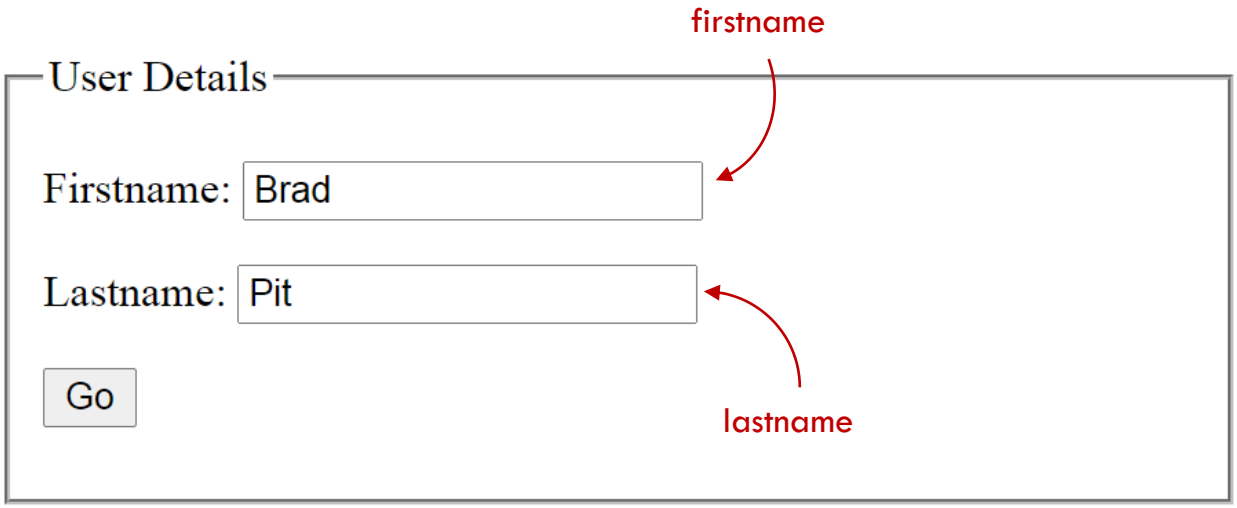
Μ. ΦΑΝΑΡΙΩΤΗ

ΦΟΡΜΕΣ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ $_POST/$_GET

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

Υποβολή στοιχείων φόρμας & query string

Πιο κάτω βλέπω ενδεικτικά στοιχεί που έχει συμπληρώσει ο χρήστης στη φόρμα, τα κρυφά ονόματα που έχει δώσει ο κατασκευαστής της φόρμας στα πεδία της και το query string που θα έβλεπα στο πεδίο διεύθυνσης του browser αν η **υποβολή** γινόταν με τη μέθοδο **get**.



http://localhost/welcome.php?**firstname**=**Brad**&**lastname**=**Pit**

Υποβολή στοιχείων φόρμας & query string

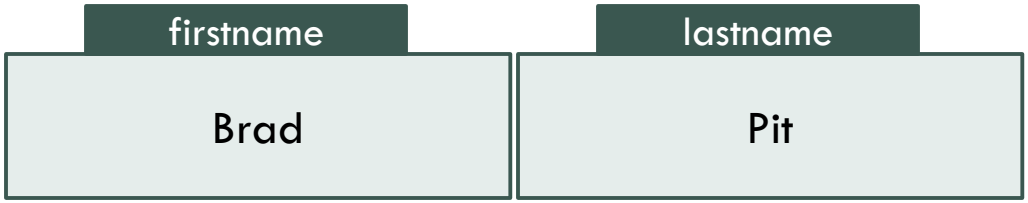
ΠΡΟΣΟΧΗ! Στις φόρμες **δεν** πρέπει να χρησιμοποιώ τη μέθοδο **get** για λόγους ασφαλείας. Π.χ. αν σε κάποιο πεδίο έχω πληκτρολογήσει κάποιο password αυτό θα γίνει ορατό κατά την υποβολή του στη γραμμή διεύθυνσης. **Στις φόρμες ως μέθοδο υποβολής χρησιμοποιώ πάντα την post**.

Υποβολή στοιχείων φόρμας & query string

Τα στοιχεία που δίνει ο χρήστης στα πεδία της φόρμας με την υποβολή κατευθύνονται στον server. Εκεί θα φυλαχτούν προσωρινά μέσα στη μνήμη του. Γι αυτό θα χρειαστούν τόσες θέσεις μνήμης όσα τα στοιχεία που υποβάλλονται (εδώ δύο). Τα ονόματα που δίνουμε στα πεδία μέσω της παραμέτρου name αποστέλλονται στον server κατά την υποβολή μέσω του **query string**.

http://localhost/welcome.php**?firstname=Brad&lastname=Pit**

Μέσω της πιο πάνω URL ο browser ζητά από τον server το αρχείο **welcome.php** και συγχρόνως του λέει να πάρει τα στοιχεία του χρήστη **Brad** & **Pit** και να τα βάλει σε δύο θέσεις μέσα στη μνήμη που θα τις ονομάσει **firstname** & **lastname** αντίστοιχα.



