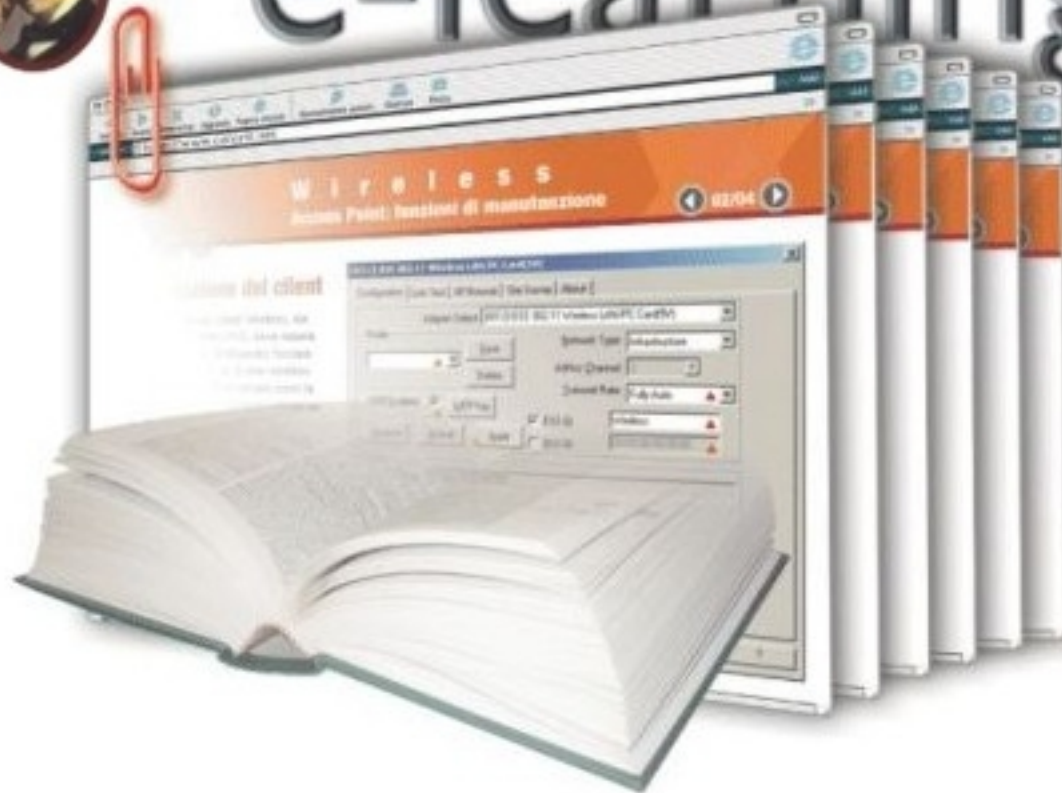




e-learning





Εισαγωγή στην PHP

...και στον σχεδιασμό Δυναμικών Σελίδων

On-line Φόρμες



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Τα πρώτα site που δημιουργήθηκαν προσέφεραν στους επισκέπτες τους πληροφορίες με μια στατική μορφή. Το περιεχόμενο των σελίδων αυτών δεν μπορούσε να αλλάξει εκτός μόνο αν ο συγγραφέας των σελίδων το άλλαζε. Όσο το Internet προχωρούσε και γινόταν προσπó σε περισσότερους ανθρώπους άρχισε να γίνεται αντιληπτό ότι χρειαζόταν ένας μηχανισμός ώστε ο επισκέπτης να μπορεί να στείλει δεδομένα στο site. Αυτός ο μηχανισμός θα επέτρεπε σε sites να μπορούν να δεχθούν παραγγελίες, σχόλια, κείμενα και άλλα πολλά. Ο μηχανισμός αυτός είναι οι Web φόρμες.



