

6.3 Σελίδες προστατευμένες με κωδικό



Ενότητα 6: Ασφάλεια χρηστών


Πολιτόπουλος Νικόλαος – npolitop@csd.auth.gr

Τι θα δούμε



- Σελίδες προστατευμένες από κωδικό

Σελίδες προστατευμένες από κωδικό



Create account [or Log in](#)

Passwords must have at least 7 characters including at least 1 letter and 1 number.

SHOW

PASSWORD STRENGTH i

Next

Σελίδες προστατευμένες από κωδικό



- Μια σελίδα login είναι μια HTML form η οποία ζητάει ένα username και ένα password
- Εάν τα credential του χρήστη είναι σωστά τότε θεωρείται “logged in” και μπορεί να δει το προστατευμένο περιεχόμενο.
- Εάν δεν βάλει τα credential του συνεχίζει να βλέπει μια άδεια login form

Σελίδες προστατευμένες από κωδικό



- Αυτό μπορεί να γίνει στην PHP με τον παρακάτω κώδικα και credentials
 - username “**letstudy**” and
 - password “**secret**”
- Σημείωση: Αυτή είναι μια πολύ απλή εκδοχή του πως δουλεύουν τέτοιου είδους σελίδες.

Παράδειγμα 1



```
<?php
//Was the submit button pressed?
if (isset($_POST['submit'])) {
    //Check they entered the correct
    username/password
    if ($_POST['username'] === 'letstudy' &&
        $_POST['password'] === 'secret') {
        echo '<p>Welcome back ' .
            $_POST['username'] . '</p>';
        echo '<p>This page is only visible
        if you entered the correct
        password!</p>';
    }
    //If they didn't, display an error
    message
    else {
        echo '<p>You did not enter the
        correct username and password</p>';
    }
}
```

```
else { //The submit button was not
pressed, show the log-in form
```

```
?>
```

```
<form action="login.php" method="POST">
    <label>Username: </label> <input
    type="text" name="username" />
    <label>Password: </label> <input
    type="password" name="password" />
    <input type="submit" name="submit"
    value="Log In" />
```

```
</form>
```

```
<?php
```

```
}
```

```
?>
```

Σελίδες προστατευμένες από κωδικό



- Ο κώδικας στο παράδειγμα 1 πρώτα ελέγχει αν το submit button έχει πατηθεί.
- Εάν πατηθεί, τότε ελέγχεται το username/password αλλιώς συνεχίζει να εμφανίζεται η login φόρμα

Παράδειγμα 1 - Ανάλυση



```
<?php
//Was the submit button pressed?
if (isset($_POST['submit'])) {
}
else { //The submit button was not pressed, show the log-in form
?>

<form action="login.php" method="POST">
    <label>Username: </label> <input type="text" name="username" />
    <label>Password: </label> <input type="password" name="password" />
    <input type="submit" name="submit" value="Log In" />
</form>

<?php
}
?>
```


Σελίδες προστατευμένες από κωδικό



- Εάν πατηθεί το submit button ελέγχουμε το username και password
- Εάν είναι σωστό βλέπουμε το προστατευμένο περιεχόμενο
- Αλλιώς βλέπουμε ένα μήνυμα λάθους

Παράδειγμα 1 - Ανάλυση



```
<?php
//Was the submit button pressed?
if (isset($_POST['submit'])) {
    //Check they entered the correct username/password
    if ($_POST['username'] === 'letstudy' && $_POST['password'] === 'secret') {
        echo '<p>Welcome back ' . $_POST['username'] . '</p>';
        echo '<p>This page is only visible if you entered the correct
        password!</p>';
    }
    //If they didn't, display an error message
    else {
        echo '<p>You did not enter the correct username and password</p>';
    }
}
```


Σελίδες προστατευμένες από κωδικό



- Αυτό μας επιτρέπει να έχουμε περιεχόμενο που θα εμφανίζεται μόνο όταν ο χρήστης βάλει τα σωστά username και password
- Παρ' όλα αυτά θα πρέπει να ζητάμε από τους χρήστες βάζουν username και password σε κάθε σελίδα
- Αυτό είναι χρονοβόρο και δύσκολο για το χρήστη και απαιτεί πολύ κώδικα
- Στα επόμενα μαθήματα θα δούμε πως μπορούμε να ζητάμε από το χρήστη να εισάγει μόνο μια φορά τα credential του.



- Σελίδες προστατευμένες με κωδικό