

Ενότητα 6: Ασφάλεια χρηστών

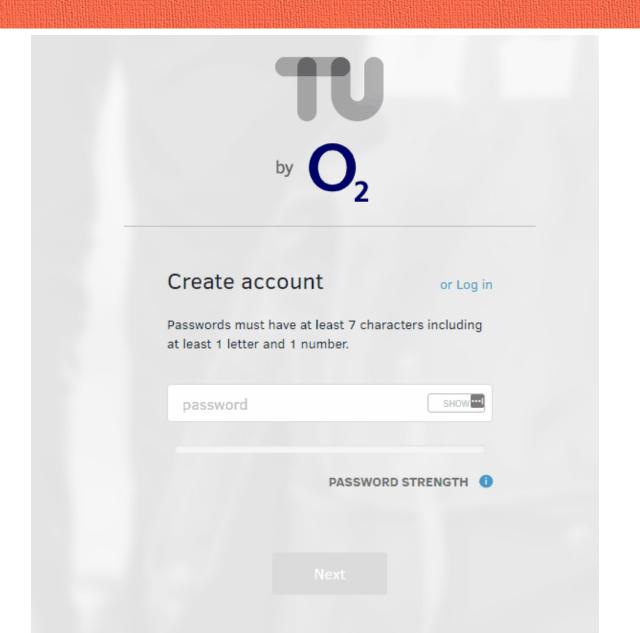
Πολιτόπουλος Νικόλαος – npolitop@csd.auth.gr

# Τι θα δούμε













- 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





- 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 'Welcome back ' .
       $_POST['username'] .'';
        echo 'This page is only visible
        if you entered the correct
       password!';
   //If they didn't, display an error
   message
    else {
       echo 'You did not enter the
    correct username and password';
```

```
else { //The submit button was not
pressed, show the log-in form
?>
<form action="login.php" method="POST">
    <label>Username: </label> <input</pre>
   type="text" name="username" />
    <label>Password: </label> <input</pre>
   type="password" name="password" />
    <input type="submit" name="submit"</pre>
   value="Log In" />
</form>
<?php
?>
```





- 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
>
```





- 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 'Welcome back ' . $ POST['username'] .'';
      echo 'This page is only visible if you entered the correct
      password!';
   //If they didn't, display an error message
   else {
      echo 'You did not enter the correct username and password';
```





- 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.



# Σύνοψη



• Σελίδες προστατευμένες με κωδικό