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Οι Web φόρμες σχεδιάζονται με το ίδιο σκεπτικό όπως οι φόρμες που έχουμε κατά καιρούς συμπληρώσει σε δημόσιες και μη επιχειρήσεις. Περιέχουν τετραγωνάκια για μαρκάρισμα, κενές γραμμές για συμπλήρωση στοιχείων κ.α. Τις ίδιες περίπου δυνατότητες συναντούμε και στις online φόρμες στο web. Η βασική διαφορά είναι ότι η ενέργεια αποστολής της φόρμας γίνεται με 'κουμπάκια' τα οποία όταν ενεργοποιηθούν στέλνουν τα στοιχεία της φόρμας πίσω στον web server. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η αμφίδρομη πλέον επικοινωνία μεταξύ του web site και του επισκέπτη. Αυτή η δυνατότητα άλλαξε δραστικά την μορφή που είχε τότε το Internet και συγκεκριμένα το world wide web.

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the title 'Forms-Elemente - Microsoft Internet Explorer'. The address bar contains the URL 'C:\Enjoy Web\HTML Photo ConstructionSelfFORMS HTM'. The form is organized into several sections:

- Address Data:** Includes text input fields for 'Your Email Address', 'First Name', 'Last Name', 'Street', 'City', and 'Country'. Each name and city field has an 'Explaining Text' label to its right.
- Pay by:** Features a radio button for 'Credit Card' (which is selected), a dropdown menu showing 'Visa', and radio buttons for 'Money Order' and 'Check'.
- Other Data:** Contains a large text area for 'Your Comment'.
- Confirmation:** Includes two checkboxes: 'Confirm order by Email' (checked) and 'Notify me of special offers' (unchecked).
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: 'Send Order', 'Back to Basket', and 'Cancel'.

The browser's taskbar at the bottom shows 'My Computer' as the active application.

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Address Data

Your Email Address

First Name Explaining Text

Last Name Explaining Text

Street Explaining Text

City Explaining Text

Country

Pay by

Credit Card

Money Order

Check

Other Data

Your Comment

Confirm order by Email

Notify me of special offers

Τυπική online φόρμα για πληρωμή προϊόντων και υπηρεσιών.
Μπορούμε να δούμε τα εξής πεδία φόρμας: text, radio buttons, list, text area και φυσικά τα βασικά κουμπιά Send Order (submit) και Cancel (reset).



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Please complete the form below. Mandatory fields marked *

Delivery Details

Name *

Address *

Town/City

County *

Postcode *

Is this address also your invoice address? *

Yes

No



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Please complete the form below. Mandatory fields marked *

Delivery Details

Name *

Address *

Town/City

County *

Postcode *

Is this address also your invoice address? *

Yes

No

Άλλο ένα παράδειγμα
online φόρμας.

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεία της γλωσσας PHP

Υπάρχουν πεδία για να συμπληρώσει ο επισκέπτης τα στοιχεία του.

Please complete the form below

Delivery Details

Name *

Address *

Town/City

County *

Postcode *

Is this address also your invoice address? *

Yes

No

Άλλο ένα παράδειγμα online φόρμας.

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεία της γλωσσας PHP

Υπάρχουν πεδία για να συμπληρώσει ο επισκέπτης τα στοιχεία του.

Please complete the form below

Delivery Details

Name *

Address *

Town/City

County *

Postcode *

Υπάρχει και μια λίστα επιλογών απο την οποία μπορεί να επιλέξει μόνο ένα στοιχείο.

Is this address also your invoice address? *

Yes

No

Άλλο ένα παράδειγμα online φόρμας.



