



Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Σχολή Μηχανικών / Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών



Εργαστήριο Δικτύων & Υπηρεσιών Υπολογιστών

Μάθημα: ΕΕΕ7-2.6 Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών

Εργαστηριακές Ασκήσεις 5 & 6: PHP

Επιμέλεια: Δρ. Αργυρώ Μαυρογιώργου, margy@uniwa.gr
Δρ. Μιχάλης Φειδάκης, m.feidakis@uniwa.gr
Δρ. Χαράλαμπος Ζ. Πατρικάκης, bpatr@uniwa.gr

Περιεχόμενα

Υλικό προς μελέτη	2
Άσκηση 1	2
Βήμα 1 – HTML + PHP	3
Άσκηση 2	4
Βήμα 1 – HTML.....	5
Βήμα 2 – PHP.....	5
Βήμα 3 – config	6

Υλικό προς μελέτη

Για PHP: <https://www.w3schools.com/php/default.asp>

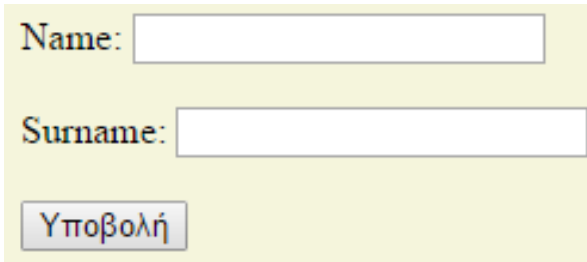
Ενότητες:

- PHP Τύποι Δεδομένων
- PHP Δομές Επιλογής
- PHP Δομές Επανάληψης
- PHP methods
- PHP Σύνδεση με Βάση Δεδομένων
- PHP Εισαγωγή Δεδομένων σε Βάση Δεδομένων
- PHP Επιλογή Δεδομένων από Βάση Δεδομένων
- PHP Διαγραφή Δεδομένων από Βάση Δεδομένων
- PHP Αλλαγή Δεδομένων από Βάση Δεδομένων

Άσκηση 1

Υλοποιήστε με χρήση HTML, CSS και PHP την ακόλουθη web εφαρμογή, όπου ανάλογα με το όνομα και το επώνυμο που θα συμπληρώνετε, όταν πατάτε το κουμπί Υποβολή, τα στοιχεία αυτά θα εμφανίζονται στην ίδια σελίδα.

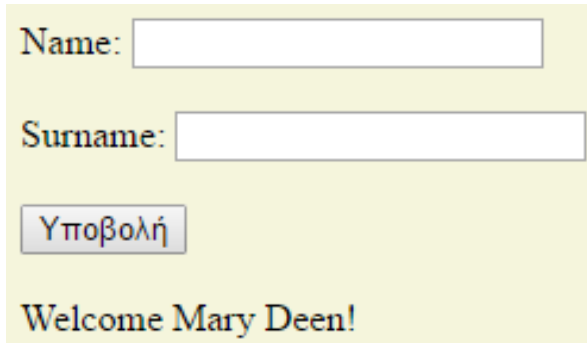
(a)



Name:

Surname:

(b)



Name:

Surname:

Welcome Mary Deen!

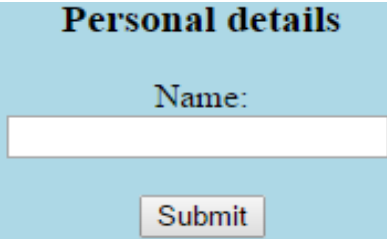
Βήμα 1 – HTML + PHP

Δημιουργία σελίδας:

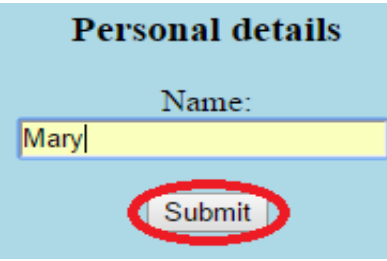
```
<!DOCTYPE html>
<html> <body>
<form action="page.php" method="post">
Name: <input type="text" name="fname"> <br><br>
Surname: <input type="text" name="sname"> <br><br>
<input type="submit">
</form>
<?php
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $firstname = $_POST["fname"];
    $surname = $_POST["sname"];
    if(empty($firstname)){
        echo "<br>Name is empty";
    }
    elseif(empty($surname)){
        echo "<br>Surname is empty";
    }
    else{
        echo "<br>Welcome ".$firstname." ".$surname."!";
    }
}
?>
</body> </html>
```

Άσκηση 2

Υλοποιήστε με χρήση HTML, CSS και PHP την ακόλουθη web εφαρμογή, όπου ανάλογα με το όνομα που θα συμπληρώνετε, όταν πατάτε το κουμπί Submit, τα στοιχεία αυτά θα αποθηκεύονται σε μία βάση δεδομένων.

(c) 

The form has a light blue background and a title "Personal details" in bold black text. Below the title is the label "Name:" followed by a white text input field with a thin grey border. At the bottom is a grey "Submit" button.

(d) 

The form is identical to (c), but the text input field now contains the word "Mary" in black text. The "Submit" button is circled in red.

Βήμα 1 – HTML

Δημιουργία HTML σελίδας:

```
<!DOCTYPE html> <html>
<body bgcolor="lightblue">
<center>
<h3>Personal details </h3>

<form action="db.php" method="post">

Name:<br>
<input type="text" name="fname">
<br><br>
<input type="submit" value="Submit">

</form>

</center>
</body>
</html>
```

Βήμα 2 – PHP

Δημιουργία PHP σελίδας:

```
<?php

include 'config.php';

$name = $_POST['fname'];

$sql = "INSERT into details (fName)
VALUES ('" . $name . "')";

$result = $conn->query($sql);

if($result === TRUE)
{
    echo "New record created successfully";
}
else
{
    echo "Error inserting :". $conn->error;
}

$conn->close();

?>
```

Βήμα 3 – config

Δημιουργία configuration αρχείου, για τη σύνδεση με τη βάση δεδομένων:

```
<?php
```

```
$hostname = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$dbname = "myfirstdb";  
  
//Δημιουργία της σύνδεσης  
$conn = new mysqli($hostname , $username, $password, $dbname);  
  
//Έλεγχος της σύνδεσης  
if ($conn->connect_error)  
{  
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);  
}
```

```
?>
```