

Графическое отображение вашей концепции сети Интернет

Задачи

Определите общие компоненты сети.

Учащиеся должны будут проиллюстрировать применение концепций, введённых в главе 1, и продемонстрировать, каким образом сетевые устройства подключаются между собой, а также к другим узлам в сети Интернет. Проанализировав топологию своей домашней сети или сети небольшого предприятия, учащиеся узнают, как использовать значки устройств и какие знания потребуются для визуального представления сетевых подключений во время прохождения остальных курсов изучения сетевых технологий.

Исходные данные/сценарий

Для выполнения данного упражнения вам пригодятся знания, полученные при изучении главы 1, а также результаты упражнения по моделированию, выполненного в начале этой главы. Также можно обращаться к другим выполненным в рамках этой главы заданиям, включая задания по программе Packet Tracer.

Составьте схематическую карту сети Интернет, какой вы видите её на данный момент. Используйте значки представленные в данной главе для отображения конечных устройств, промежуточных устройств и среды передачи данных.

В изменённый схематический рисунок можно также внести следующие элементы:

- Глобальные сети
- Локальные сети
- Облачные вычисления
- Интернет-провайдеры (уровни)

Создайте бумажный вариант вашего схематического рисунка. Если работа была выполнена в электронном виде, сохраните её на сервере в папке, указанной инструктором. На занятии вам необходимо будет поделиться результатами проделанной работы и объяснить её другим учащимся.

Необходимые ресурсы

- Результат упражнения по моделированию, приведённого в начале главы.
- Packet Tracer (может использоваться дополнительно, если учащиеся представляют собственные схематические рисунки).
- Бумага, карандаши или ручки

Вопросы на закрепление

1. Изучив главу 1, какую новую информацию вы получили об устройствах, кабелях и физических компонентах, которые используются для создания сетей небольшого или среднего размера? Поясните свой ответ.
-

Графическое представление задания по моделированию