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Όταν ο χρήστης στείλει τα δεδομένα του μέσω μιας φόρμας αυτά καταλήγουν στο script το οποίο θα αναλάβει να τα επεξεργαστεί. Η αποστολή των δεδομένων, όπως ορίζει το πρωτόκολλο HTTP, μπορεί να γίνει με 2 μεθόδους: GET & POST. Η βασική τους διαφορά είναι στον τρόπο αποστολής των δεδομένων. Η μέθοδος GET καλεί το script που υποδεικνύει το tag <action> της HTML και προσθέτει στο τέλος του URL τα δεδομένα της φόρμας με έναν συγκεκριμένο τρόπο όπως θα δούμε. Αυτός ο τρόπος έχει περιορισμό ως προς το μέγεθος των δεδομένων που μπορούμε να στείλουμε και συγκεκριμένα μπορεί να δεχτεί ως 256 χαρακτήρες. Η μέθοδος POST στέλνει τα δεδομένα με εντελώς διαφορετικό τρόπο και ως εκ τούτου μπορεί να στείλει από μερικά bytes δεδομένων στον server ως αρκετά Mbytes. Web Sites που μας επιτρέπουν μέσα από φόρμες να "ανεβάζουμε" μεγάλα αρχεία, όπως web mail, χρησιμοποιούν αυτήν την μέθοδο.



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

```
<P>  
<FORM action="http://www.mysite.com/my/php/script" method="GET">  
  First name: <INPUT type="text" name="firstname"><BR>  
  Last name: <INPUT type="text" name="lastname"><BR>  
  email: <INPUT type="text" name="email"><BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Male"> Male<BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Female"> Female<BR>  
  <INPUT type="submit" value="Send"> <INPUT type="reset">  
</FORM>  
</P>
```



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Τυπικός κώδικας HTML για την δημιουργία μιας online φόρμας.

```
<P>  
<FORM action="http://www.mysite.com/my/php/script" method="GET">  
  First name: <INPUT type="text" name="firstname"><BR>  
  Last name: <INPUT type="text" name="lastname"><BR>  
  email: <INPUT type="text" name="email"><BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Male"> Male<BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Female"> Female<BR>  
  <INPUT type="submit" value="Send"> <INPUT type="reset">  
</FORM>  
</P>
```

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Τυπικός κώδικας HTML για την δημιουργία μιας online φόρμας.

```
<P>  
<FORM action="http://www.mysite.com/my/php/script" method="GET">  
  first name: <INPUT type="text" name="firstname"><BR>  
  last name: <INPUT type="text" name="lastname"><BR>  
  email: <INPUT type="text" name="email"><BR>  
  sex: <INPUT type="radio" name="sex" value="Male"> Male<BR>  
  sex: <INPUT type="radio" name="sex" value="Female"> Female<BR>  
<INPUT type="button" value="Send"> <INPUT type="reset">
```

Το tag <FORM> δηλώνει στον web browser ότι ακολουθεί η δημιουργία web form. Βασικές τιμές που πρέπει να δηλωθούν είναι η τιμή του πεδίου action και η τιμή του πεδίου method.

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Τυπικός κώδικας HTML για την δημιουργία μιας online φόρμας.

```
<P>  
<FORM action="" method="GET">  
  First name: <INPUT type="text" name="first" value=""><BR>  
  Last name: <INPUT type="text" name="last" value=""><BR>  
  email: <INPUT type="text" name="email" value="">  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="male"> Male<BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Female"> Female<BR>  
  <INPUT type="submit" value="Send"> <INPUT type="reset">  
</FORM>  
</P>
```

Για να γίνει η αποστολή των δεδομένων στον web server θα πρέπει να υπάρχει το κουμπί Submit, στο οποίο ο χρήστης κάνει "κλικ".

