

# **Лабораторная работа №2**

Уткина Алина Дмитриевна

# Содержание

|   |                                |    |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы                    | 4  |
| 2 | Задание                        | 5  |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 6  |
| 4 | Выводы                         | 11 |

## Список иллюстраций

|     |                                       |    |
|-----|---------------------------------------|----|
| 3.1 | Схема устройств . . . . .             | 6  |
| 3.2 | Конфигурация маршрутизатора . . . . . | 7  |
| 3.3 | Конфигурация маршрутизатора . . . . . | 7  |
| 3.4 | Конфигурация маршрутизатора . . . . . | 8  |
| 3.5 | Конфигурация коммутатора . . . . .    | 9  |
| 3.6 | Проверка подключения . . . . .        | 9  |
| 3.7 | Проверка подключения . . . . .        | 10 |

# **1 Цель работы**

Целью данной работы является приобретение практических навыков начального конфигурирования оборудования Cisco.

## **2 Задание**

1. Сделать предварительную настройку маршрутизатора.
2. Сделать предварительную настройку коммутатора.

### 3 Выполнение лабораторной работы

В логической рабочей области Packet Tracer разместим коммутатор, маршрутизатор и 2 оконечных устройства типа PC, соединим один PC с маршрутизатором, другой PC – с коммутатором (рис. 3.1).

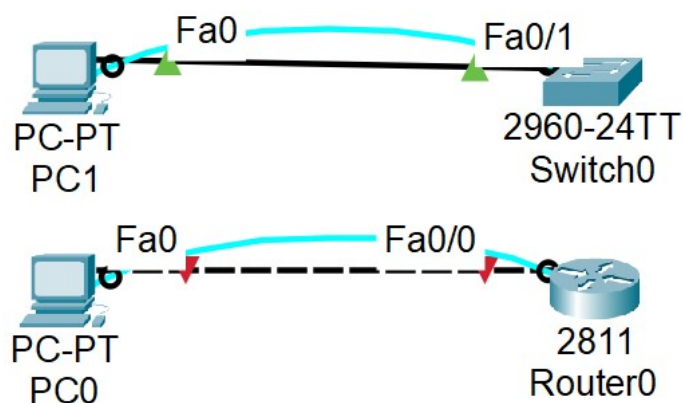


Рис. 3.1: Схема устройств

Проведем настройку маршрутизатора в соответствии с заданием (рис. 3.2), (рис. 3.3), (рис. 3.4).

