

Лабораторная работа №4

Первоначальное конфигурирование сети

Зиязетдинов Алмаз

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Контрольные вопросы	12
4	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Разещение коммутаторов и оконечных устройств	6
2.2	Конфигурация коммутатора	7
2.3	Конфигурация коммутатора	8
2.4	Конфигурация коммутатора	9
2.5	Конфигурация коммутатора	10
2.6	Конфигурация коммутатора	11

Список таблиц

1 Цель работы

Провести подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

2 Выполнение лабораторной работы

1. В логической рабочей области Packet Tracer разместим коммутаторы и оконечные устройства согласно схеме сети L1 (схема приведена в лабораторной работе) и соединим их через соответствующие интерфейсы (Рис. 1.2):(рис. 2.1).

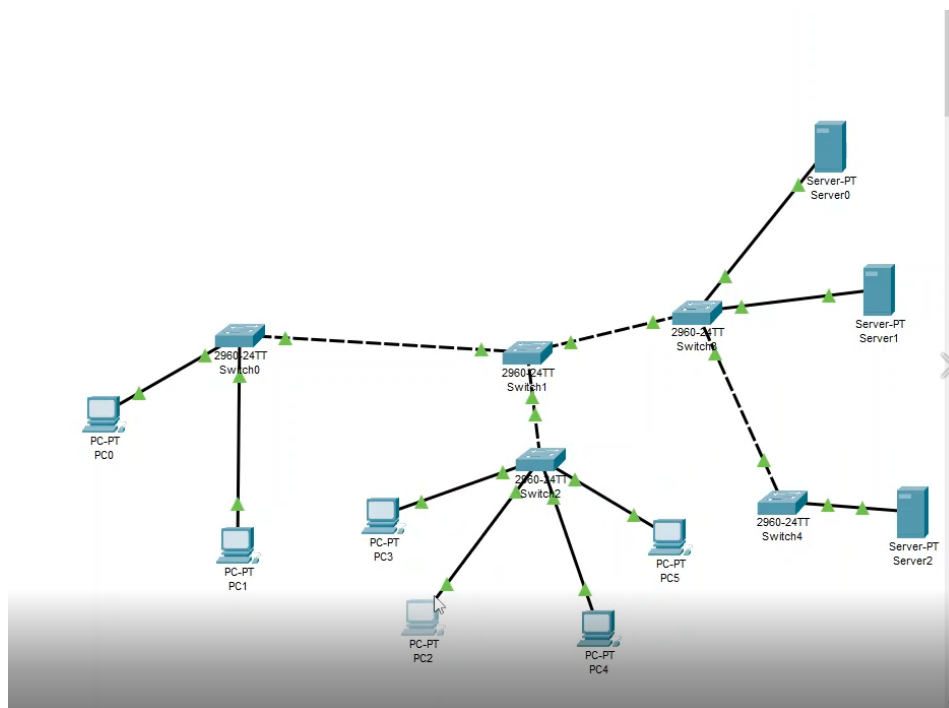


Рис. 2.1: Разещение коммутаторов и оконеченных устройств

2. Используя типовую конфигурацию коммутатора, настроим все коммутаторы, изменяя название устройства и его IP-адрес согласно плану IP (Рис. 1.3 – 1.7): (рис. 2.2) (рис. 2.3) (рис. 2.4) (рис. 2.5) (рис. 2.6).

