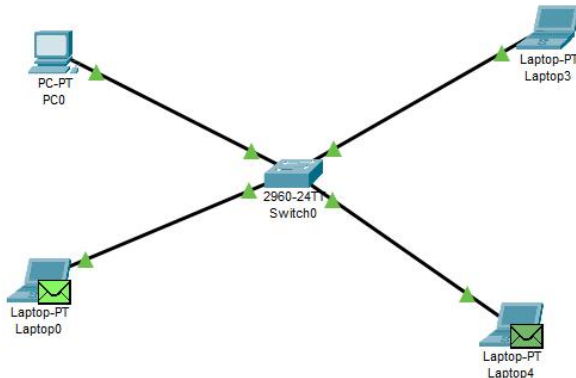


Практическая работа 4 – Работа с терминалом (CLI)

- Добавил в рабочую область switch:



- ? - вызывает справку по доступным командам, которые можно использовать на текущем уровне устройства.

```
Switch>?  
Exec commands:  
  connect      Open a terminal connection  
  disable      Turn off privileged commands  
  disconnect    Disconnect an existing network connection  
  enable        Turn on privileged commands  
  exit          Exit from the EXEC  
  logout        Exit from the EXEC  
  ping          Send echo messages  
  resume        Resume an active network connection  
  show          Show running system information  
  ssh           Open a secure shell client connection  
  telnet        Open a telnet connection  
  terminal       Set terminal line parameters  
  traceroute    Trace route to destination
```

- show ? - позволяет увидеть различные параметры и настройки, которые можно просмотреть с помощью команды show.

```
Switch>show ?  
  arp           Arp table  
  cdp           CDP information  
  clock         Display the system clock  
  crypto        Encryption module  
  dtp           DTP information  
  etherchannel  EtherChannel information  
  flash:        display information about flash: file system  
  history       Display the session command history  
  interfaces    Interface status and configuration  
  ip            IP information  
  lldp          LLDP information  
  mac           MAC configuration  
  mac-address-table  MAC forwarding table  
  mls           Show MultiLayer Switching information  
  privilege     Show current privilege level  
  sessions      Information about Telnet connections  
  ssh           Status of SSH server connections  
  tcp           Status of TCP connections  
  terminal       Display terminal configuration parameters  
  users         Display information about terminal lines  
  version       System hardware and software status  
  vlan         VTP VLAN status  
  --More-- |
```

- enable/en - переводят пользователя из пользовательского режима (User EXEC Mode) в привилегированный режим (Privileged EXEC Mode).

```
Switch>en  
Switch#enable  
Switch#disable  
Switch>|
```

- `conf t` - используется для перехода в режим глобальной конфигурации устройства для её изменения.

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

- `exit` - выйти из режима глобальной конфигурации устройства.

```
Switch(config)#exit
```

- `enable password *` - устанавливает пароль для входа в привилегированный режим. Вместо * нужно написать необходимый пароль.
- `enable secret` - используется для шифрования пароля на основе алгоритма MD5. Пароль, заданный таким образом, не будет легко прочитан в файле конфигурации.
- `write memory` - сохраняет текущую активную конфигурацию (`running-config`) в постоянную память устройства (`startup-config`). Таким образом, все внесённые изменения сохраняются и будут применены после перезагрузки устройства.
- `reload` - выполняет перезагрузку устройства для того, чтобы применить новые настройки, сбросить состояние устройства или устранить временные проблемы.