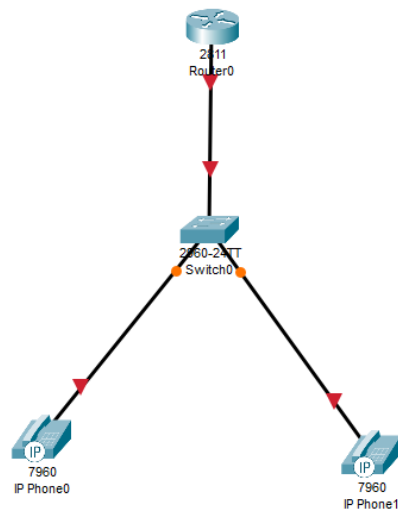


## Практическая работа 28 –Базовая IP-телефония в Cisco

### 1. Строю сеть



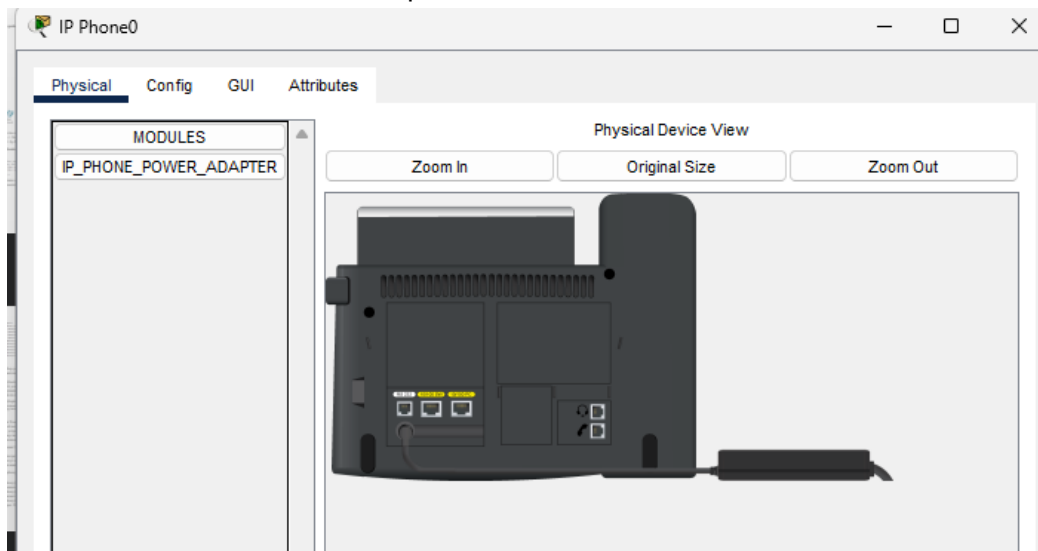
### 2. Настройка Router0

```
Router>en
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip ad 192.168.10.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no sh
```

### 3. Настройка DHCP на роутере

```
Router(config-if)#exit
Router(config)#ip dhcp pool VOICE
Router(dhcp-config)#network 192.168.10.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.10.1
Router(dhcp-config)#option 150 ip 192.168.10.1
Router(dhcp-config)#exit
Router(config)#telephony-service
Router(config-telephony)#max-dn 5
Router(config-telephony)#max-ephones 5
Router(config-telephony)#ip source-address 192.168.10.1 port 2000
Router(config-telephony)#auto assign 1 to 5
Router(config-telephony)#exit
```

### 4. Подключаю питание к телефонам



## 5. Настройка Switch0

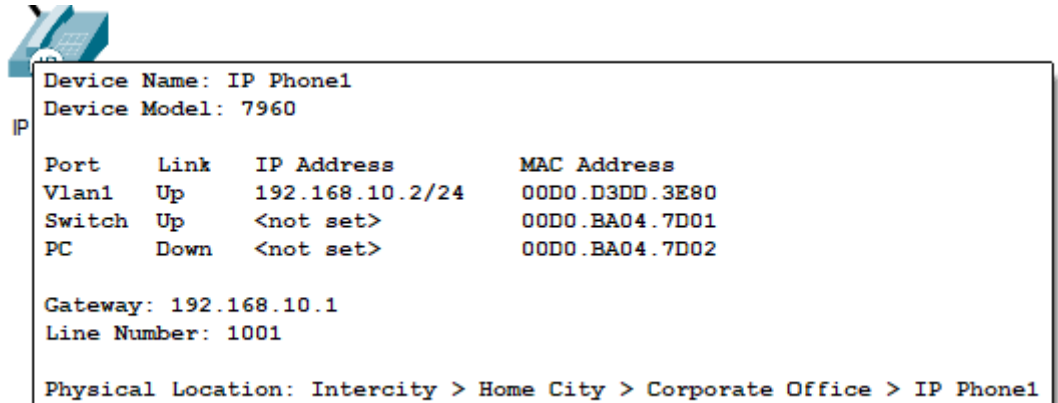
```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int range fa0/1-6
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport voice vlan 1
```

## 6. Донастройка роутера

```
Router(config)#ephone-dn 1
Router(config-ephone-dn)#%LINK-3-UPDOWN: Interface ephone_dsp DN 1.1, changed state to up

Router(config-ephone-dn)#number 1000
```

## 7. Задались номера телефонам Phone0 – 1000, Phone1 - 1001



## 8. ЗВОНОК

