Отчёт по лабораторной работе №4

Дисциплина: Администрирование локальных сетей

Исаев Булат Абубакарович НПИбд-01-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
	Вывод	12
	3.1. Контрольные вопросы	12

Список иллюстраций

2.1	Создание нового проекта.	6
2.2	Размещение коммутаторов и оконченных устройств согласно схеме	
	сети L1	6
2.3	Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-1, используя ти-	
	повую конфигурацию	7
2.4	Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-2, используя ти-	
	повую конфигурацию	8
2.5	Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-3, используя ти-	
	повую конфигурацию	9
2.6	Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-4, используя ти-	
	повую конфигурацию	10
2.7	Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-baisaev-sw-1, используя	
	типовую конфигурацию.	11

Список таблиц

1 Цель работы

Провести подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

2 Выполнение лабораторной работы

Создадим новый проект с названием lab PT-04.pkt (рис. 2.1)



Рис. 2.1: Создание нового проекта.

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. 2.2)

Размещение коммутаторов и оконченных устройств согласно схеме сети L1.

Рис. 2.2: Размещение коммутаторов и оконченных устройств согласно схеме сети L1.

Используя типовую конфигурацию коммутатора, настроем все коммутаторы, изменяя название устройства и его IP-адрес согласно плану IP (рис. 2.3), (рис. 2.4), (рис. 2.5), (рис. 2.6), (рис. 2.7)

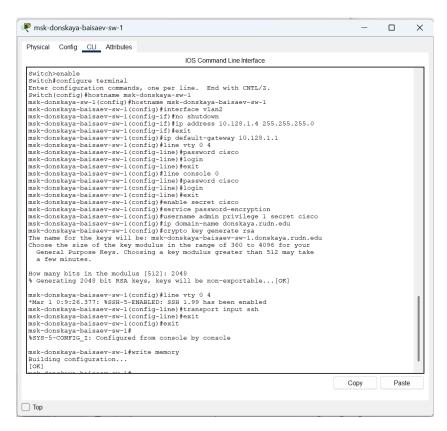


Рис. 2.3: Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-1, используя типовую конфигурацию.

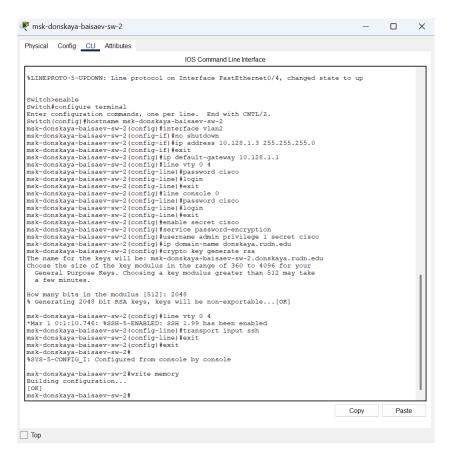


Рис. 2.4: Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-2, используя типовую конфигурацию.

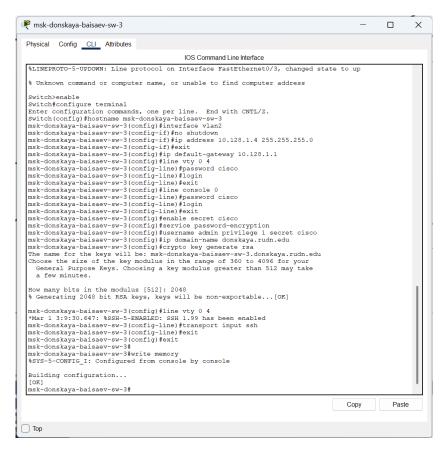


Рис. 2.5: Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-3, используя типовую конфигурацию.

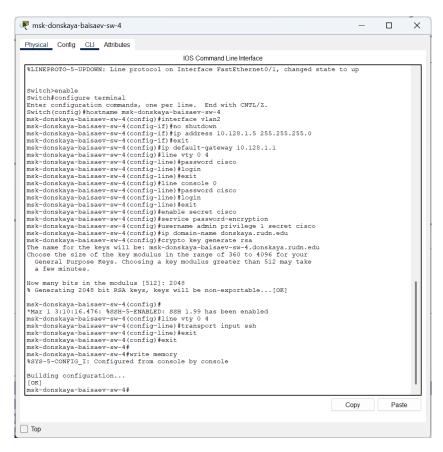


Рис. 2.6: Настройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-4, используя типовую конфигурацию.



Рис. 2.7: Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-baisaev-sw-1, используя типовую конфигурацию.

3 Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились проводить подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

3.1 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