

## Εντολή ipconfig

### Τι κάνει η εντολή;

Αποδίδει όλες τις τρέχουσες δικτυακές ρυθμίσεις του υπολογιστή για κάθε δικτυακό interface του συστήματος.

π.χ.

Ανοίξτε την γραμμή εντολών: Έναρξη-Προγράμματα-Βοηθήματα-Γραμμή Εντολών

```
C:\Documents and Settings\user>ipconfig
```

```
Windows IP Configuration
```

```
Ethernet adapter Local Area Connection:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . :
```

```
IP Address. . . . . : 192.168.0.100
```

```
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
```

```
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
```

στο παράδειγμα μας ο υπολογιστής μας έχει την διεύθυνση 192.168.0.100 και ο router την 192.168.0.1

Παράδειγμα:

Πολλές φορές έχουμε συνδέσει ένα router στον υπολογιστή μας και δεν γνωρίζουμε την IP του έτσι ώστε να μπούμε στο web interface και να κάνουμε τις ρυθμίσεις που θέλουμε. Συνήθως τα router εργοστασιακά είναι ρυθμισμένα σε DHCP, δηλαδή να δίνουν αυτόματα IP στους συνδεδεμένους υπολογιστές. Ρυθμίζοντας τη κάρτα δικτύου (TCP/IP properties - TCP/IP ιδιότητες) του υπολογιστή μας να παίρνει αυτόματα IP και με τη χρήση της εντολής ipconfig μπορούμε να βρούμε εύκολα την IP του router μας.

Στο παραπάνω παράδειγμα η IP του router είναι η 192.168.0.1

Δραστηριότητα: Βρείτε την IP του δικού σας μηχανήματος.

Καταγράψτε σε πίνακα όλες τις IP του εργαστηρίου.