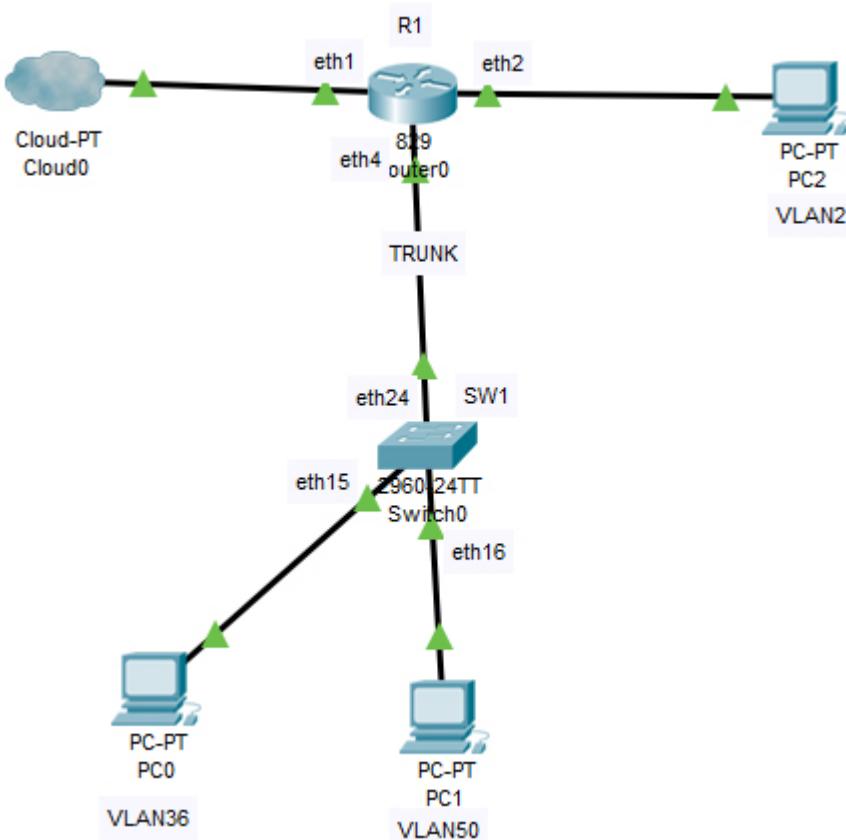


# VLAN TRUNK и ACCESS с помощью switch chip



## Router R1

- ether1 – WAN
- ether4 – trunk/tagged
- ether2 – access/untagged
- ether3 – access/untagged (на схеме не указан)

## Switch SW1

- ether24 – trunk/tagged
- ether15 – access/untagged
- ether16 – access/untagged

### 1) СОЗДАЕМ БРИДЖ ИНТЕРФЕЙС

```
/interface bridge  
add name=bridge-LAN
```

2) СОЗДАЕМ ИНТЕРФЕЙС ВЛАНЫ ПОД ИНТЕРФЕЙСОМ bridge-LAN

```
/interface vlan  
add interface=bridge-LAN name=vlan36 vlan-id=36  
add interface=bridge-LAN name=vlan50 vlan-id=50
```

3) ДОБАВЛЯЕМ ИНТЕРФЕЙСЫ В БРИДЖ

```
/interface bridge port  
add bridge=bridge-LAN interface=ether2  
add bridge=bridge-LAN interface=ether3  
add bridge=bridge-LAN interface=ether4
```

4) НАЗНАЧАЕМ IP АДРЕСА НА ИНТЕРФЕЙСЫ VLAN

```
/ip address  
add address=10.10.36.1/24 interface=vlan36 network=10.10.36.0  
add address=10.10.50.1/24 interface=vlan50 network=10.10.50.0
```

5) НАСТРАИВАЕМ DHCP сервера

6) ДОБАВЛЯЕМ В SWITCH1 ПОРТЫ И ВЛАН КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВЛАН

```
/interface ethernet switch vlan  
add ports=ether2,ether4,switch1-cpu switch=switch1 vlan-id=36  
add ports=ether3,ether4,switch1-cpu switch=switch1 vlan-id=50
```

7) НАСТРАИВАЕМ ПОРТЫ НА SWITCH1 В КАЧЕСТВЕ АКСЕСОВ И ТРАНКОВ (always-strip – это аксес, add-if-missing – это транк, switch-cpu оставляем как есть leave-as-is и делаем secure)

```
/interface ethernet switch port  
set 2 default-vlan-id=36 vlan-header=always-strip vlan-mode=secure  
set 3 default-vlan-id=50 vlan-header=always-strip vlan-mode=secure  
set switch1-cpu vlan-header=leave-as-is vlan-mode=secure
```