VLAN TRUNK и ACCESS с помощью switch chip



Router R1

- ether1 WAN
- ether4 trunk/tagged
- ether2 access/untugged
- 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 ІР 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-
сри 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
```