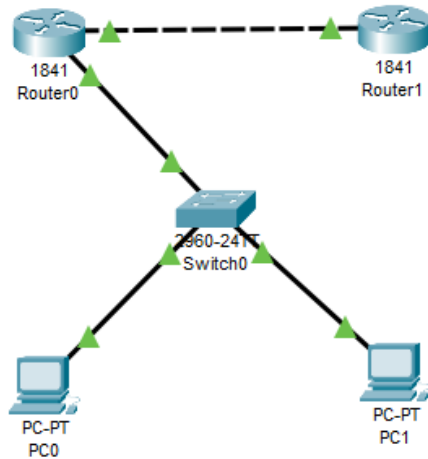


## Практическая работа 23 – Динамический NAT

### 1. Строю сеть



### 2. Настраиваю ПК0

IP Configuration	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
IPv4 Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway/DNS IPv4	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
Default Gateway	192.168.0.100
DNS Server	

### 3. Аналогично ПК1

IP Configuration	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
IPv4 Address	192.168.0.2
Subnet Mask	255.255.255.0

Gateway/DNS IPv4	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
Default Gateway	192.168.0.100
DNS Server	

### 3. Настраиваю Роутер0: fa0/0; fa0/1

IP Configuration	
IPv4 Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0

IP Configuration	
IPv4 Address	100.10.10.1
Subnet Mask	255.0.0.0

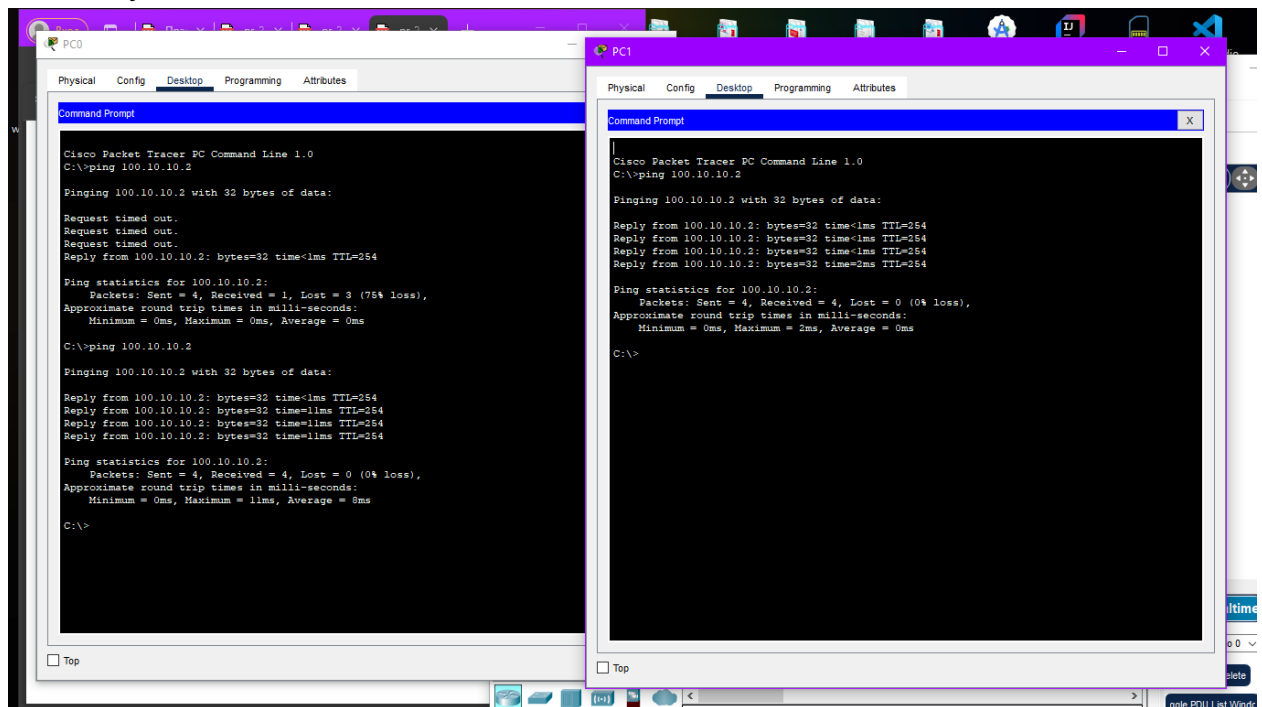
### 4. И также Настраиваю Роутер1: fa0/0

IP Configuration	
IPv4 Address	100.10.10.2
Subnet Mask	255.0.0.0

### 5. Прописываю команды в терминале роутера0

```
Router>enable
Router#
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/1
Router(config-if)#
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#
Router(config-if)#ex
Router(config)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
Router(config)#ip nat inside source list 1 int fa0/1 overload
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#int fa0/1
Router(config-if)#ip nat outside
Router(config-if)#
```

## 6. Пингую для обоих ПК



## 7. Прописываю команду show ip nat translations в терминале

```
Router>
Router>en
Router#show ip nat translations
Pro Inside global      Inside local      Outside local      Outside global
icmp 100.10.10.1:1024   192.168.0.2:3     100.10.10.2:3     100.10.10.2:1024
icmp 100.10.10.1:1025   192.168.0.2:4     100.10.10.2:4     100.10.10.2:1025
icmp 100.10.10.1:1      192.168.0.2:1     100.10.10.2:1     100.10.10.2:1
icmp 100.10.10.1:2      192.168.0.2:2     100.10.10.2:2     100.10.10.2:2
icmp 100.10.10.1:3      192.168.0.1:3     100.10.10.2:3     100.10.10.2:3
icmp 100.10.10.1:4      192.168.0.1:4     100.10.10.2:4     100.10.10.2:4
icmp 100.10.10.1:5      192.168.0.1:5     100.10.10.2:5     100.10.10.2:5
icmp 100.10.10.1:6      192.168.0.1:6     100.10.10.2:6     100.10.10.2:6
icmp 100.10.10.1:7      192.168.0.1:7     100.10.10.2:7     100.10.10.2:7
icmp 100.10.10.1:8      192.168.0.1:8     100.10.10.2:8     100.10.10.2:8

Router#
```