

Trójka przełączników

Cele

Sprawdź konfigurację warstwy 2 portu przełącznika podłączonego do stacji końcowej.

Scenariusz

Jesteś administratorem sieci dla małych i średnich przedsiębiorstw. Dyrekcja firmy zażyczyła sobie, że na wszystkich przełącznikach i we wszystkich biurach muszą zostać wdrożone funkcje bezpieczeństwa. Informacja dostarczona do Ciebie rano zawiera:

"Do poniedziałku, 18 kwietnia, 20xx, pierwsze trzy porty wszystkich konfigurowalnych przełączników znajdujących się we wszystkich urzędach muszą być zabezpieczone adresami MAC. Jeden adres będzie zarezerwowany dla PC, jeden adres zostanie zarezerwowany dla laptopa w biurze, a jeden adres zostanie zarezerwowany dla serwera biurowego.

Jeśli zabezpieczenia portu zostaną naruszone, port ma być wyłączony, dopóki przyczyna naruszenia nie zostanie potwierdzona.

Proszę zrealizować tę politykę nie później niż w dniu wskazanym w tej notatce. W przypadku pytań zadzwoń na 1.800.555.1212. Dziękujemy. Zespół administratorów sieci"

Pracuj z partnerem w klasie i stwórz przykład w Packet Tracer, aby przetestować nową politykę bezpieczeństwa. Po utworzeniu pliku, przetestuj go, z co najmniej jednym urządzeniem, aby upewnić się, że działa.

Zapisz swoją pracę i przygotuj się do udostępnienia jej całej klasie.

Do przemyślenia

1. Dlaczego tylko jeden port przełącznika ma być zabezpieczony za pomocą tych parametrów scenariusza (a nie wszystkie porty na samym przełączniku)?

2. Dlaczego administrator sieci będzie korzystał z symulatora sieci do tworzenia, konfigurowania i weryfikowania planu bezpieczeństwa, zamiast używać fizycznego sprzętu dla małych i średniej wielkości przedsiębiorstw?
