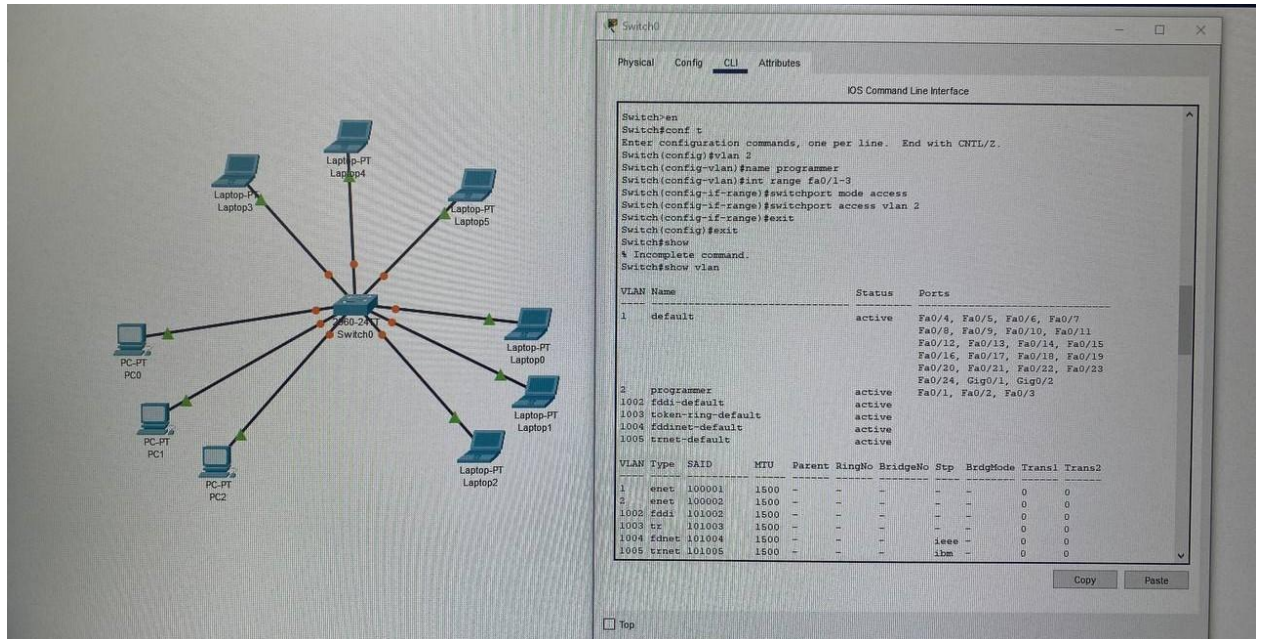
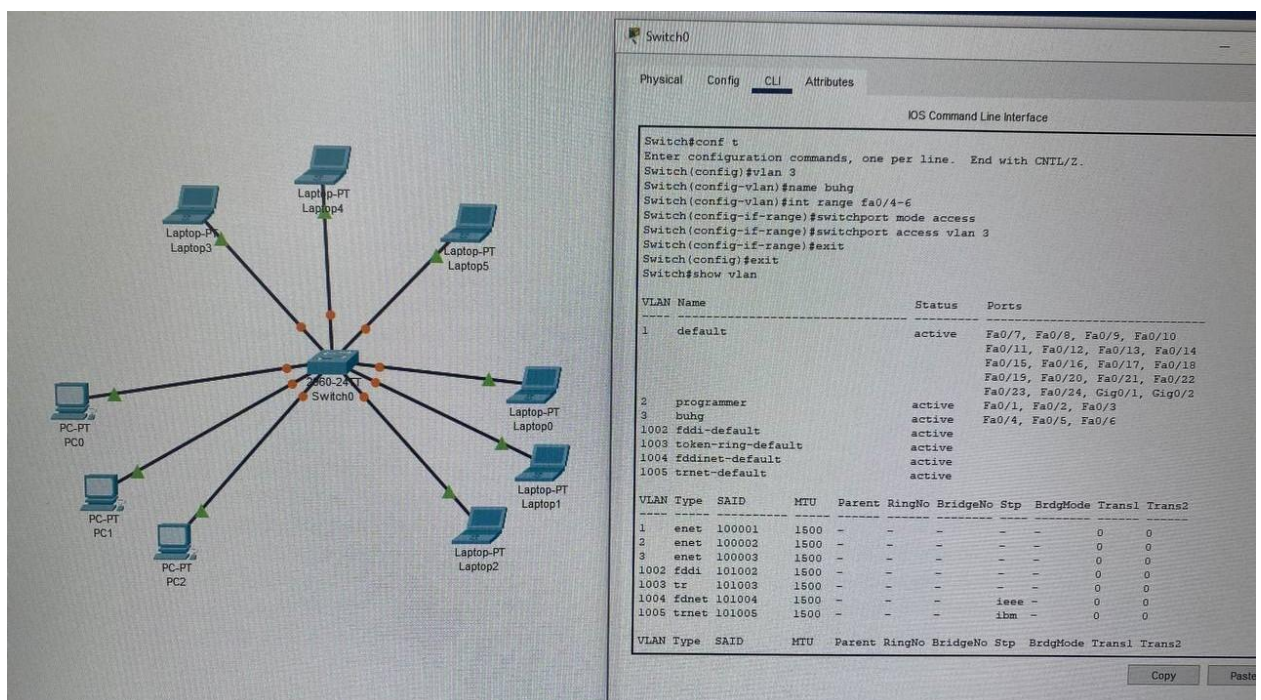


Практическая работа 6 – Групповое конфигурирование портов при настройке VLAN.

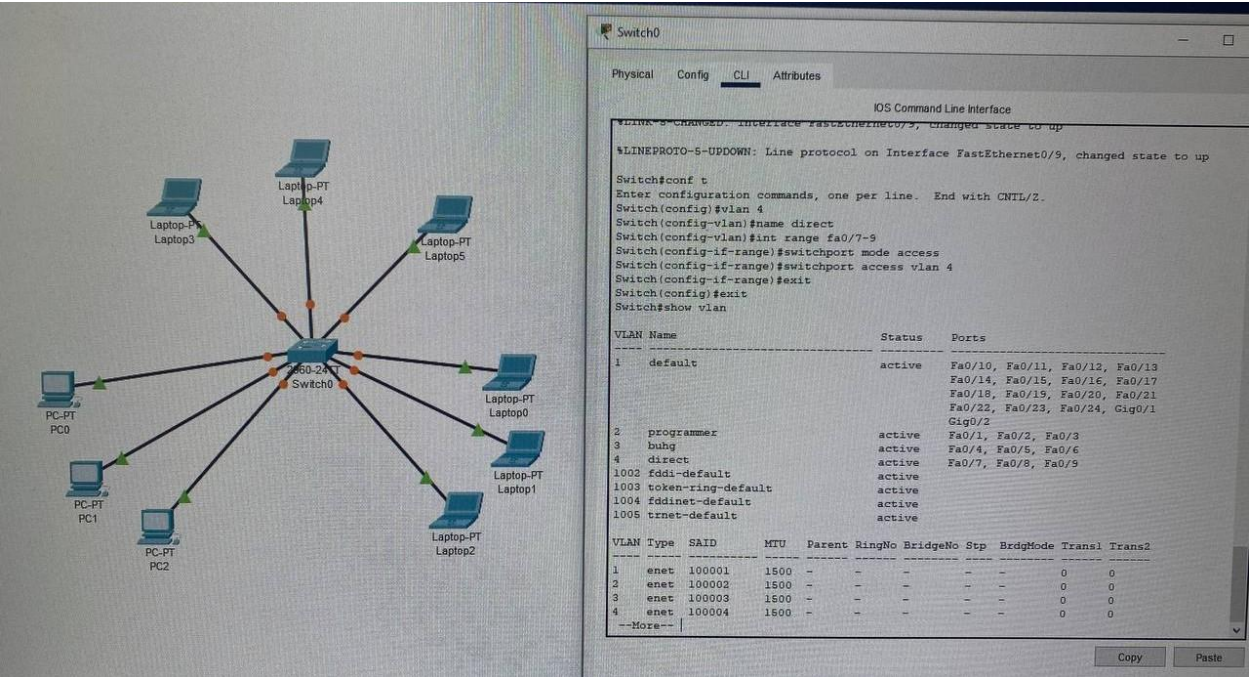
В рабочее пространство добавлены ПК и ноутбуки, представляющие отделы программистов и бухгалтеров. Добавлен коммутатор. Все устройства соединены с коммутатором. Созданы VLAN 2 (programmer) и VLAN 3 (buhg) как в предыдущей лабораторной работе.



