

Cvičení 4 – VTP

- Zkontrolujte nastavení VTP – všude musí být server

```
show vtp status
```

- Nastavte VTP doménu

```
vtp domain LAB4
```

- Nastavte přepínače S1 jako server, S2 a S4 jako klient a S3 jako transparent

```
vtp mode server/client/transparent
```

- Nastavte trunk porty s native vlan 99

```
interface range fa0/1-2  
  switchport mode trunk  
  switchport trunk native vlan 99
```

- Na VTP serveru S1 vytvořte všechny VLAN
- Zkontrolujte VLAN na VTP klientovi S2 a S4
- Zkontrolujte VLAN na VTP transparentním uzlu S3
- Zkuste vytvořit novou VLAN na S2 a S3

```
vlan 666  
name test
```

- Na přepínači S3 ručně vytvořte všechny VLAN
- Nastavte management interface Vlan99 každého přepínače a přiřadte mu IP adresu

```
interface vlan 99  
  ip address 172.16.99.XX 255.255.255.0
```

- Zkontrolujte nastavení VTP pruning a zapněte jej

```
vtp pruning
```

- Nastavte VTP verzi 2 na serveru S1

```
vtp version 2
```

- Nastavte access porty do patřičných VLAN

```
interface fa0/10  
  switchport mode access  
  switchport access vlan 30
```