второго устройства.
  - Итд до номера 106.
- Зарегистрировал телефоны:
  - Зарегистрировал ata адаптер для аналогового телефона:

- Указал тас адрес устройства, задал тип устройства ata привязал к кнопке 1:1.
- Зарегистрировал ip телефон Cisco 7960:
  - Прописал тас адрес, указал тип устройства 7960 привязал к кнопке 1:2.
- Зарегистрировал программные телефоны sipr:
  - Указал тас адреса устройств тип sipr привязал к кнопкам 1:3 и далее для телефонов 4 5 и 6.
- После настройки проверил регистрацию всех телефонов командой show ephone registered.
- Все телефоны зарегистрировались. Победа

Скрини: (буси потому что трубу приклеили)