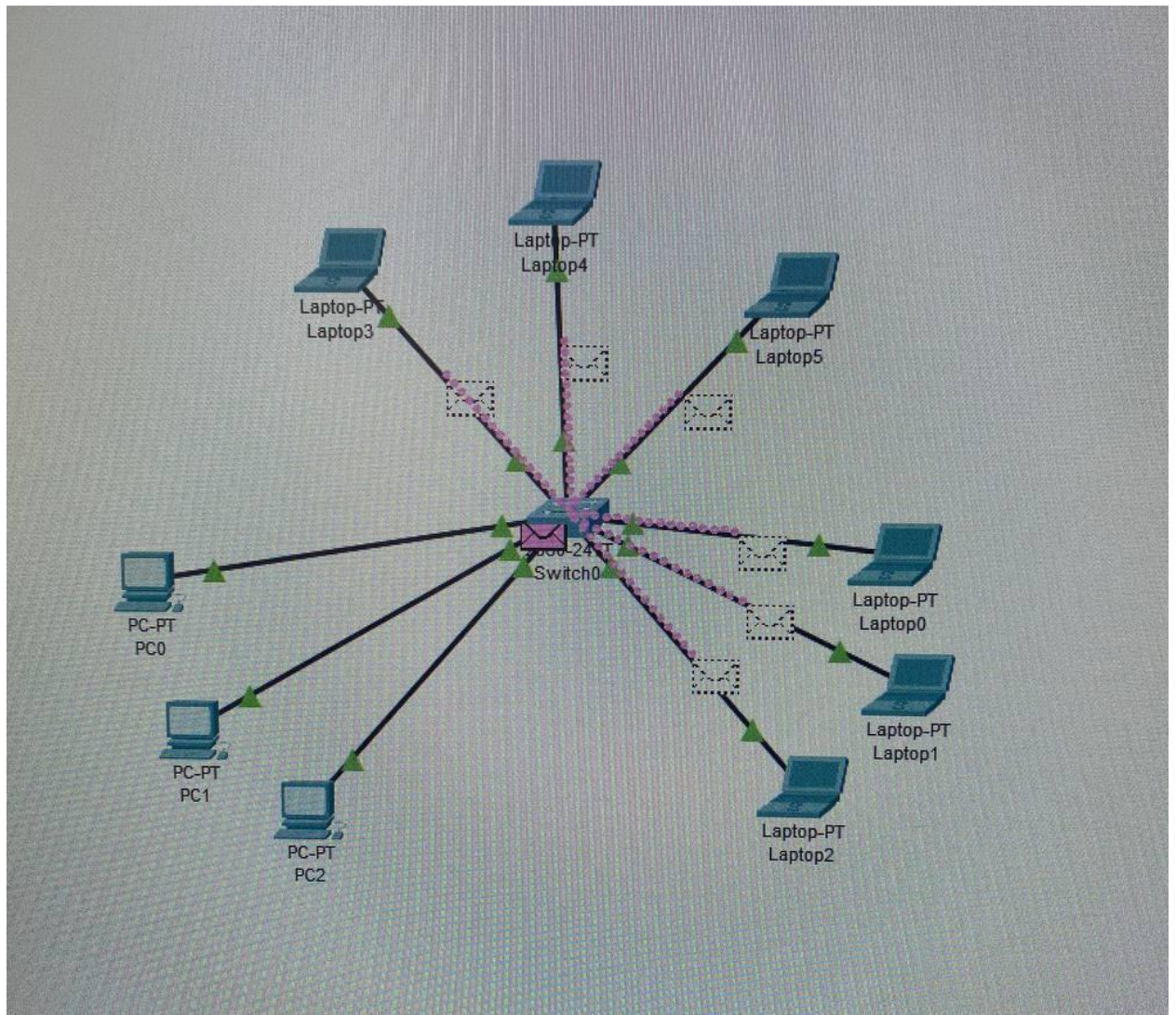
Использована команда `interface range` для выбора группы интерфейсов, к которым подключены устройства отдела программистов (fa0/1-3).

