МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

УНИВЕРСИТЕТ САТПАЕВ

Институт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_АиИТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кафедра\_\_\_\_\_Программная инженерия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



ЛAБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Тема: Лабораторная работа №4. Подключение к сетевому оборудованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Качество выполнения работы | Диапазон  оценки | Получено,  % |
| 1 | Не выполнено | 0% |  |
| 2 | Выполнено | 0-50% |  |
| 3 | Самостоятельная систематизация материала | 0-10% |  |
| 4 | Выполнение требуемого объема и в указанный срок | 0-5% |  |
| 5 | Использование дополнительной научной литературы | 0-5% |  |
| 6 | Уникальность выполненного задания | 0-10% |  |
| 7 | Защита работы | 0-20% |  |
|  | Итого: | 0-100% |  |

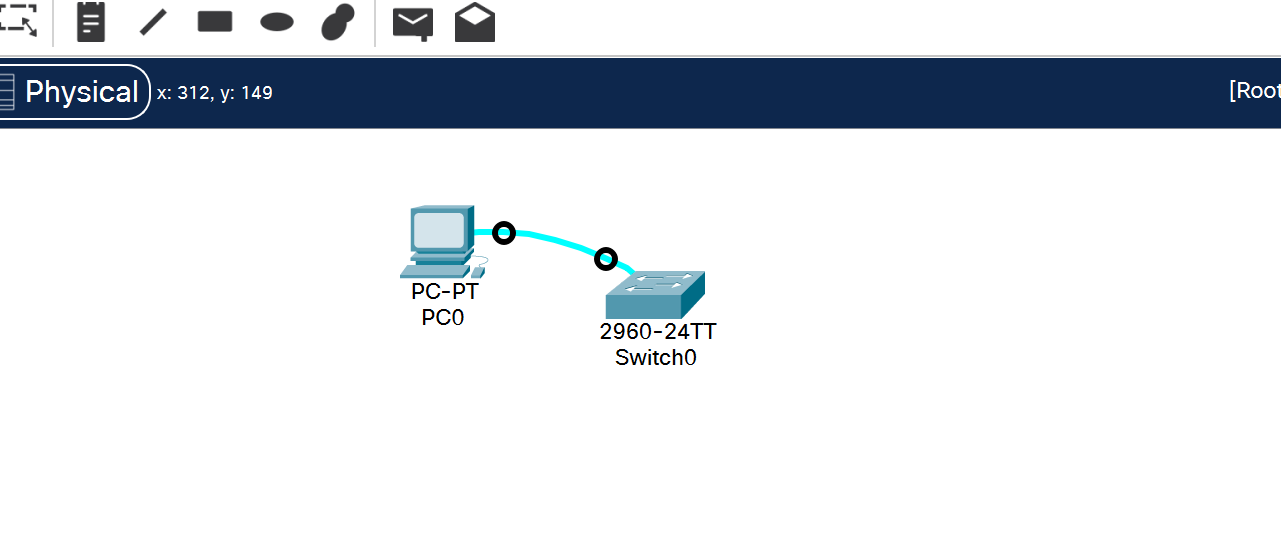
Преподаватель: Оган А.

Студент: Сайлаубекова А.Н.

