Лабораторная работа №4

Уткина Алина Дмитриевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Размещение коммутаторов и оконечных устройств согласно схеме сети	
	L1	6
3.2	Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-adutkina-sw-1	7
3.3	Настройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-1	8
3.4	Настройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-2	9
3.5	Настройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-3	10
36	Настройка коммутатора msk-donskava-adutkina-sw-4	11

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков проведения подготовительных работ по первоначальной настройке коммутаторов сети.

2 Задание

Требуется сделать первоначальную настройку коммутаторов сети, представленной на схеме L1 предыдущей работы. Под первоначальной настройкой понимается указание имени устройства, его IP-адреса, настройка доступа по паролю к виртуальным терминалам и консоли, настройка удалённого доступа к устройству по ssh.

При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании

3 Выполнение лабораторной работы

В логической рабочей области Packet Tracer разместим коммутаторы и оконечные устройства согласно схеме сети L1 и соединим их через соответствующие интерфейсы (рис. 3.1).

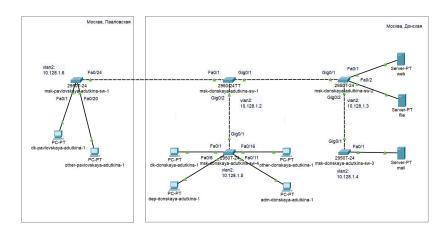


Рис. 3.1: Размещение коммутаторов и оконечных устройств согласно схеме сети L1

Используя типовую конфигурацию коммутатора, настроим все коммутаторы, изменяя название устройства и его IP-адрес согласно плану IP: msk-pavlovskaya-adutkina-sw-1 (рис. 3.2), msk-donskaya-adutkina-sw-1 (рис. 3.3), msk-donskaya-adutkina-sw-2 (рис. 3.4), msk-donskaya-adutkina-sw-3 (рис. 3.5), msk-donskaya-adutkina-sw-4 (рис. 3.6).



Рис. 3.2: Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-adutkina-sw-1

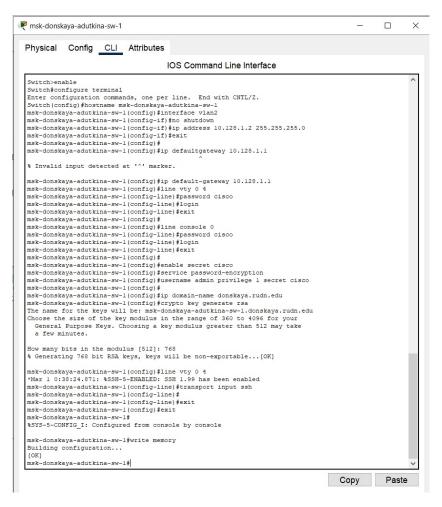


Рис. 3.3: Настройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-1

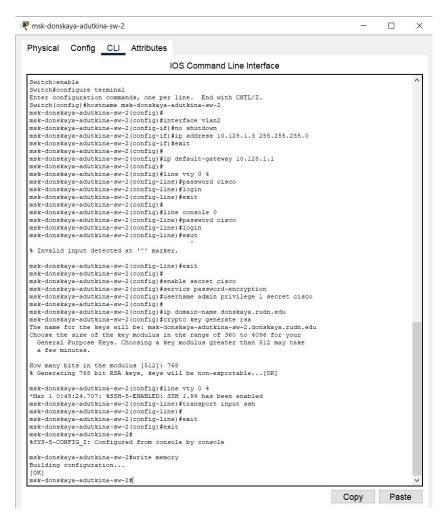


Рис. 3.4: Hacтройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-2

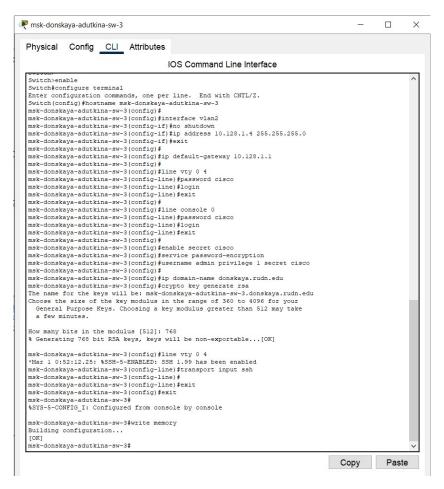


Рис. 3.5: Hacтройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-3



Рис. 3.6: Настройка коммутатора msk-donskaya-adutkina-sw-4

4 Выводы

В ходе данной лабораторной работы были приобретены практические навыки проведения подготовительной работы по первоначальной настройке коммутаторов сети.