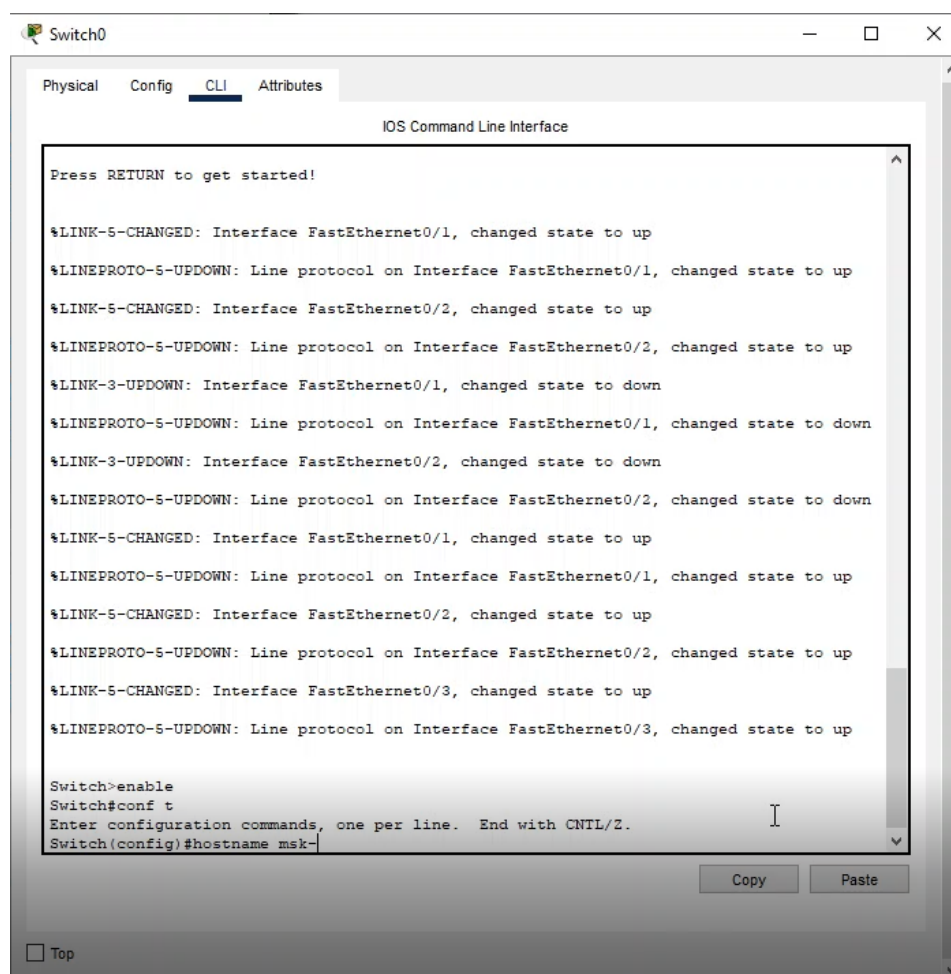


Рис. 2.2: Конфигурация коммутатора

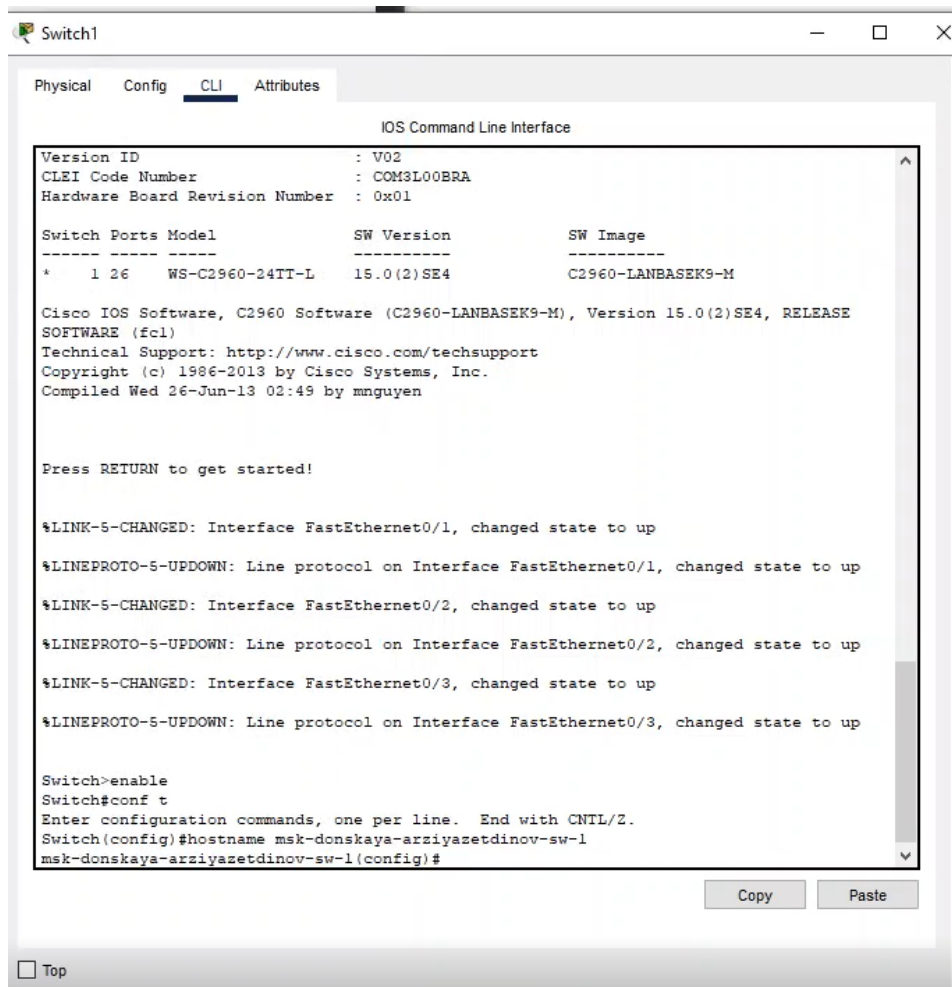


Рис. 2.3: Конфигурация коммутатора

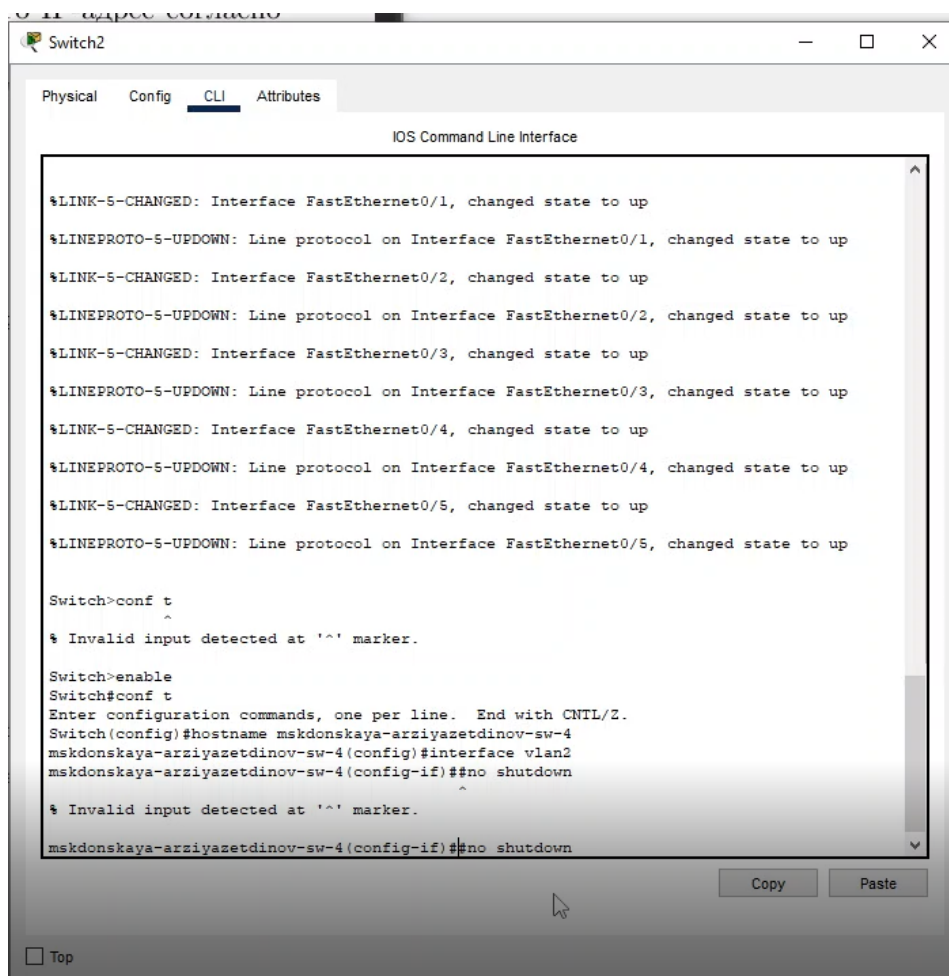


Рис. 2.4: Конфигурация коммутатора

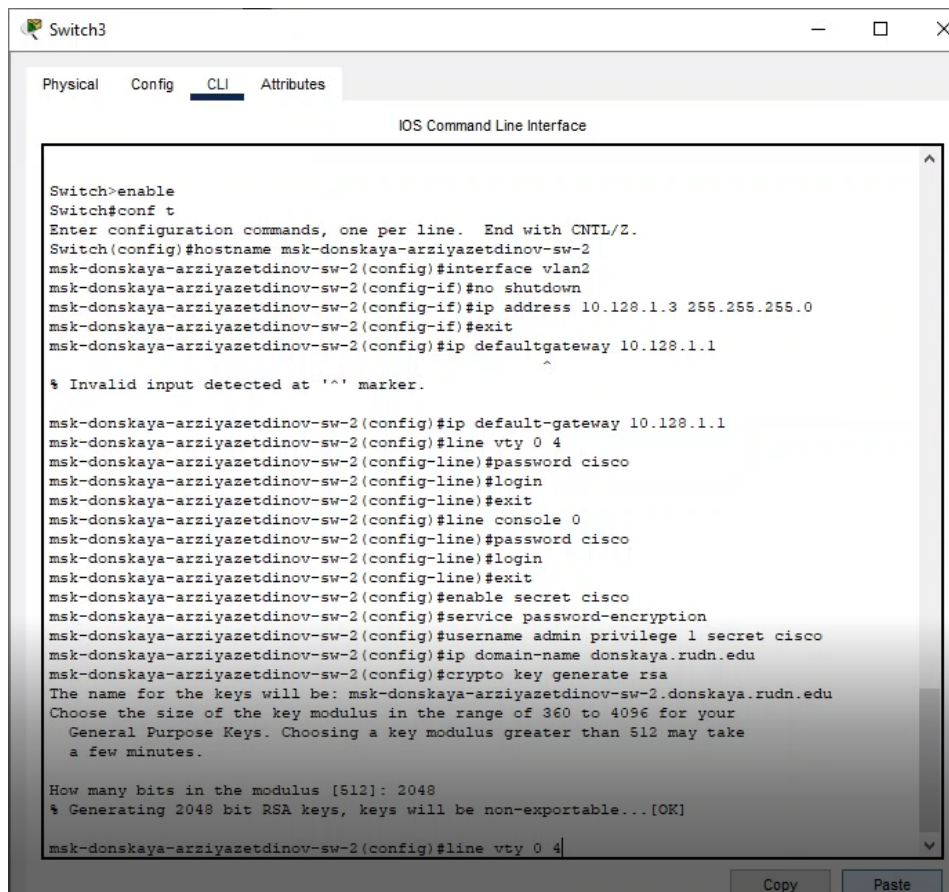


Рис. 2.5: Конфигурация коммутатора

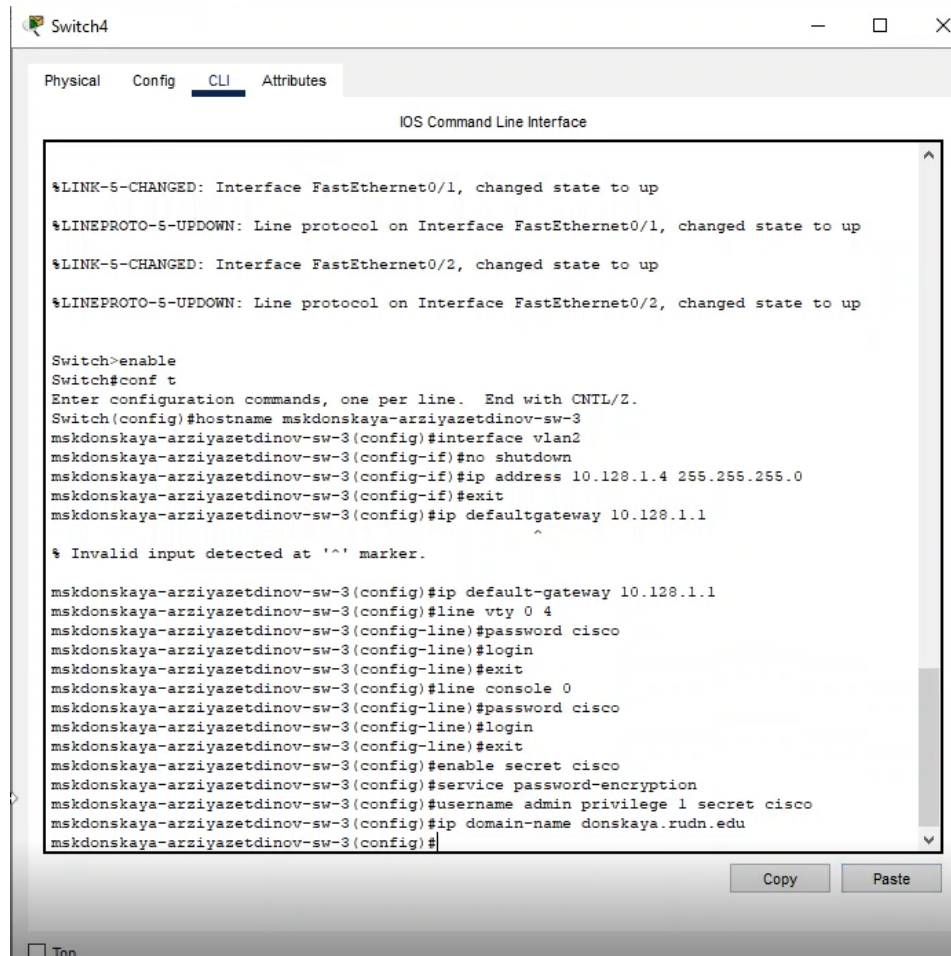


Рис. 2.6: Конфигурация коммутатора

3 Контрольные вопросы

1. При помощи каких команд можно посмотреть конфигурацию сетевого оборудования? -

`show running-config`

2. При помощи каких команд можно посмотреть стартовый конфигурационный файл оборудования? -

`show startup-config`

3. При помощи каких команд можно экспортировать конфигурационный файл оборудования? -

`copy running-config startup-config/copy running-config flash`

4. При помощи каких команд можно импортировать конфигурационный файл оборудования? -

`copy startup-config running-config`

4 Выводы

Благодаря выполнению данной лабораторной работы, мы провели подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.