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

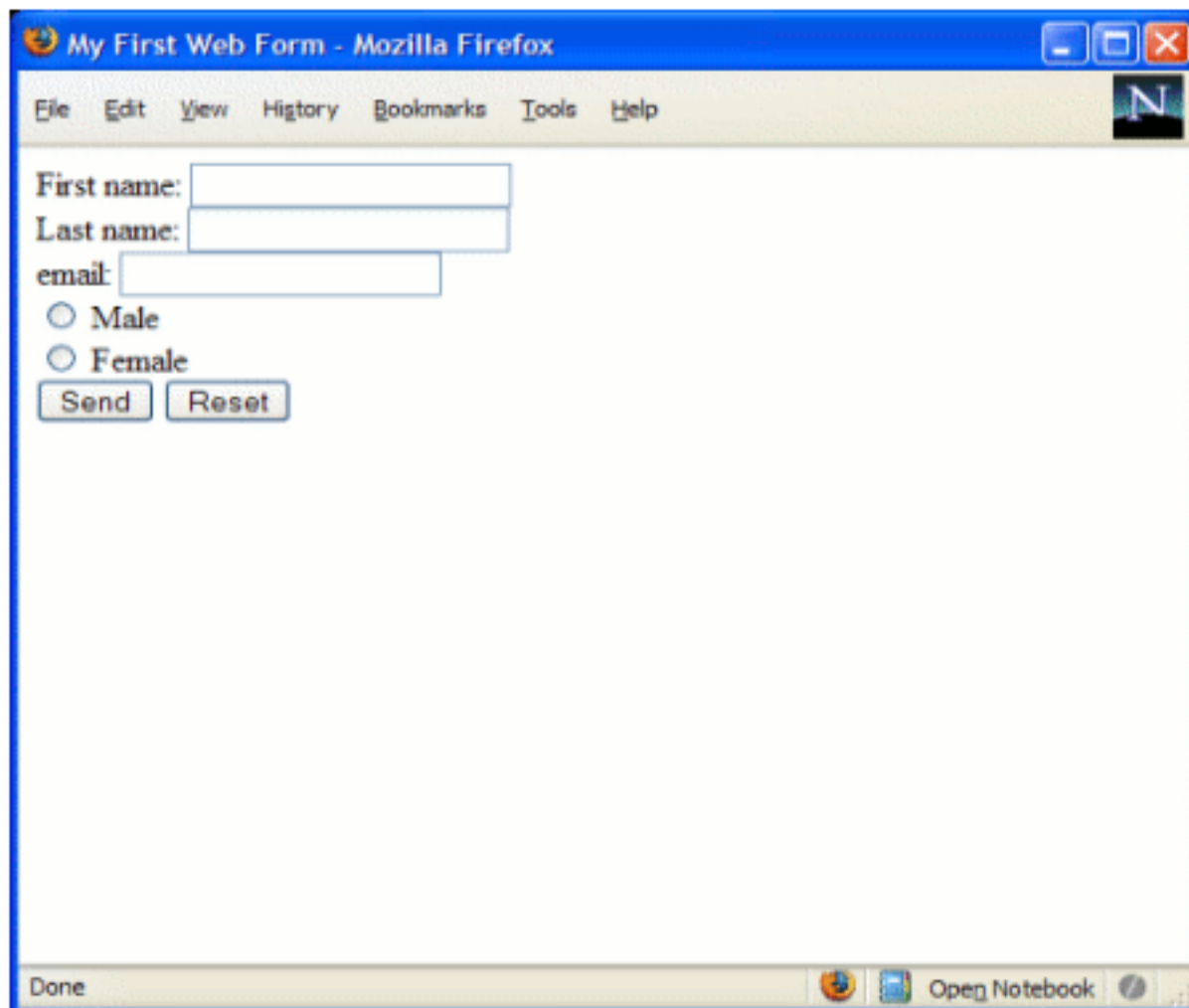
Τυπικός κώδικας HTML για την δημιουργία μιας online φόρμας.

Το κουμπί Reset απλά επαναφέρει την φόρμα στην αρχική της κατάσταση, καθαρίζοντας τα δεδομένα που έχει εισάγει ο χρήστης.

```
<P>  
<FORM action="http://www.mysite.com/my/php/script.php" method="POST">  
  First name: <INPUT type="text" name="firstname">  
  Last name: <INPUT type="text" name="lastname">  
  email: <INPUT type="text" name="email"><BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Male"> Male <BR>  
  <INPUT type="radio" name="sex" value="Female"> Female<BR>  
  <INPUT type="submit" value="Send"> <INPUT type="reset">  
</FORM>  
</P>
```


Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP



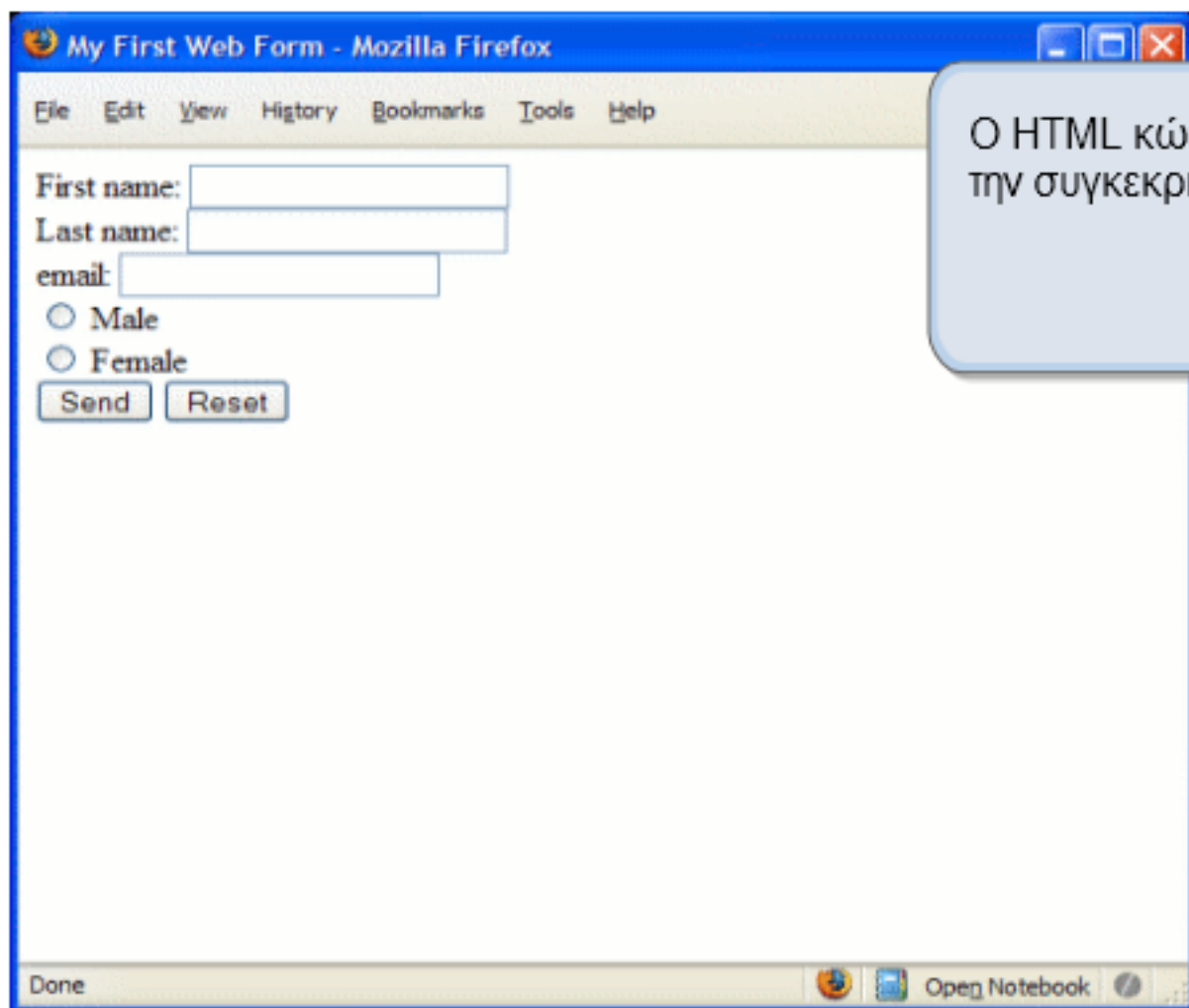
The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "My First Web Form - Mozilla Firefox". The browser's menu bar includes "File", "Edit", "View", "History", "Bookmarks", "Tools", and "Help". The main content area displays a web form with the following elements:

- First name:
- Last name:
- email:
- Male
- Female
-

The status bar at the bottom of the browser window shows "Done" and "Open Notebook".

Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "My First Web Form - Mozilla Firefox". The browser's menu bar includes "File", "Edit", "View", "History", "Bookmarks", "Tools", and "Help". The main content area displays a web form with the following elements:

- Text input field for "First name:"
- Text input field for "Last name:"
- Text input field for "email:"
- Radio button for "Male"
- Radio button for "Female"
- "Send" button
- "Reset" button

The status bar at the bottom of the browser window shows "Done" and "Open Notebook".

Ο HTML κώδικας εμφανίζει την συγκεκριμένη web form.



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Όπως αναφέραμε προηγουμένως η ανάκληση των τιμών των μεταβλητών από μια φόρμα αποτελεί απλή διαδικασία. Στις τιμές των μεταβλητών αναφερόμαστε σαν να πρόκειται για τιμές τυπικού σχεσιακού πίνακα με την ονομασία `$_GET` ή `$_POST` ανάλογα πάντα με τον τρόπο αποστολής των δεδομένων της φόρμας. Έτσι, για μια μεταβλητή φόρμας με το όνομα 'Username' μπορούμε να τυπώσουμε την τιμή της με την παρακάτω δήλωση (θεωρούμε ότι η φόρμα έχει χρησιμοποιήσει την μέθοδο GET):

```
echo $_GET['Username']
```

Στην περίπτωση που η φόρμα χρησιμοποίησε την μέθοδο POST για να στείλει τα δεδομένα αρκεί να αλλάξουμε στην παραπάνω δήλωση το GET με το POST.



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Η web form που είδαμε στην παρουσίαση είχε τα παρακάτω πεδία:

- firstname
- lastname
- email
- sex

Επιπλέον, η αποστολή των δεδομένων γινόταν με την μέθοδο GET. Επομένως για να χρησιμοποιήσουμε τα δεδομένα που έστειλε ο χρήστης στον server και συγκεκριμένα στο PHP script θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τις παρακάτω μεταβλητές με βάση αυτά που ισχύουν:

```
$_GET['firstname']  
$_GET['lastname']  
$_GET['email']  
$_GET['sex']
```



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

```
<?php  
  
// Τύπωσε τις μεταβλητές  
  
echo 'Hello visitor!';  
echo '<br><br>';  
echo 'You firstname is <b>', $_GET['firstname'],  
'</b><br>';  
echo 'Your lastname is <b>', $_GET['lastname'],  
'</b><br>';  
echo 'Your email is <b>', $_GET['email'], '</b><br>';  
echo 'Your sex is <b>', $_GET['sex'], '</b><br>';  
  
?>
```



