Przechodzenie na podsieci lokalne

1. Cele
2. Konfiguracja routingu inter-VLAN w małej lub średniej firmie.
3. Scenariusz
4. Pracujesz dla małej lub średniej firmy. Jako administrator sieci jesteś odpowiedzialny za zapewnienie wydajnego i bezpiecznego funkcjonowania sieci.
5. Kilka lat wcześniej dla dwóch działów, księgowości i sprzedaży, stworzyłeś sieci VLAN na jedynym przełączniku, który posiadała firma. Wraz z rozrostem firmy stało się oczywiste, że czasami te dwa działy muszą współdzielić pliki i inne zasoby sieciowe.
6. Dyskutujesz o tym rozwiązaniu z administratorami w innych oddziałach firmy, w której pracujesz. Oni radzą ci rozważenie zastosowania routingu inter-VLAN.

Zbadaj koncepcję routingu inter-VLAN. Stwórz prostą prezentację, która przedstawi twojemu przełożonemu, w jaki sposób użyjesz routingu inter-VLANw celu zapewnienia, żeby sieci działów księgowości i sprzedaży pozostały odseparowane, ale będą współdzieliły pliki i inne zasoby sieciowe.

1. Zasoby

* Połączenie internetowe
* Oprogramowanie do tworzenia prezentacji

1. Wskazówki

W celu wykonania tego zadania należy pracować w grupie 2 osobowej.

* 1. Użyj zasobów Internetu, aby zbadać jak działa routing inter-VLAN.
     1. Użyj wyszukiwarki w celu znalezienia kilku podstawowych artykułów lub krótkich filmów, które przedstawiają zasady routingu inter-VLAN.
     2. Przeczytaj te artykuły lub obejrzyj filmy i wykonaj notatki jak działa routing inter-VLAN.
     3. Upewnij się, że zanotowałeś źródło pochodzenia informacji, które znalazłeś, aby podać je w kroku 2 tego ćwiczenia.
  2. Stwórz prezentację dla twojego przełożonego.
     1. Dla twojego przełożonego stwórz krótką prezentację, zawierającą nie więcej niż pięć slajdów, która pokaże jak będziesz konfigurować routing inter-VLAN dla waszej małej/średniej firmy.
     2. Uwzględnij slajdy pokazujące:
        1. Podsumowanie powodów, dla których zmienisz bieżącą konfigurację sieci wdrażając routing inter-VLAN. Podkreślenie celu, jaki chcesz osiągnąć w swoim proponowanym rozwiązaniu.
        2. Prostą do zrozumienia definicję routingu inter-VLAN i korzyści z niego wynikające.
        3. Rysunek pokazujący jak zmienisz bieżącą sieć, aby wprowadzić inter-VLAN routing.
           1. Twoja sieć używa obecnie jednego przełącznika Cisco 2960 i jednego routera Cisco 1941.
           2. Zakup nowego sprzętu nie wchodzi w grę.
        4. Jak działa inter-VLAN routing pozwalający na dwukierunkową komunikację między działami?
        5. Jak inter-VLAN routing będzie skalowany w przyszłości?
     3. Pamiętaj aby podawać źródła, na których opierasz swoją prezentację.
  3. Przedstaw swoją propozycję rozwiązania pozostałej części grupy.