Δομές $_POST / $_GET

ΠΡΟΣΟΧΗ! Τα δεδομένα που παίρνει ο server μέσω του query string δεν τα βάζει σε ανεξάρτητες θέσεις μέσα στη μνήμη. Τα τοποθετεί μέσα σε μία **λίστα** η οποία αποτελείται από τόσα στοιχεία όσα και τα δεδομένα που παραλαμβάνει μέσω του query string. Η λίστα παίρνει το όνομά της από την μέθοδο που χρησιμοποιείται για την αποστολή των δεδομένων στο server : **$_POST** αν έχω χρησιμοποιήσει την post, **$_GET** αν έχω χρησιμοποιήσει την get.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Τα στοιχεία της λίστας δεν αριθμούνται 0,1,2,3 κλπ όπως στην Python. Εδώ τα στοιχεία της λίστας έχουν ονόματα αντί για αριθμούς.



Η δομή $_POST

ΠΡΟΣΟΧΗ! Για να πω στον server να προσπελάσει κάποιο στοιχείο της λίστας π.χ. το όνομα του χρήστη χρησιμοποιώ την πιο κάτω έκφραση:

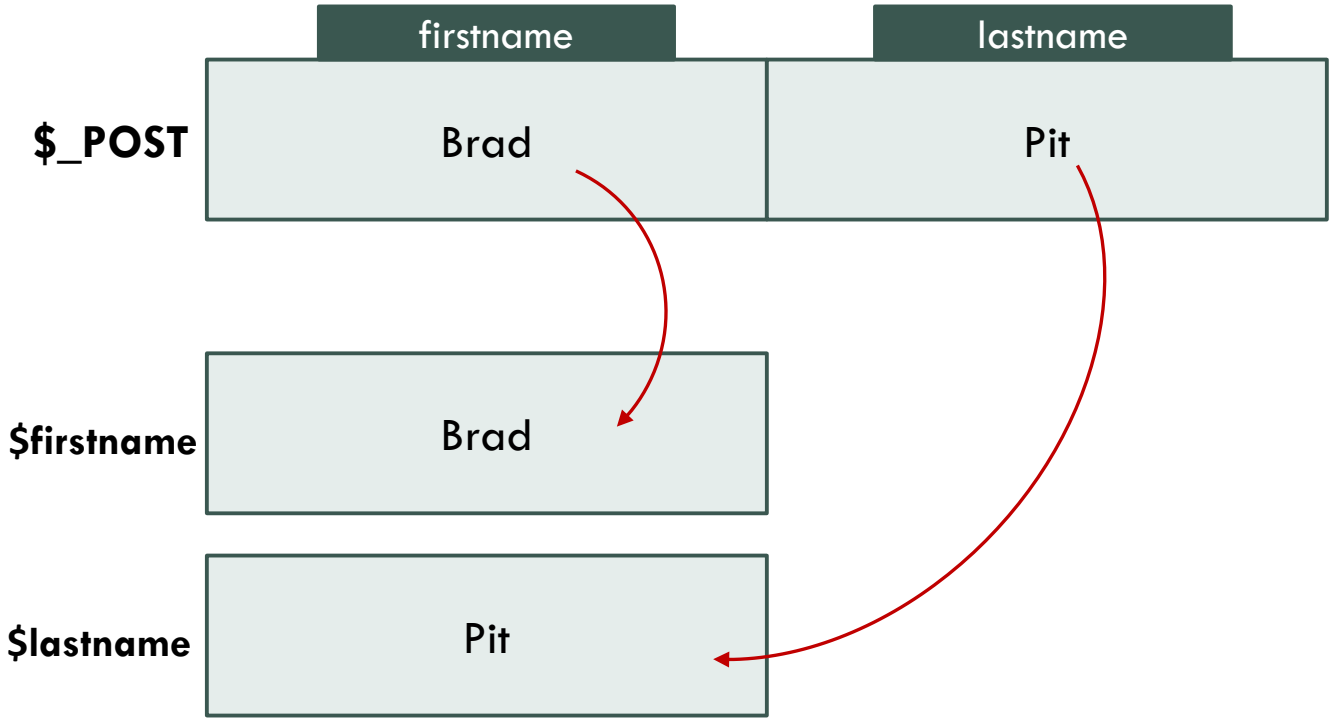
$_POST[“firstname”] *(αντί της $_POST[0] που θα χρησιμοποιούσα στην Python)*

Ο server μόλις δει αυτή την έκφραση εντοπίζει τη λίστα $_POST και μέσα σ’ αυτή το στοιχείο με την ετικέτα firstname. Το δεδομένο που περιέχεται μέσα στο στοιχείο (εδώ το Brad) αντικαθιστά όλη την πιο πάνω έκφραση μέσα στον κώδικα.



Μεταφορά των δεδομένων από τη δομή $_POST σε μεταβλητές που έχουν πιο εύκολα ονόματα

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μια συνηθισμένη τακτική είναι να πούμε στον server να μεταφέρει τα περιεχόμενα της λίστας σε νέες μεταβλητές που έχουν πιο εύκολα ονόματα. Π.χ. οι λέξεις Brad & Pit να μεταφερθούν σε δύο νέες ανεξάρτητες μεταβλητές μέσα στη μνήμη του server με τα ονόματα $firstname & $lastname αντίστοιχα.



Μεταφορά των δεδομένων από τη δομή $_POST σε μεταβλητές που έχουν πιο εύκολα ονόματα

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η μεταφορά γίνεται χρησιμοποιώντας τις πιο κάτω εκφράσεις:

```
$firstname=$_POST["firstname"];

$lastname=$_POST["lastname"];
```

Οι οποίες μετά την αντικατάσταση των **$_POST["firstname"]** & **$_POST["lastname"]** με το κατάλληλο περιεχόμενο μετατρέπονται ως εξής:

```
$firstname="Brad";

$lastname="Pit";
```