

## Λύσεις εργαστηρίου 2b

### «Διευθέτηση μεταγωγέα»

---

#### Παραμετροποίηση δρομολογητή

```
Router> enable
```

Ενεργοποίηση προνομακής κατάστασης

```
Router# conf term
```

Ενεργοποίηση κατάστασης ρυθμίσεων μέσω τερματικού

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

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE0/1

```
Router(conf-if)# ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

Ανάθεση της IP 192.168.1.1 και μάσκας /24 στην συγκεκριμένη διεπαφή

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

Ενεργοποίηση της διεπαφής

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

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

#### Παραμετροποίηση μεταγωγέα

```
Switch> enable
```

Ενεργοποίηση προνομακής κατάστασης

```
Switch# conf term
```

Ενεργοποίηση κατάστασης ρυθμίσεων μέσω τερματικού

```
Switch(conf)# interface interface Gi1/0/1
```

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE1/0/1

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

Ενεργοποίηση της διεπαφής

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

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

```
Switch(conf)# interface Gi1/0/2
```

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE1/0/2

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

Ενεργοποίηση της διεπαφής

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

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

```
Switch(conf)# interface Gi1/0/4
```

Είσοδος σε κατάσταση ρυθμίσεων για την διεπαφή GE1/0/4

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

Ενεργοποίηση της διεπαφής

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

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής

## Άσκηση

```
Switch> enable
```

```
Switch# conf term
```

```
Switch(conf)# interface Gi1/0/2
```

```
Switch(conf-if)# switchport mode access
```

```
Switch(conf-if)# switchport port-security
```

```
Switch(conf-if)# switchport port-security mac-address  
XXXX.XXXX.XXXX
```

```
Switch(conf-if)# switchport port-security violation  
restrict
```

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

Ενεργοποίηση προνομιακής κατάστασης

Ενεργοποίηση κατάστασης ρυθμίσεων μέσω τερματικού

Εισέλθετε στην κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής GigabitEthernet1/0/1

Ορίστε την κατάσταση λειτουργίας της διεπαφής σε access.

Ενεργοποιείτε την ασφάλεια θύρας.

Ορίστε την διεύθυνση MAC του PC2 ως την μοναδική διεύθυνση MAC που επιτρέπεται να συνδεθεί στην διεπαφή.

Η παραβίαση του κανόνα θα οδηγήσει σε παρεμπόδιση μετάδοσης δεδομένων για την συγκεκριμένη διεπαφή.

Έξοδος από την κατάσταση ρυθμίσεων της διεπαφής