### Отчёт по лабораторной работе №4

дисциплина: Администрирование локальных сетей

Студент: Кузнецова София Вадимовна

# Содержание

Цель работы	Ę
Выполнение лабораторной работы	6
Выводы	12
Ответы на контрольные вопросы	13

# Список иллюстраций

0.1	Создание нового проекта	6
0.2	Размещение коммутаторов и оконечных устройств согласно схеме L1	6
0.3	Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-1, используя ти-	
	повую конфигурацию	7
0.4	Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-2, используя ти-	
	повую конфигурацию	8
0.5	Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-3, используя ти-	
	повую конфигурацию	9
0.6	Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-4, используя ти-	
	повую конфигурацию	10
0.7	Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-svkuznecova-sw-1, используя	
	типовую конфигурацию	11

### Список таблиц

# Цель работы

Провести подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

#### Выполнение лабораторной работы

Создадим новый проект с названием lab PT-04.pkt.



Рис. 0.1: Создание нового проекта

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

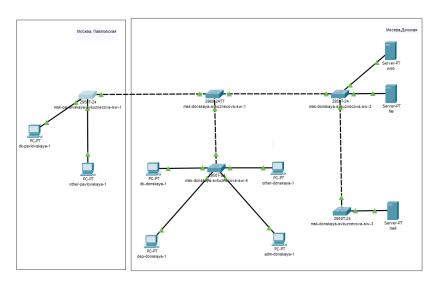


Рис. 0.2: Размещение коммутаторов и оконечных устройств согласно схеме L1

Используя типовую конфигурацию коммутатора, настроим все коммутаторы, изменяя название устройства и его IP-адрес согласно плану IP.

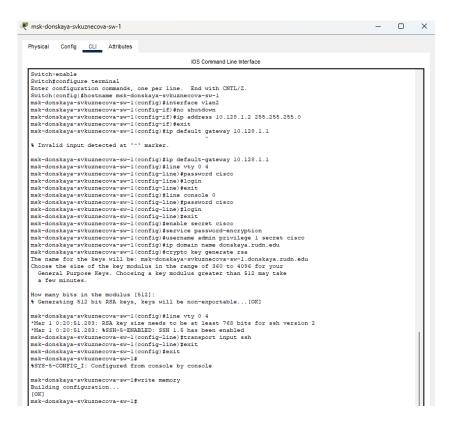


Рис. 0.3: Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-1, используя типовую конфигурацию

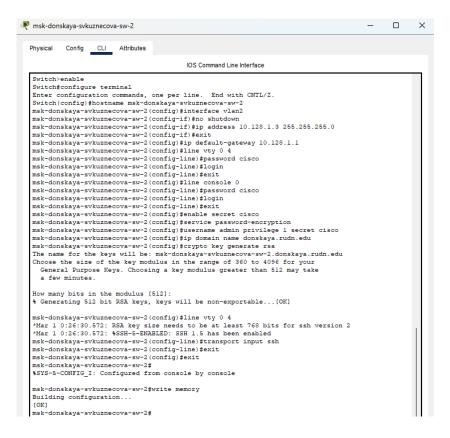


Рис. 0.4: Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-2, используя типовую конфигурацию

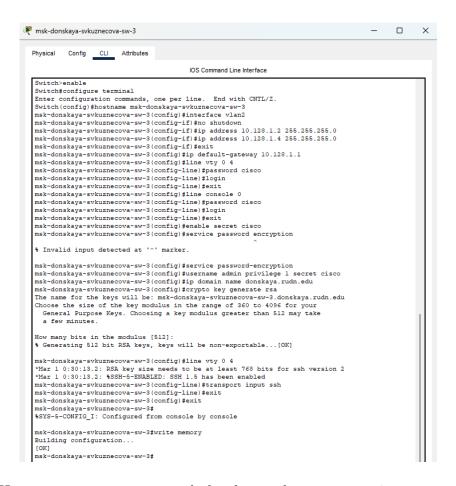


Рис. 0.5: Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-3, используя типовую конфигурацию

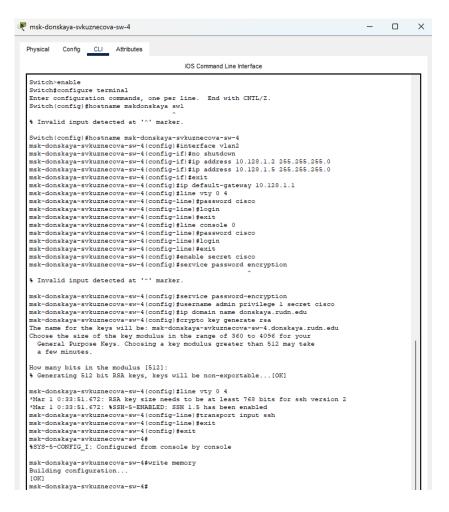


Рис. 0.6: Настройка коммутатора msk-donskaya-svkuznecova-sw-4, используя типовую конфигурацию

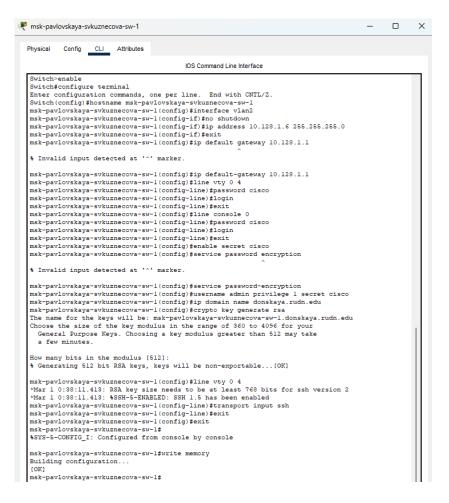


Рис. 0.7: Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-svkuznecova-sw-1, используя типовую конфигурацию

#### Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы была проведена подготовительная работа по первоначальной настройке коммутаторов сети.

#### Ответы на 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