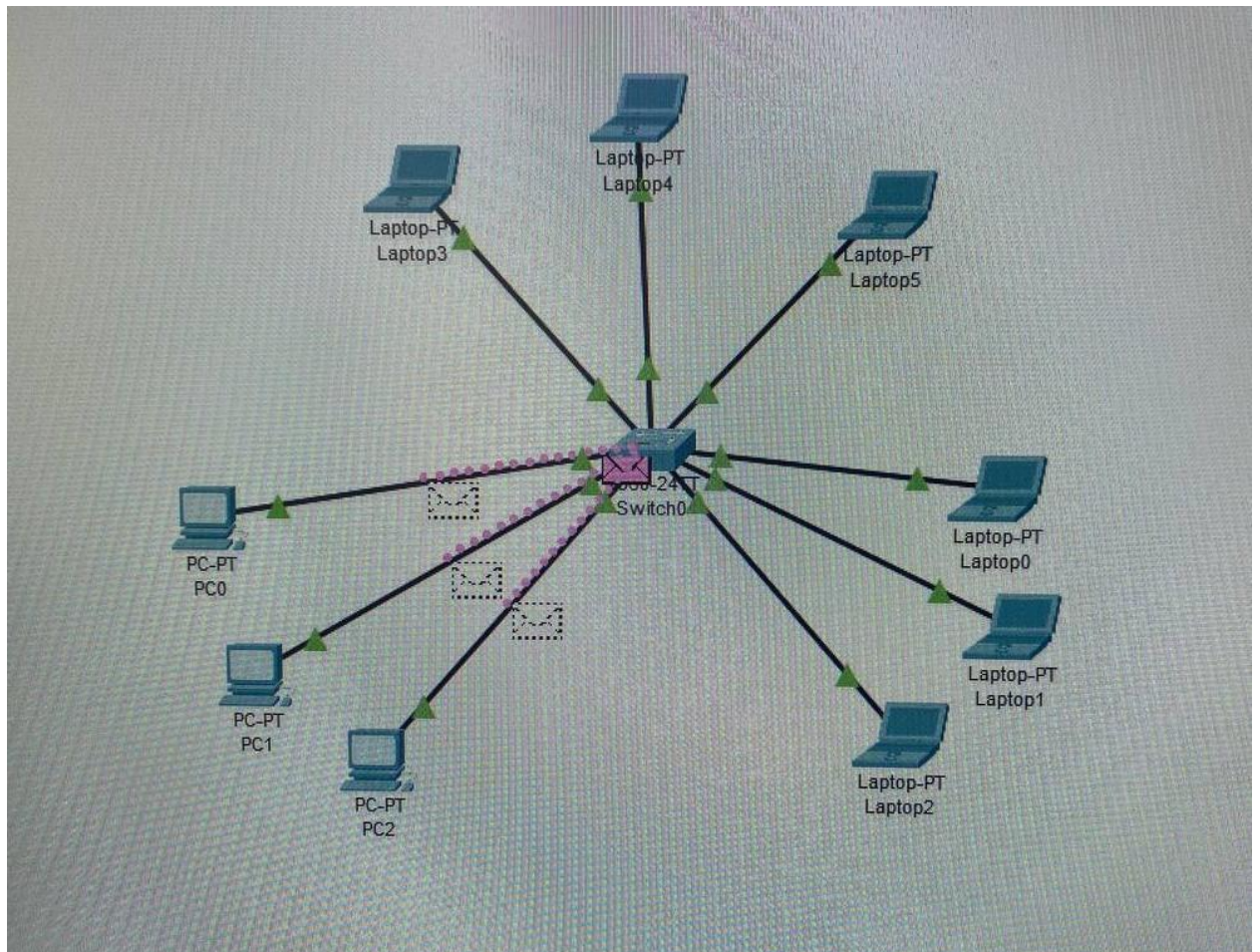


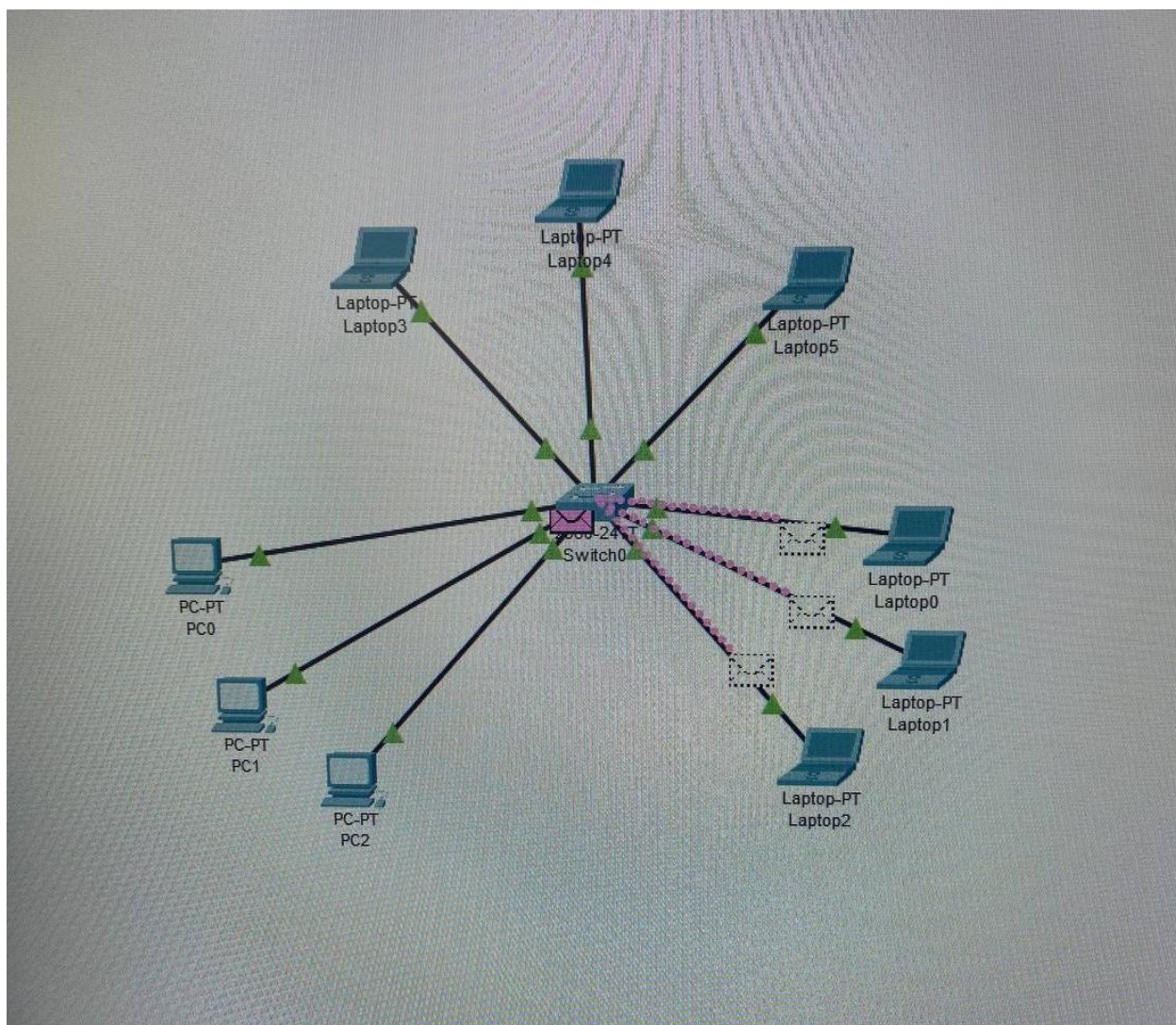
Аналогичные действия выполнены для VLAN 3 и портов, к которым подключены устройства отдела бухгалтеров. Использована команда show vlan для проверки назначения портов.



Проверена возможность передачи данных внутри каждой VLAN и отсутствие связи между разными VLAN.







Выводы:

Групповое конфигурирование портов с использованием команды `interface range` значительно упрощает процесс настройки VLAN при большом количестве устройств. VLAN обеспечивают разделение сети на логические сегменты для улучшения безопасности и организации трафика.