**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра информационных систем управления**

**Яроцкас Анастасия Игоревна**

Статическая маршрутизация (часть 2)

Отчет по лабораторной работе №4

Вариант 21

(«Компьютерные сети»)

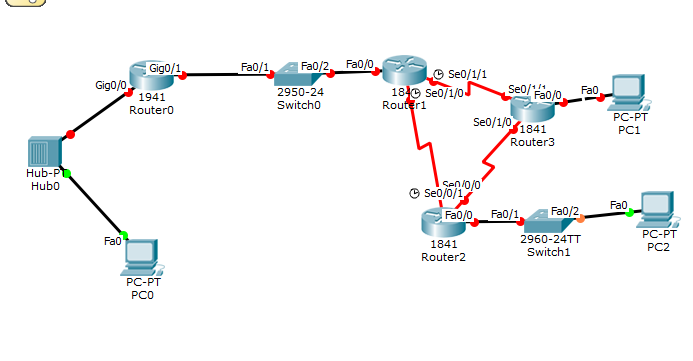
студентки 3 курса 2 группы

**Преподаватель**

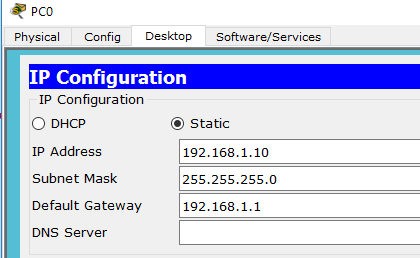
*Рафеенко Е.Д.*

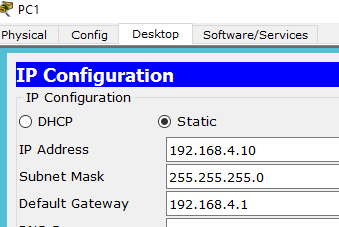
Минск 2019

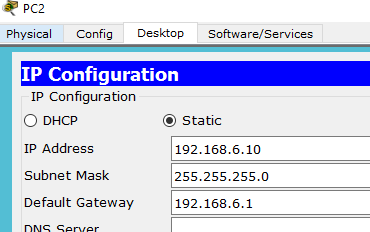
Изначальное представление сети без настроек:



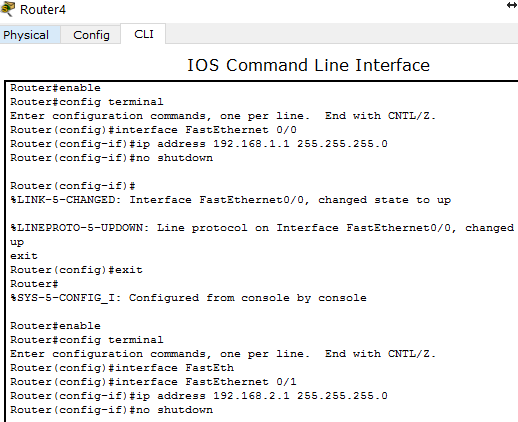
Настройка конфигураций стационарных компьютеров:



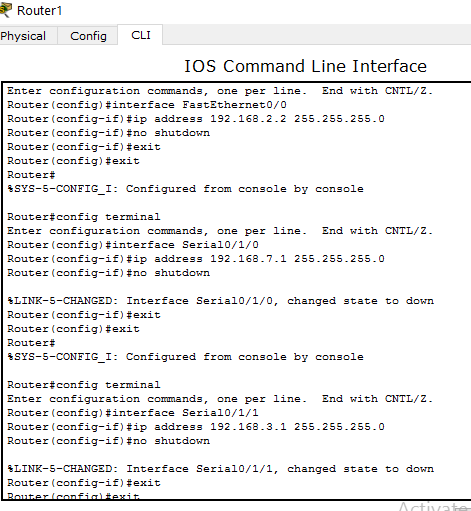




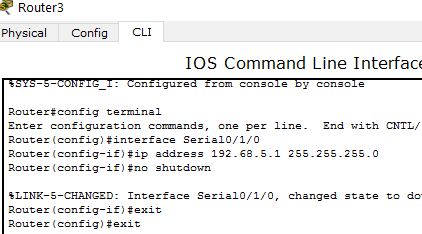
Настройка конфигураций роутера Router4:

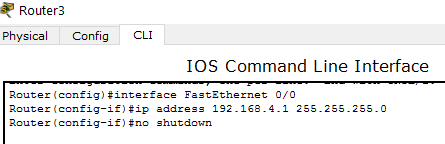


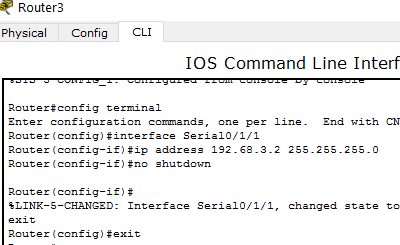
Настройка конфигураций роутера Router1:



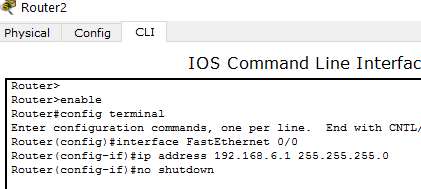
Настройка конфигураций роутера Router3:

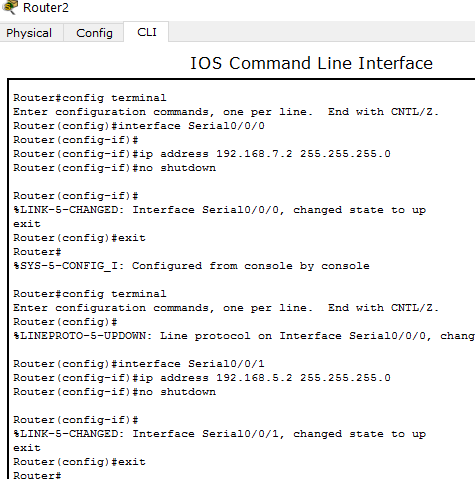




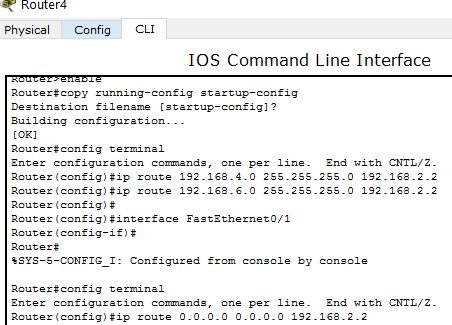


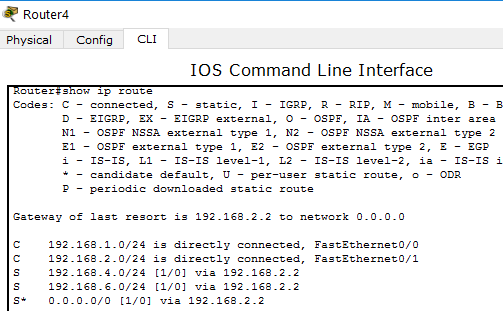
Настройка конфигураций роутера Router2:

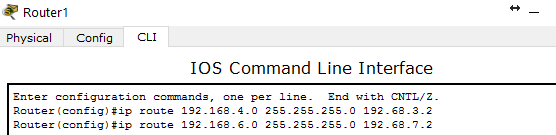


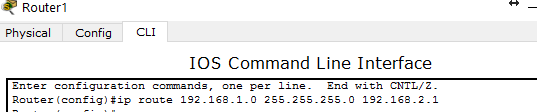


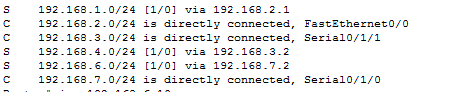
Настройка маршрутизации:



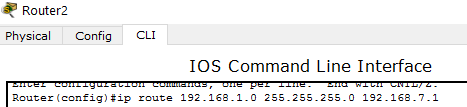


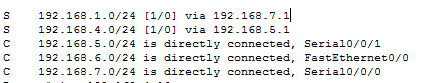


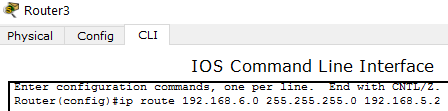


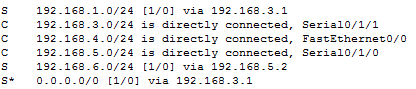
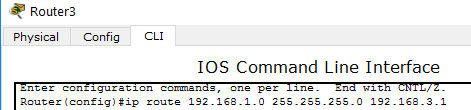




