

Настройка корневого коммутатора:

Enable

Configure

spanning-tree vlan 1 priority 5000

show spanning-tree

Включение STP на остальных коммутаторах:

Enable

Configure

spanning-tree vlan 1

exit

Настройка ip адресов на каждом ПК:

ПК1: ip 192.168.0.1 /24

ПК2: ip 192.168.0.2 /24

ПК3: ip 192.168.0.3 /24

ПК4: ip 192.168.0.4 /24

ПК5: ip 192.168.0.5 /24

ПК6: ip 192.168.0.6 /24

Проверка подключения:

ping 192.168.0.2 и прочих

Изменение стоимости для switch 4

enable

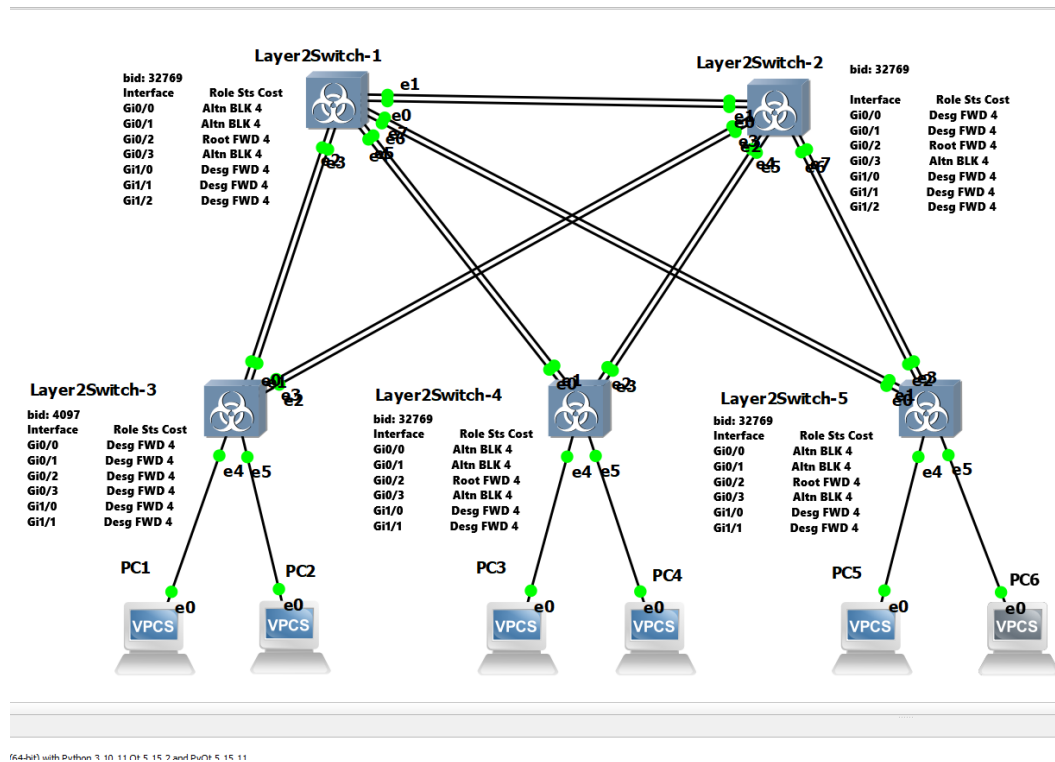
Configure

interface GigabitEthernet 1/0

spanning-tree cost 20

Для сохранения log

show running-config



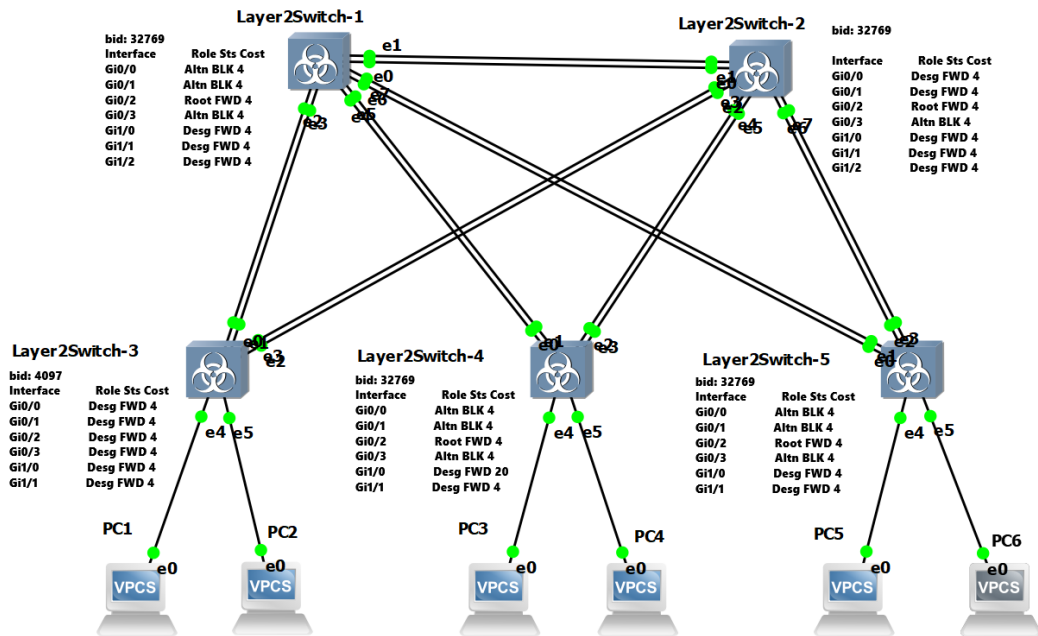
Корневой Layer2Switch3

Скриншот 1: Конфигурация Layer2Switch-3. Видно, что интерфейс Gi0/0 является корневой (Root).
Handwritten: **от 3 → 1**

Скриншот 2: Конфигурация Layer2Switch-3. Видно, что интерфейс Gi0/1 является корневой (Root).
Handwritten: **от 3 → 2**

Скриншот 3: Конфигурация Layer2Switch-3. Видно, что интерфейс Gi0/2 является корневой (Root).
Handwritten: **от 3 → 1**

Скриншот 4: Конфигурация Layer2Switch-3. Видно, что интерфейс Gi0/3 является корневой (Root).
Handwritten: **от 3 → 2**



/64-2x1 with Puthon 3.10.11 CP 5.15.2 and PuCP 5.15.11

После изменения стоимость на 20 для switch 4 eth 1/0