Лабораторная работа №2

1. Организовать автоматическую выдачу адресов по протоколу DHCP
   1. Собрать сеть на коммутаторе Cisco 2960
   2. Добавить сервер
   3. Настроить службу DHCP
      * Настроить manual IP/mask
      * Настроить службу DHCP / пул адресов
   4. Настроить клиенты
      * Дождаться появления связи
      * Переключить IP Static => DHCP
2. Управление состоянием портов
   1. См. подсказку по командной строке Cisco
   2. Дать индивидуальное имя (sw-02-nn)
   3. Отключить все порты на коммутаторе
   4. Включить порт в сторону сервера
   5. Включить порт в сторону одной из рабочих станций
   6. Просмотреть конфигурацию
   7. Сохранить изменения конфигурации
   8. Перезагрузить всё оборудование (Power Cycle)

# Командная строка Cisco

1. Получение справки
   1. ?
   2. command ?
   3. comm?
   4. command parameter ?
   5. command par?
2. Автодополнение клавишей Tab
   1. comm→
   2. command par→
3. Сокращения
   1. com~~mand~~
   2. com~~mand~~ para~~meter~~
4. Режимы
   1. User mode: >
   2. Priveleged mode: #
   3. Global configuration mode: (config)
   4. Object configuration modes: (config-obj)

# Режимы командной строки Cisco

* h~~ostname~~ <name>

int~~erface~~ r~~ange~~ F~~astEthernet~~ 0/1-24

Конфигурация порта

in~~terface~~ F~~astEthernet~~ 0/1

Конфигурация группы портов

* sh~~utdown~~
* n~~o~~ sh~~utdown~~

conf~~igure~~ t~~erminal~~

disa~~ble~~

ex~~it~~

* sh~~ow~~ r~~unning-config~~
* w~~rite~~ m~~emory~~

ex~~it~~

Глобальная конфигурация

en~~able~~

end

Привилегированный EXEC

Пользовательский EXEC