

Схема планирования VPN

Задача

Объясните, каким образом сети VPN можно использовать для защиты связи между узлами в сетях предприятий малого и среднего бизнеса.

Сценарий

Руководство вашего предприятия малого или среднего бизнеса недавно заключило ряд новых контрактов. Это увеличило потребность в удалённых работниках и потребовало привлечь к части работ сторонние организации. В ходе выполнения проектов новым поставщикам и заказчикам, связанным с новыми контрактами, также потребуется доступ к вашей сети.

Будучи администратором сети предприятия, вы понимаете, что сети VPN должны стать неотъемлемой частью сетевой стратегии, обеспечивая защищённый доступ для удалённых работников, сотрудников, поставщиков и клиентов.

Чтобы подготовиться к переходу на использование сетей VPN, вы разрабатываете контрольный список планирования, который будет представлен для обсуждения на следующем совещании.

Ресурсы:

- доступ к Интернету;
- симулятор Packet Tracer;
- программа редактирования текстов.

Шаг 1: Посетите сайт [VPN Discovery Tool](#) или любой другой веб-сайт с примером реализации сетей VPN или контрольных списков планирования.

Шаг 2: С помощью ПО Packet Tracer нарисуйте текущую топологию своей сети. Настройка устройств не понадобится. Включить:

- Два филиала: облако в Интернете и одна штаб-квартира
- Устройства в текущей сети: серверы, коммутаторы, маршрутизаторы и магистральные маршрутизаторы, широкополосные устройства ISR и локальные рабочие станции пользователей

Шаг 3: На топологии Packet Tracer покажите:

- а. Где бы вы реализовали сети VPN?
- б. Сети VPN какого типа потребовались бы?
 - 1) Межфилиальные
 - 2) Удалённый доступ

Шаг 4: С помощью текстового редактора создайте небольшой контрольный список планирования VPN с учётом своих исследований на этапе 1.

Шаг 5: Покажите свою работу классу, другой группе или инструктору.