Коммутационное трио

Задача

Проверка конфигурации 2-го уровня порта коммутатора, подключённого к конечной станции.

Сценарий

Вы работаете сетевым администратором на предприятии малого или среднего бизнеса. Из главного офиса вашей компании поступило распоряжение применить меры безопасности ко всем коммутаторам во всех офисах. Утренняя директива гласит:

> *«К понедельнику, 18 апреля 20** г. первые три порта всех настраиваемых коммутаторов, расположенных во всех офисах, должны быть защищены MAC-адресами: один адрес должен быть зарезервирован для ПК, второй — для ноутбука в офисе и третий — для офисного сервера.*
>
> *В случае взлома системы безопасности порта, требуется отключить порт и не включать его до тех пор, пока причина взлома не будет установлена.*
>
> *Просим принять меры не позднее даты, указанной в настоящем распоряжении. По вопросам обращаться по телефону +1 800 555-1212. Спасибо. Группа сетевого управления*

Работая в команде с сокурсником, с помощью Packet Tracer создайте пример для тестирования новой политики обеспечения безопасности. После создания файла протестируйте его, по крайней мере, на одном устройстве, чтобы убедиться в его работоспособности.

Сохраните результаты работы и будьте готовы к обсуждению своего проекта в группе.

Вопросы на закрепление

1. Почему, используя параметры сценария, можно защитить один порт коммутатора (а не все порты одного коммутатора)?

2. Почему для создания, настройки и утверждения плана системы безопасности сетевому администратору следует использовать симулятор, а не настоящее физическое оборудование предприятий малого и среднего бизнеса?

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.