Отчёт по практической работе 22 Землянский В. ИС223

## Цель работы:

Настроить nat (трансляцию сетевых адресов) для подключения локальной сети к внешней сети через маршрутизаторы.

## Ход выполнения работы:

- Создал схему сети из двух роутеров, коммутатора и двух pisi.
- Соединил устройства с помощью кабелей (прямой от пк к свитчу, от свитча к роутеру, cross между роутерами).
- Настроил ір адреса на пк и интерфейсах маршрутизаторов.
- Проверил работоспособность ping по локальной сети.
- Ввел команды nat на router0 чтобы локальная сеть могла обращаться к внешней.
- Указал интерфейс внутри (внутренняя сеть) и интерфейс снаружи (внешняя сеть).
- Прописал маршрут по умолчанию на router0 и router1.
- Проверил доступность внешнего ір с рс в локальной сети.
- Всё заработало победа

## Скрины выполнения:







