Учёт физических параметров сети

Лабораторная работа № 7

Шулуужук А. В.

12 февраль 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Получить навыки работы с физической рабочей областью Packet Tracer, а также учесть физические параметры сети.

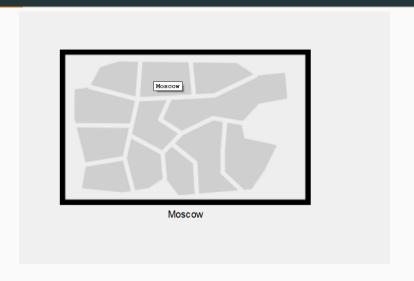


Рис. 1: физическая рабочая область Packet Tracer

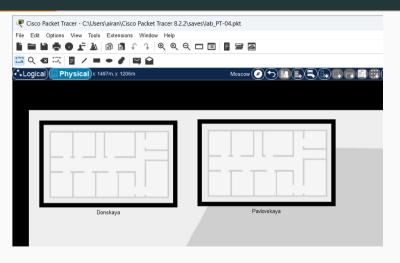


Рис. 2: территории Donskaya, Pavlovskaya

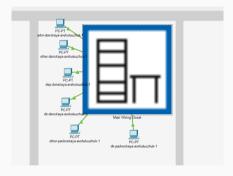


Рис. 3: серверное помещение здания Donskaya



Рис. 4: перемещение коммутатора и оконечных устройств на территорию Pavlovskaya

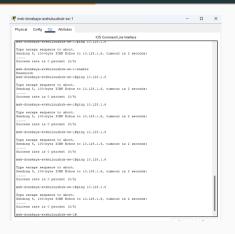


Рис. 5: проверка соединения

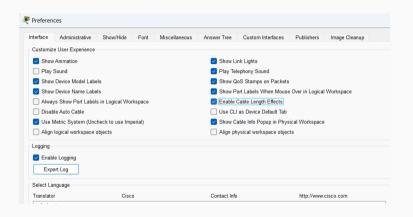


Рис. 6: настройка физических характеристик

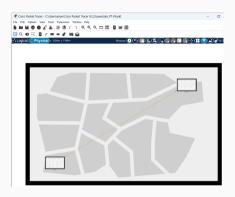


Рис. 7: физическая рабочая область Packet Tracer - размещение расстояния между территориями

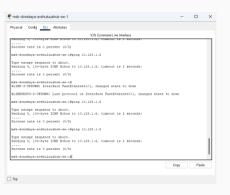


Рис. 8: проверка соединения сети



Рис. 9: добавление в логическую область два повторителя

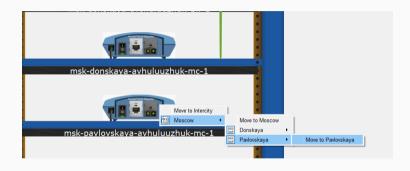


Рис. 10: перемещение повторителя на территорию Pavlovskaya

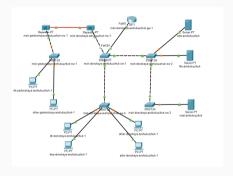


Рис. 11: подключение устройств

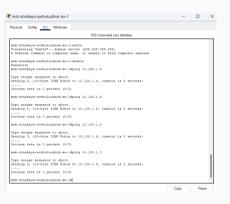


Рис. 12: проверка соединения сети



Результаты работы

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с физической рабочей областью Packet Tracer, а также учесть физические параметры сети.