
Λύσεις εργαστηρίου 2α: «Βασική Δικτυακή Τοπολογία»

Παραμετροποίηση Router1

```
Router>enable
```

Ενεργοποίηση προνομιακής κατάστασης

```
Router# conf term
```

Ενεργοποίηση κατάστασης ρυθμίσεων μέσω τερματικού

```
Router(conf)# hostname Router1
```

Μεταβολή του hostname της συσκευής σε Router1

```
Router1(conf)# interface GigabitEthernet0/0
```

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE0/0

```
Router1(conf-if)# ip address 192.168.10.1  
255.255.255.0
```

Ανάθεση της IP 192.168.10.1 και μάσκας /24 στην συγκεκριμένη διεπαφή

```
Router1(conf-if)# no shutdown
```

Ενεργοποίηση της διεπαφής

```
Router1(conf-if)# exit
```

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

```
Router1(conf)# interface GigabitEthernet0/1
```

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE0/1

```
Router1(conf-if)# ip address 172.16.0.1  
255.255.255.0
```

Ανάθεση της IP 172.16.0.1 και μάσκας /24 στην συγκεκριμένη διεπαφή

```
Router1(conf-if)# no shutdown
```

Ενεργοποίηση της διεπαφής

```
Router1(conf-if)# exit
```

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

```
Router1(conf)# ip routing
```

Ενεργοποίηση του ip routing

```
Router1(conf)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0  
172.16.0.2
```

Ορισμός του 172.16.0.2 ως last resort default gateway

Παραμετροποίηση Router2

```
Router> enable
```

```
Router# conf term
```

```
Router(conf)# hostname Router2
```

```
Router2(conf)# interface GigabitEthernet0/0
```

```
Router2(conf-if)# ip address 192.168.20.1  
255.255.255.0
```

```
Router2(conf-if)# no shutdown
```

```
Router2(conf-if)# exit
```

```
Router2(conf)# interface GigabitEthernet0/1
```

```
Router2(conf-if)# ip address 172.16.0.2  
255.255.255.0
```

```
Router2(conf-if)# no shutdown
```

```
Router2(conf-if)# exit
```

```
Router2(conf)# ip routing
```

```
Router2(conf)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0  
172.16.0.1
```

Ενεργοποίηση προνομιακής κατάστασης

Ενεργοποίηση κατάστασης ρυθμίσεων μέσω τερματικού

Μεταβολή του hostname της συσκευής σε Router2

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE0/0

Ανάθεση της IP 192.168.20.1 και μάσκας /24 στην συγκεκριμένη διεπαφή

Ενεργοποίηση της διεπαφής

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE0/1

Ανάθεση της IP 172.16.0.2 και μάσκας /24 στην συγκεκριμένη διεπαφή

Ενεργοποίηση της διεπαφής

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

Ενεργοποίηση του ip routing

Ορισμός του 172.16.1.1 ως last resort default gateway