Ενοτητα: 2η

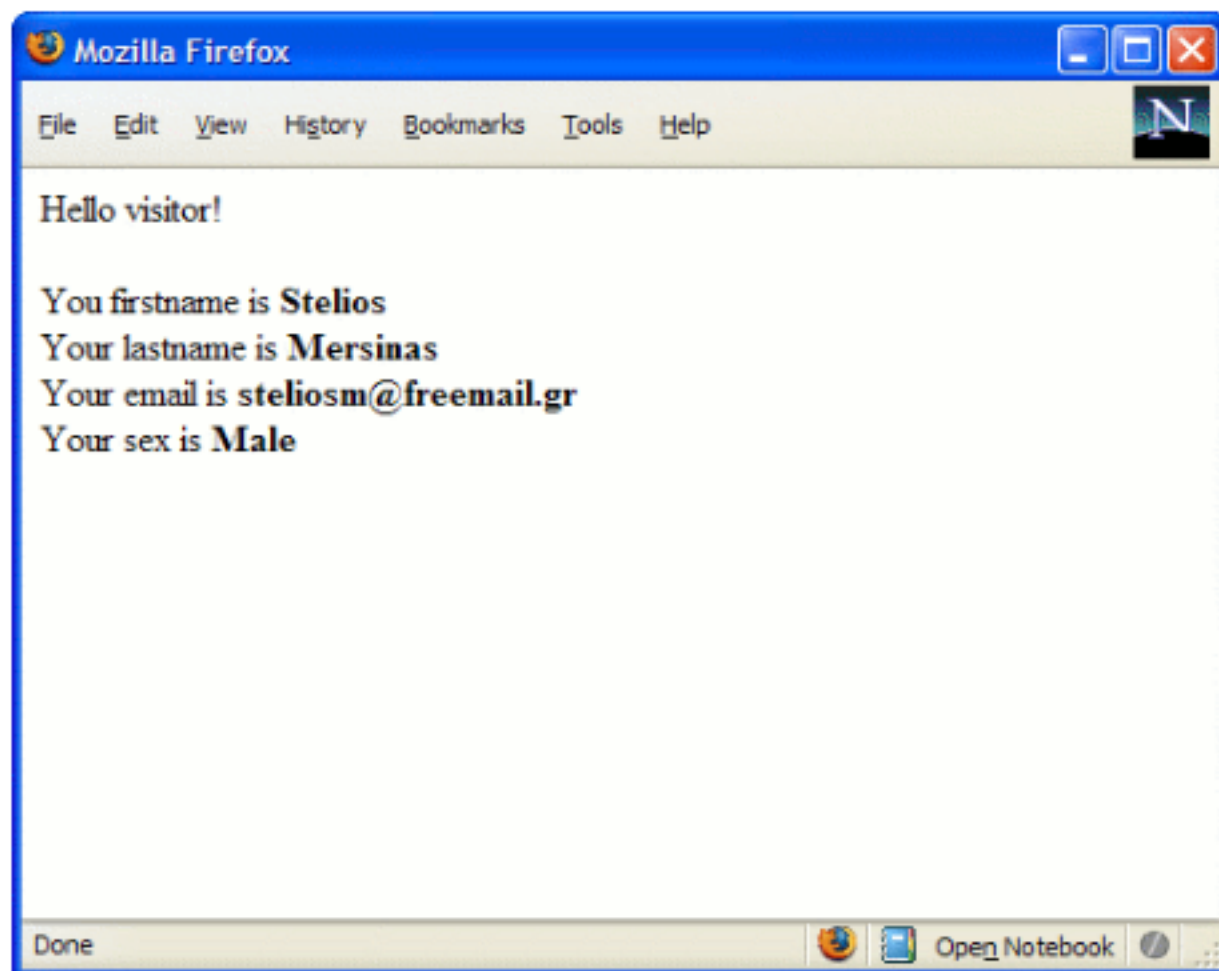
Βασικά στοιχεία της γλώσσας PHP

```
<?php  
  
// Τύπωσε τις μεταβλητές  
  
echo 'Hello visitor!';  
echo '<br><br>';  
echo 'You firstname is <b>', $_GET['firstname'],  
'</b><br>';  
echo 'Your lastname is <b>', $_GET['lastname'],  
'</b><br>';  
echo 'Your email is <b>', $_GET['email'], '</b><br>';  
echo 'Your sex is <b>', $_GET['sex'], '</b><br>';  
  
?>
```

Ένα τυπικό PHP script για να τυπώσουμε στο παράθυρο του web browser τα δεδομένα που έστειλε ο χρήστης. Θα πρέπει να προσέξουμε ότι στον κώδικα HTML και συγκεκριμένα στην δήλωση action της web form το PHP script έχει το ίδιο ονομα με το script όταν το αποθηκεύσουμε.

