



## ~~Trecerea Switching la Canale de Rețea Locală (Versiune Instructor)~~

Formatted: Font color: Red

~~Nota Instructorului: Textul de culoare roșie sau evidențierile cu gri indică faptul că textul apare doar în copiile instructorului.~~

Formatted: Lab Title

### Obiective

~~Configurați rutare între VLAN-uri într-o companie de dimensiuni mici sau medii.~~

~~Această activitate introduce studenții în conceptul de utilizare al switch-urilor și routerelor în a permite rețele virtuale să comunice între ele.~~

### Scenariu

Lucrați pentru o afacere mică-spre-medie. Ca administrator de rețea, sunteți responsabil pentru a asigura eficiența rețelei și securitatea acesteia.

În urmă cu câțiva ani, ați creat VLAN-uri pe singurul switch pentru două din departamente, Contabilitate și Vânzări. Cum afacerea a crescut, a devenit evident că uneori aceste două departamente trebuie să partajeze resursele companiei și ale rețelei.

Discutați acest scenariu cu administratorii de rețea în câteva ramuri ale companiei dumneavoastră. Ei vă spun să luați în considerare routing-ul inter-VLAN.

~~Căutați-Căutați~~ conceptul de routing inter-VLAN. Creați o simplă prezentare pentru a arăta managerului dumneavoastră cum ar trebui utilizat routing-ul inter-VLAN pentru a permite departamentelor Contabilitate și Vânzări să rămână separate, dar să împartă fișierele companiei și resursele rețelei.

### Resurse

- O conexiune la Internet
- Program de prezentare -software

### Instrucțiuni

Lucrați cu un partener pentru a completa această activitate.

#### Step 1: Folosiți conexiunea la internet pentru a căuta cum funcționează inter-VLAN-urile.

- Utilizați un motor de căutare pentru a localiza câteva articole de bază, sau clipuri video scurte, care discută despre conceptul de rutare inter-VLAN.
- Citiți articolele, sau vizualizați clipurile video și luați notițe despre cum funcționează VLAN-urile.
- Fiți siguri că înregistrați unde a fost informația găsită astfel încât să puteți include resursele din Pasul 2 al acestei activități.

#### Step 2: Creați o prezentare pentru managerul dumneavoastră.

- Creați o simplă prezentare pentru managerul dumneavoastră în care să arătați cum ați montat o rețea bazată pe rutare inter-VLAN pentru afacerea dumneavoastră de talie mică-spre-medie, folosind nu mai mult de cinci diapozitive.
- Includeți diapozitive care se bazează pe:

- 1) Un sumar al motivelor pentru care ați schimba rețeaua actuală la o rețea switched inter-VLAN. Reafirmați ce încercați să realizați în propunerea dumneavoastră de design.
  - 2) O simplă și ușor de înțeles definiție și beneficiile utilizării de rutare inter-VLAN.
  - 3) Un grafic care prezintă cum veți modifica rețeaua actuală folosind rutare inter-VLAN.
    - a) Rețeaua actuală utilizează switch Cisco 2960 și un router Cisco 1941.
    - b) Finanțare pentru echipamente noi nu este negociabil.
  - 4) **Cum Modul în care** inter-VLAN-urile pot continua să asiste cu traficul de rețea dar și să permită departamentelor să comunice între ele.
  - 5) **Cum Modul în care** rutarea inter-VLAN ar scala pentru viitor.
- c. Asigurați-vă că **amintiți rețineți** sursele din care v-ați inspirat pentru această prezentare.

### Step 3: Prezența sugestia dumneavoastră întregii clase.

#### Informațiile Resurselor Instructorului

Doă surse posibile de site-uri de informare pe internet pentru a sprijini această activitate ar putea include:

- Ghid VLAN pentru Profesionișii de Rețelistică
- Tutorial pentru Rutare inter-VLAN - Tutorial premium
- Capitolul 5. Rutare inter-VLAN
- Configurația de bază a VLAN-urilor, Porturilor switch-ului și Rutare inter-VLAN

Formatted: Font color: Red

Formatted: Font color: Red

Formatted: Font color: Red

Formatted: Font color: Red

#### Identificați elementele modelului care se referențiază la conținutul IT:

- Definiția rutării inter-VLAN
- Design inter-VLAN
- Domenii de broadcast inter-VLAN