

Οδηγίες για την ενεργοποίηση του cgi στον Apache Web Server

Οι οδηγίες έχουν δοκιμαστεί σε xampp εγκατάσταση.

Βήμα 1: Apache

Στο αρχείο <φάκελος εγκατάστασης xampp>\apache\conf\httpd.conf (π.χ. C:\xampp\apache\conf\httpd.conf)

A)

Στην γραμμή:

```
Options Indexes FollowSymLinks Includes
```

Προσθέτω το ExecCGI δηλαδή:

```
Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
```

B)

Στην γραμμή:

```
AddHandler cgi-script .cgi .pl .asp
```

Προσθέτω το .py (για να εκτελεί με cgi τα αρχεία που έχουν κατάληξη .py), δηλαδή:

```
AddHandler cgi-script .cgi .pl .asp .py
```

Γ)

Αποθηκεύω το αρχείο και κάνω επανεκκίνηση του server.

Βήμα 2: Στο αρχείο του Python κώδικα

Το πρόγραμμα πρέπει στην πρώτη γραμμή να έχει το σχόλιο

```
#!/Python27/python
```

Αν η εγκατάσταση είναι στο C:\Python27\python.exe ώστε να βρει την python ο web server

Το πρόγραμμα πριν από κάθε άλλη έξοδο (print) πρέπει να στέλνει πρώτα τους header με τις εξής 2 γραμμές εντολών:

```
print("Content-type: text/html")  
print("")
```

Για να πάρουμε στο πρόγραμμα τα στοιχεία που αποστέλλονται από τον πελάτη είτε με φόρμες (και για GET και POST) είτε με url θα πρέπει να έχουμε κάνει import τα modules cgi και cgi.b:

```
# Import modules for CGI handling  
import cgi, cgi.b
```

Μετά πρέπει στην αρχή να πάρουμε το αντικείμενο στο οποίο είναι αποθηκευμένα τα πεδία που μας έχουν σταλθεί με την εντολή:

```
# Create instance of FieldStorage  
form = cgi.FieldStorage()
```

Και για να πάρουμε ένα πεδίο χρησιμοποιούμε τη μέθοδο `getvalue(<όνομα πεδίου>)` του αντικειμένου όπως στις παρακάτω εντολές:

```
# Get data from fields  
onoma = form.getvalue('name')  
ilikia = form.getvalue('age')
```