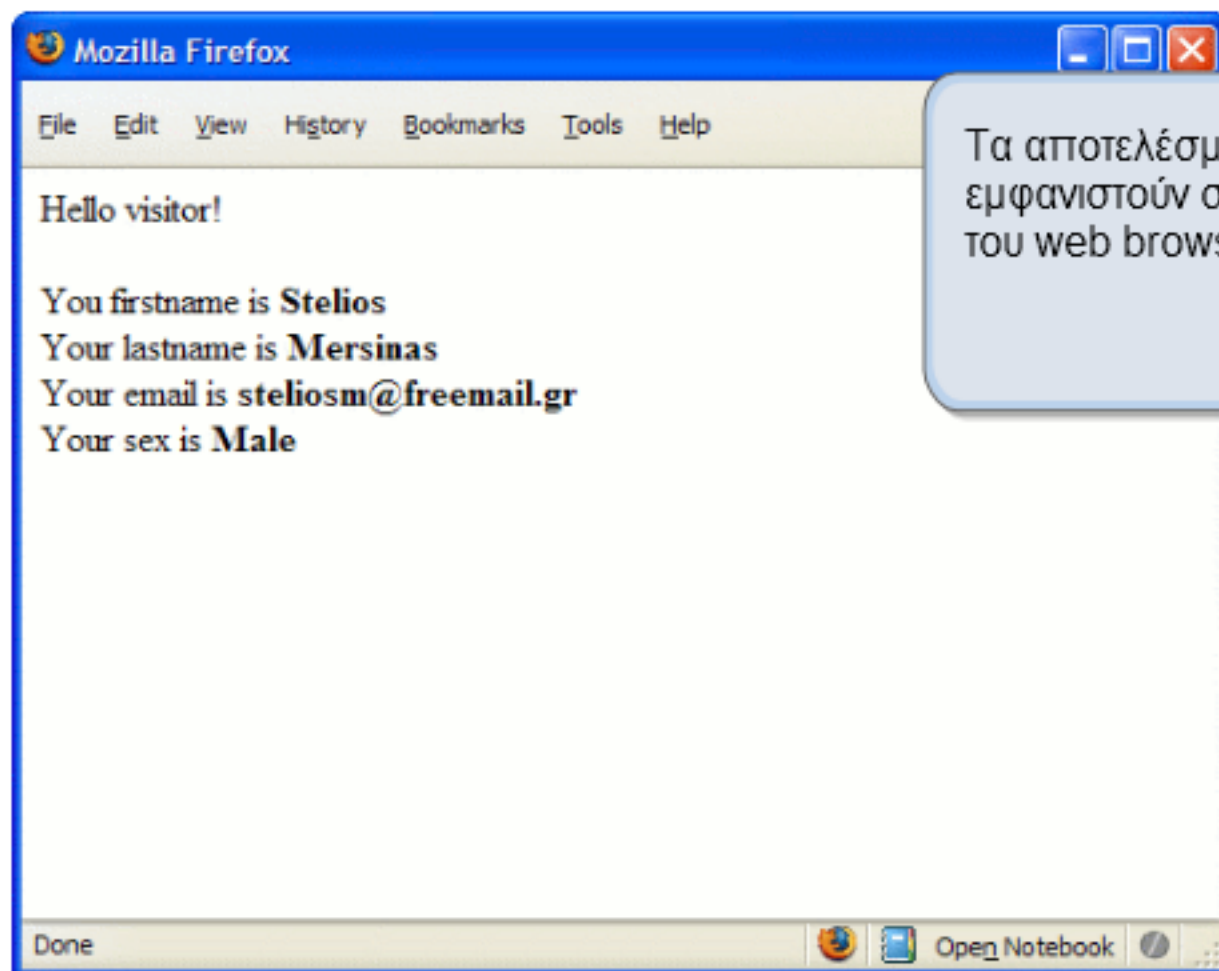
Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP



Ενοτητα: 2η

Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP



Τα αποτελέσματα όπως θα εμφανιστούν στο παράθυρο του web browser.



e-learning