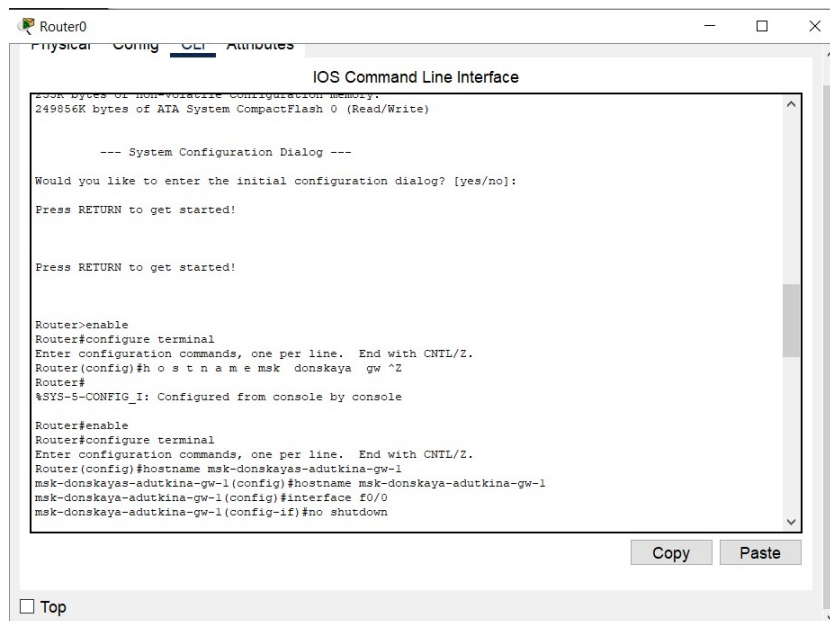


Рис. 3.2: Конфигурация маршрутизатора



Рис. 3.3: Конфигурация маршрутизатора

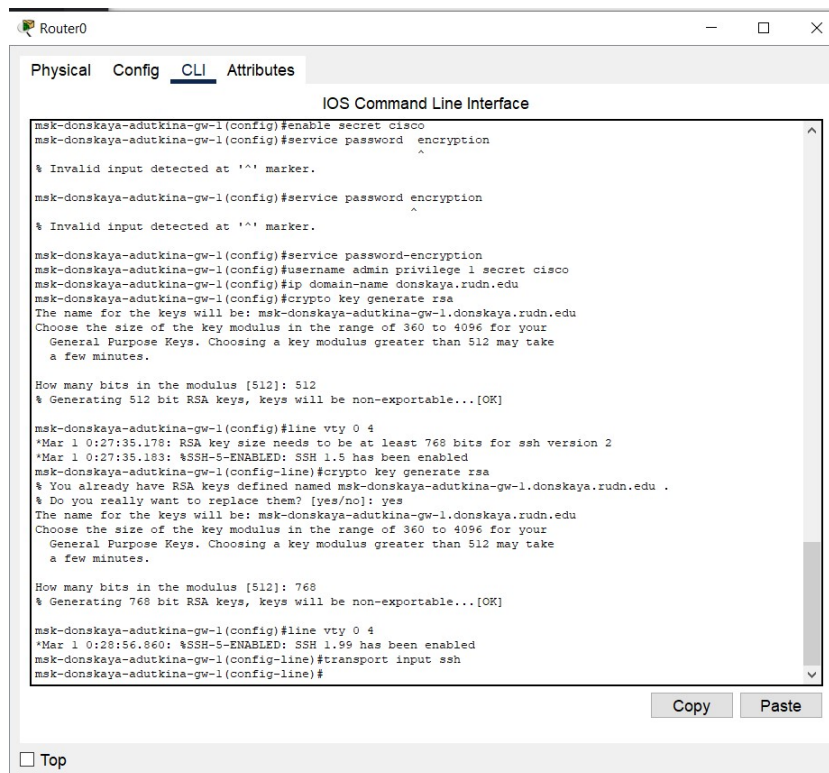


Рис. 3.4: Конфигурация маршрутизатора

Проведем настройку коммутатора в соответствии с заданием (рис. 3.5).



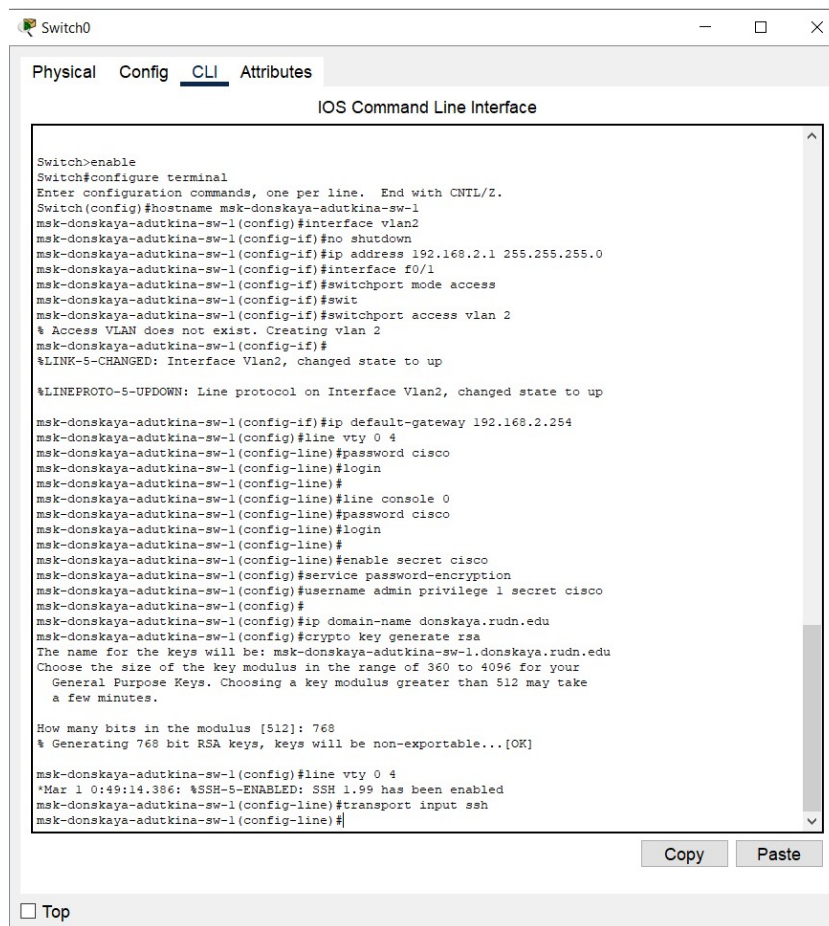


Рис. 3.5: Конфигурация коммутатора

Проверим работоспособность соединений с помощью команды ping (рис. 3.6), (рис. 3.7).

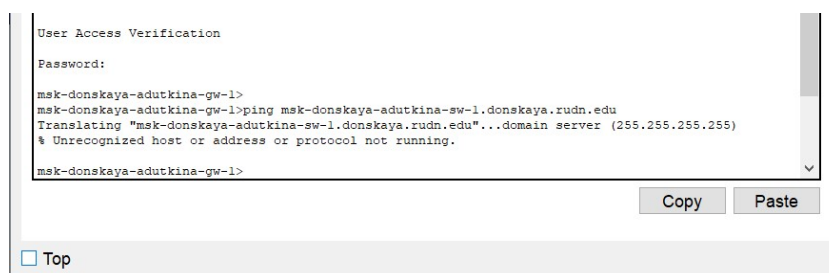


Рис. 3.6: Проверка подключения

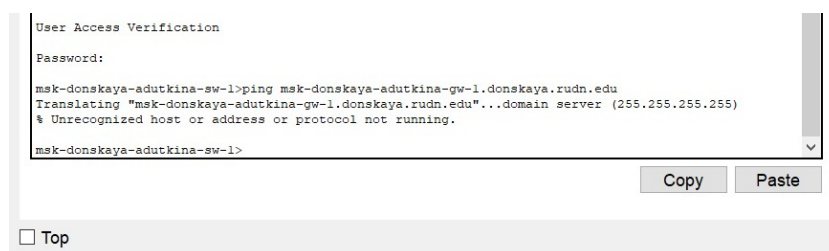


Рис. 3.7: Проверка подключения

## **4 Выводы**

В ходе данной лабораторной работы были приобретены практические навыки начального конфигурирования оборудования Cisco.