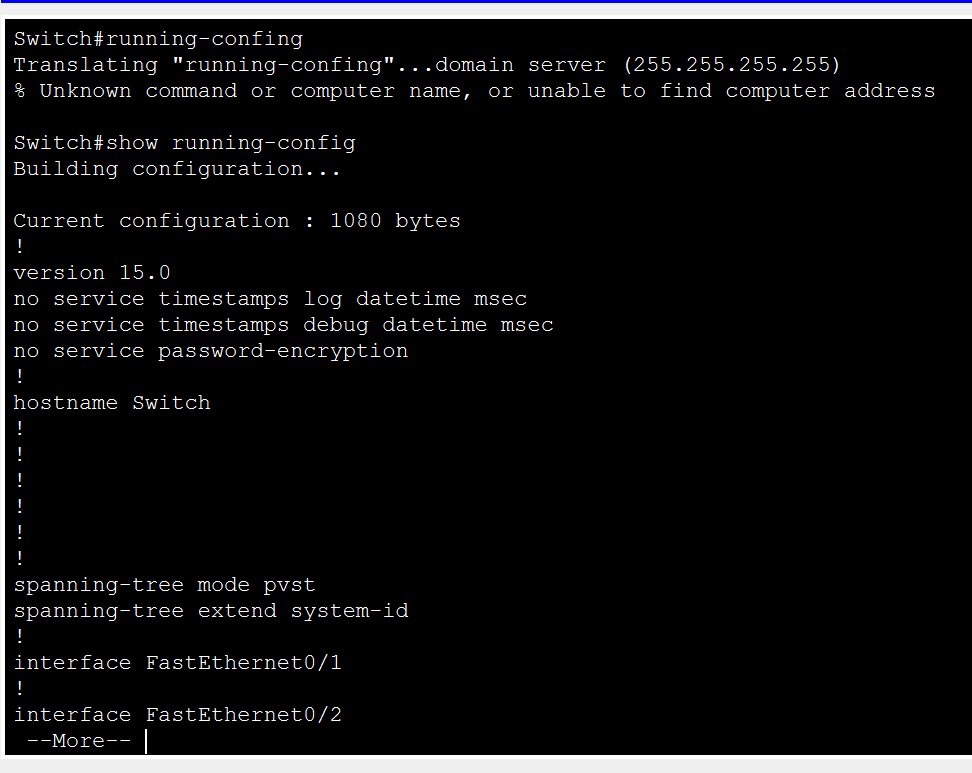
Алматы 2022 г



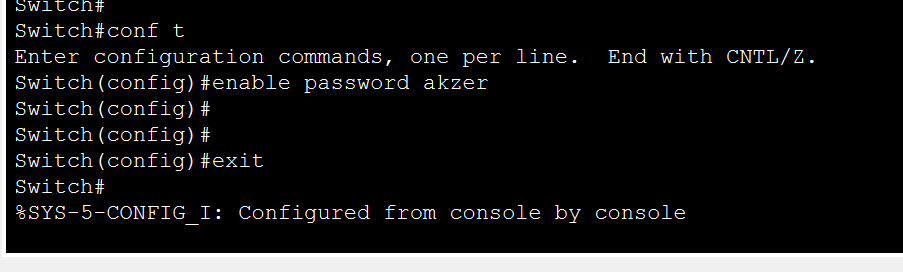
1. Создаем схему



1. Конфигурация



1. Создаем пароль для безопасности на вход в прив.режим

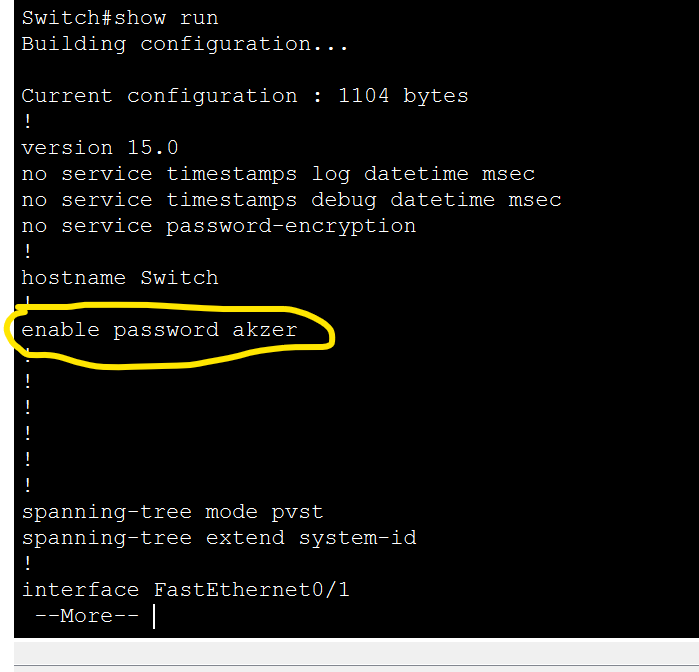


1. Проверим работает ли.Работает!

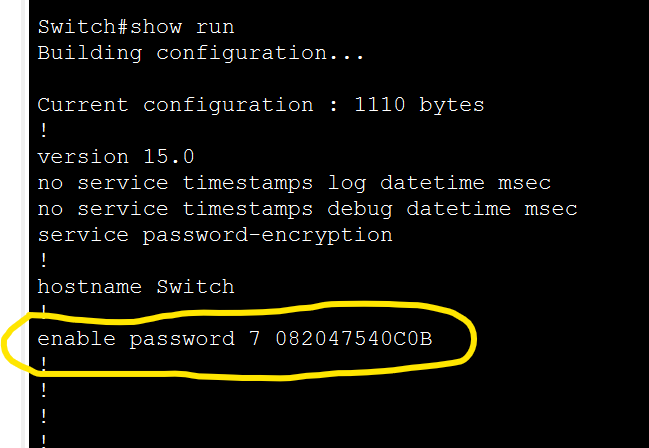
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

