#### Отчёт по лабораторной работе №4

Администрирование локальных сетей

Бансимба Клодели Дьегра, НПИбд-02-22

#### Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12
4	Ответы на контрольные вопросы:	13
Сг	Список литературы	

# Список иллюстраций

2.1	новый проект	6
2.2	Размещение коммутаторов и оконченных устройств согласно схеме	
	сети L1	6
2.3	Настройка коммутатора msk-donskaya-claudely-sw-1, используя ти-	
	повую конфигурацию.	7
2.4	Настройка коммутатора msk-donskaya-claudely-sw-2, используя ти-	
	повую конфигурацию.	8
2.5	Настройка коммутатора msk-donskaya-claudely-sw-3, используя ти-	
	повую конфигурацию.	9
2.6	Настройка коммутатора msk-donskaya-claudely-sw-4, используя ти-	
	повую конфигурацию.	10
2.7	Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-claudely-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. fig. 2.1).



Рис. 2.1: новый проект

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. fig. 2.2).

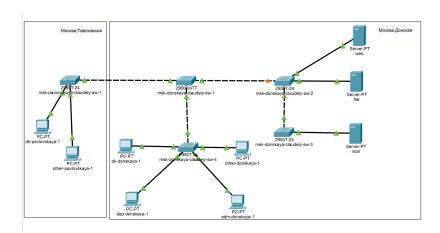


Рис. 2.2: Размещение коммутаторов и оконченных устройств согласно схеме сети L1.

устройств согласно схеме сети L1. Используя типовую конфигурацию коммутатора, настроем все коммутаторы, изменяя название устройства и его IP-адрес согласно плану IP (рис. fig. 2.3).

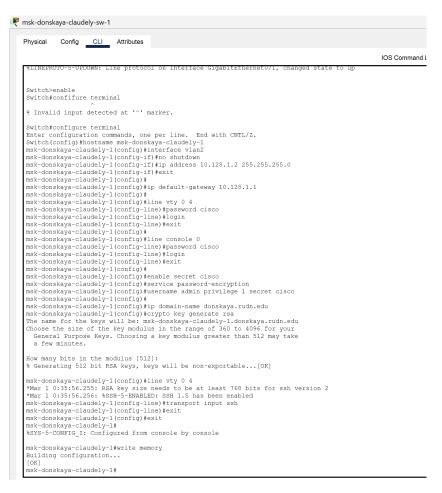


Рис. 2.3: Настройка коммутатора msk-donskaya-claudely-sw-1, используя типовую конфигурацию.

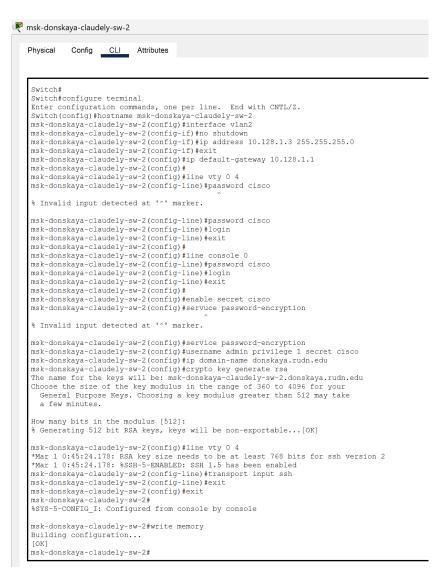


Рис. 2.4: Настройка коммутатора msk-donskaya-claudely-sw-2, используя типовую конфигурацию.



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



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

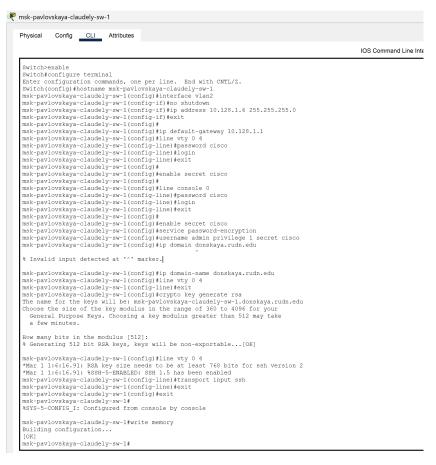


Рис. 2.7: Настройка коммутатора msk-pavlovskaya-claudely-sw-1, используя типовую конфигурацию.

### 3 Выводы

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

#### 4 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

## Список литературы