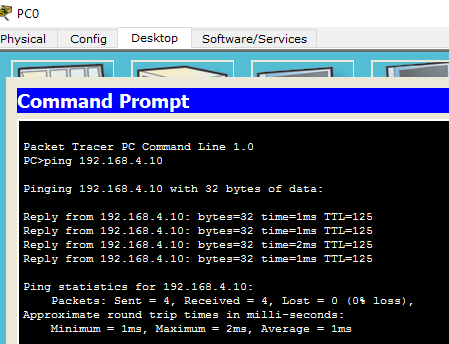


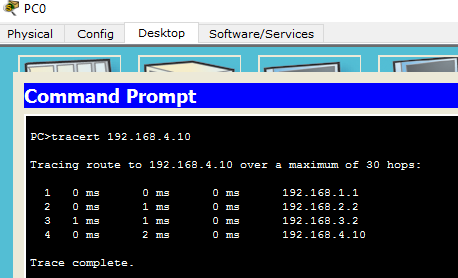


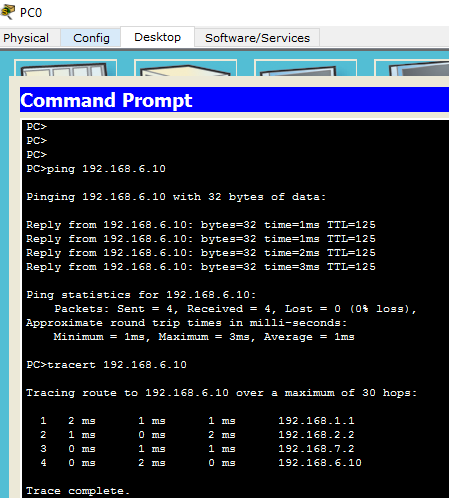


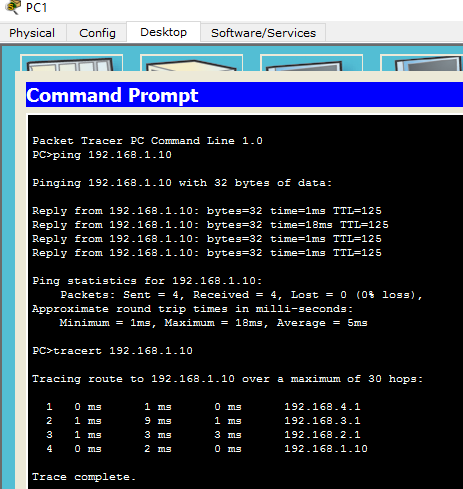


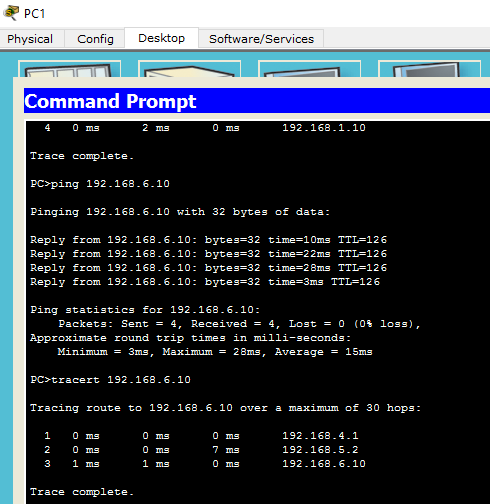
Используя команды ping, traceroute проверить взаимодостижимость всех оконечных узлов пользователей (PC1,PC3,PC4) и оценить эти маршруты

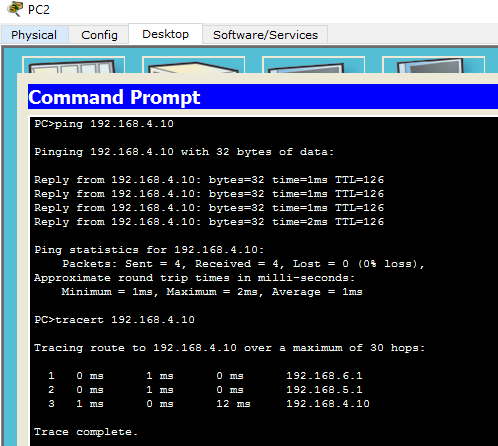


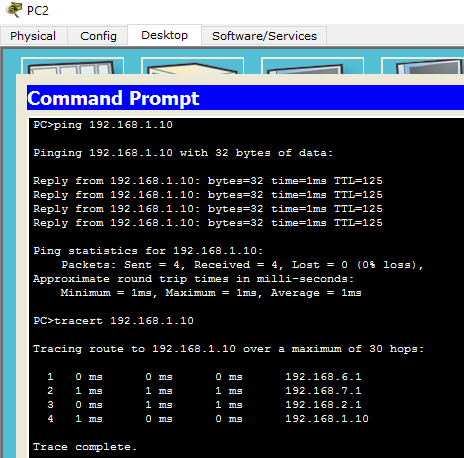












Все возможные варианты посылки запросов прошли успешно, ни одного пакета данных не потеряно, маршрутизация пакетов в сети оптимальная.