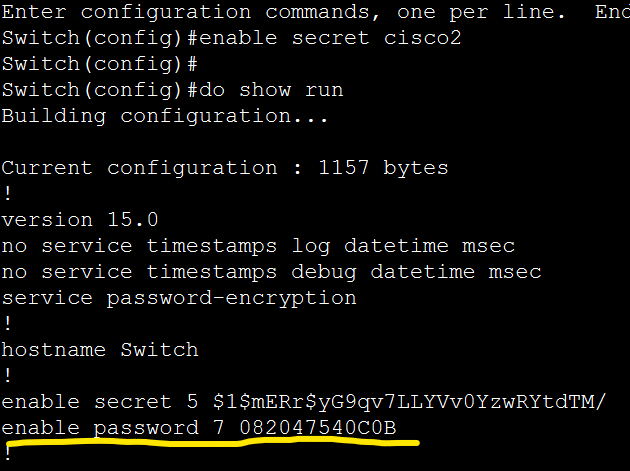
1. Мы видим, что это небезопасно. Когда мы набираем команду «show run», мы видим, что пароль хранится в открытом виде.



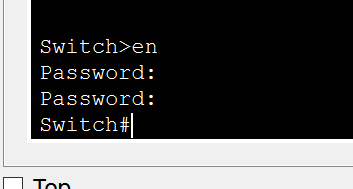
1. Как это решить? Можно использовать команду «service password-encryption»



1. Так же можно использовать команду «#enable secret …»



1. Но есть одно «НО». Мы не сможем ввести свой пароль а уже вводим тот что был после «#enable secret …». У этого пароля привилегии больше.



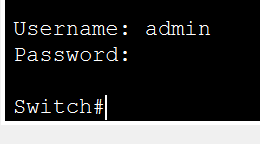
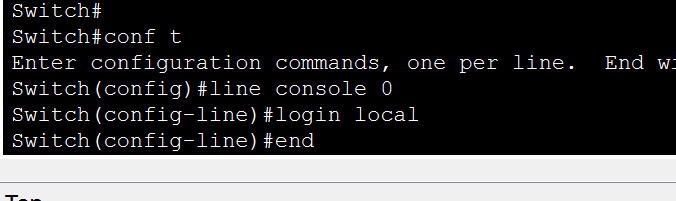
1. Теперь создаем пользователя . Дальше желтым отметила уровень (выбрала 15 ему подвластны все команды ) и красным отметила пароль username.Локальный пользователь создан и хранится в локальной базе.

Изображение выглядит как текст

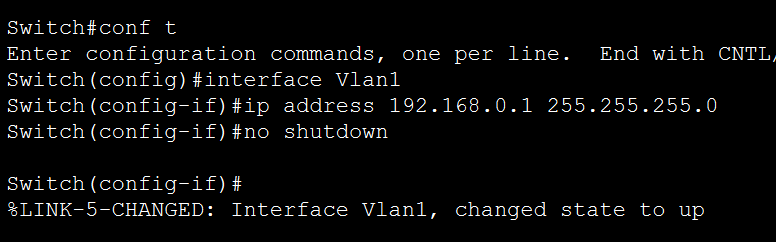
Автоматически созданное описание

1. Авторизация на подключение к консоли

a)Конфигурация б) Вход в консоль

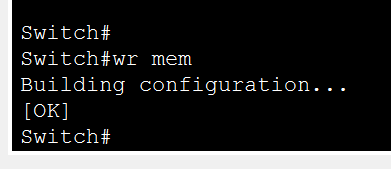


1. Задаем IP-адрес

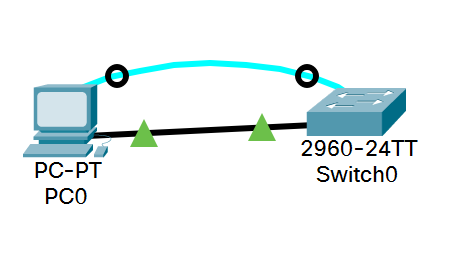


Изображение выглядит как текст

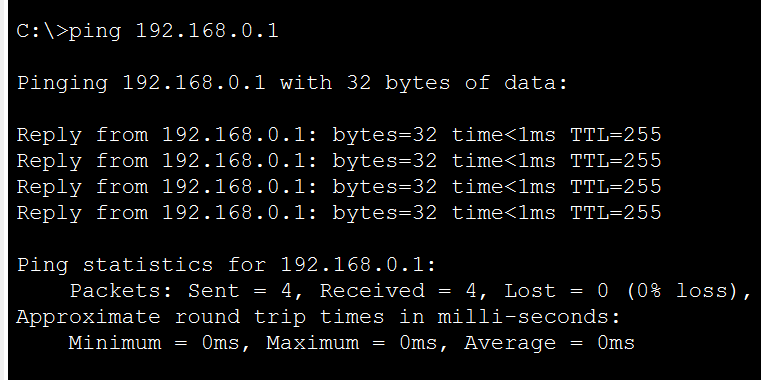
Автоматически созданное описание



1. Telnet и авторизация

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

 Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание