

Ćwiczenie 8: VLAN, protokół VTP

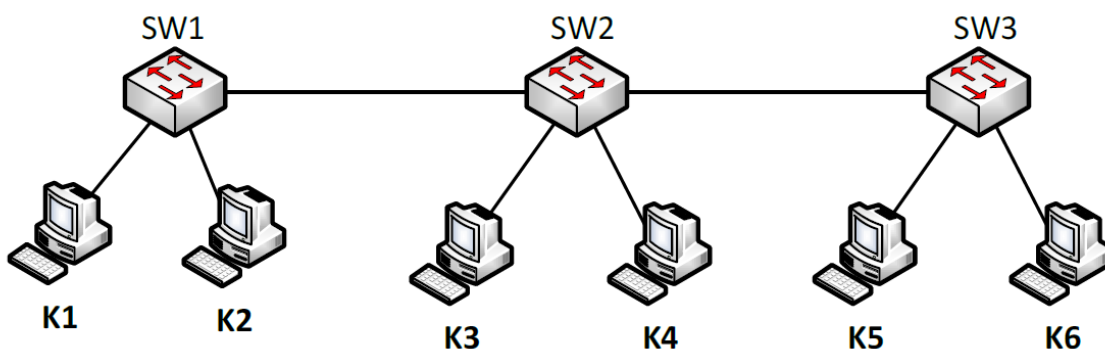
Scenariusz / Wstęp

konfiguracja protokołu VTP na przełącznikach Cisco.

```
Switch(config)#vtp mode server/client  
Switch(config)#vtp domain lab  
Switch(config)#vtp password cisco
```

```
Switch#show vtp status
```

Zadanie do wykonania



Rysunek 1. Schemat połączeń do zadania

1. Zaimplementuj w PT sieć z rysunku 1.
2. W sieci mają działać 2 VLANY: VLAN 30 i VLAN 40, adres IP do wykorzystania to: $10.10.8*y.0/21$ - trzeba podzielić na dwie podsieci
 y - numer indeksu **mod 20** (**mod** operacja modulo, reszta z dzielenia)
3. Komputery K1,K3,K5 mają należeć do VLAN30
4. Komputery K2,K4,K6 mają należeć do VLAN40
5. Należy zaimplementować protokół VTP, SW1 ma pełnić rolę Servera, a pozostałe przełączniki rolę Klienta
6. Pomiędzy SW2 a SW1 zestawić dynamiczny trunk
7. Pomiędzy SW2 a SW3 zestawić statyczny trunk
8. Przygotuj dokumentację wdrożeniową zawierającą m.in. takie informacje jak:
 - Imię nazwisko (swoje) :),
 - adresy sieci w odpowiednich VLAN;ach,
 - przynależność portów do VLAN'ów,
 - porty trunk – numery portów i z jakim przełącznikiem połączone.
 - dane do konfiguracji VTP

Dokumentowanie ćwiczenia:

- W ramach zadania przygotuj plik w PT i plik z dokumentacją wdrożeniową (PDF)
- 2 pliki wyślij na platformę e-learningow.

Cele dydaktyczne, które powinien osiągnąć student po wykonaniu ćwiczenia:

- Wdrażanie VLAN'ów
- Wdrażanie protokołu VTP