

ΑΣΚΗΣΗ 9 – Έλεγχος πεδίων Password και Retype Password

Όταν γίνεται η εγγραφή ενός χρήστη σε ένα σύστημα και ο χρήστης δημιουργεί έναν κωδικό πρόσβασης, γίνεται έλεγχος έτσι ώστε ο κωδικός να έχει ένα ελάχιστο μέγεθος (π.χ. τουλάχιστον 6 χαρακτήρες) καθώς επίσης να μην περιέχει σύμβολα, αλλά μόνο γράμματα και ψηφία.

1. Για να μπορέσουν να εκτελεστούν οι ιστοσελίδες χρειάζεται να ενεργοποιήσουμε το **XAMPP Control Panel**

1.1 Βρείτε το πρόγραμμα **XAMPP Control Panel** από το εικονίδιο της έναρξης και κάντε **δεξί κλικ** σε αυτό, μετά επιλέξτε «**Εκτέλεση ως διαχειριστής**».

1.2 Ανοίξτε το πρόγραμμα **XAMPP Control Panel** και ενεργοποιήστε τα module του **Apache** και της **MySQL** πατώντας . Ενεργοποιώντας τα module αυτά θα αποκτήσουν **πράσινο χρώμα**.

2. Μεταβείτε στον φάκελο **C:\xampp\htdocs\loginpage** και ανοίξτε το αρχείο **ΦΟΡΜΑ.html** με την εφαρμογή  Notepad++


3. Εντοπίστε τον κώδικα της συνάρτησης **validatePassword()**

Ακριβώς **κάτω** από τον **έλεγχο ισότητας των πεδίων Password και Retype Password** και **πριν** την **επιτυχή επιστροφή της συνάρτησης** πληκτρολογήστε τον παρακάτω κώδικα ελέγχου του μήκους του κωδικού:

Προσοχή στα ονόματα που έχουν τα πεδία σας!!!!

```
if (p1 != "" && p1 == p2) {  
    if(p1.length < 6) {  
        alert("Error: Password must contain at least six characters!");  
        myform.pswd.focus();  
        return false;  
    }  
}
```

4. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.

5. Στο πρόγραμμα περιήγησης Google Chrome  πληκτρολογήστε την διεύθυνση <http://localhost/loginpage/ΦΟΡΜΑ.html>

6. Συμπληρώστε τα πεδία της φόρμας και ελέγξτε αν η υποβολή της φόρμας αποτρέπεται σε περίπτωση που ο κωδικός δεν περιέχει τουλάχιστον 6 χαρακτήρες.

7. Παρατηρείστε που βρίσκεται το σημείο εισαγωγής (κέρσορας) όταν το μήκος του πεδίου δεν είναι τουλάχιστον 6 χαρακτήρες. **Ποια είναι εντολή στον παραπάνω κώδικα που έχει αυτό το αποτέλεσμα;**

8. Χρησιμοποιήστε την εντολή αυτή έτσι ώστε να γίνεται το ίδιο και με τον προηγούμενο έλεγχο ισότητας των πεδίων. Δηλαδή όταν δεν είναι ίδια τα δύο πεδία, αφού σβήνονται τα περιεχόμενά τους **το σημείο εισαγωγής να τοποθετείται στο πεδίο Password**.

9. Συμβουλευτείτε τον κώδικα που έχετε φτιάξει μέχρι στιγμής και **συμπληρώστε** την συνάρτηση **validatePassword()** στο κατάλληλο σημείο, έτσι ώστε όταν τα πεδία Password και Retype Password δεν έχουν το επιθυμητό ελάχιστο μήκος **να σβήνονται τα περιεχόμενά τους**.

10. ο παρακάτω κώδικας ελέγχει το περιεχόμενο του κωδικού που εισάγει ο χρήστης, έτσι ώστε να συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον έναν αριθμό.

```

re = /[0-9]/;
if(!re.test(p1)) {
    alert("Error: password must contain at least one number (0-9)!");
    document.forms["myform"]["pswd"].value="";
    document.forms["myform"]["rt_pswd"].value="";
    form.pswd.focus();
    return false;
}

```

11. Πληκτρολογήστε τον κώδικα στο κατάλληλο σημείο της συνάρτησης `validatePassword()`, αποθηκεύστε τις αλλαγές και κάνετε τον απαραίτητο έλεγχο.

12. Στη συνέχεια συμπληρώστε τον έλεγχο της φόρμας έτσι ώστε να περιέχει **τουλάχιστον ένα κεφαλαίο γράμμα** και **τουλάχιστον ένα μικρό γράμμα**.

Σας δίνεται ότι σε αυτές τις περιπτώσεις το διάστημα πρέπει να δηλωθεί `re = /[a-z]/;` και `re = /[A-Z]/;` αντίστοιχα. Ο έλεγχος παραμένει ο ίδιος...

☛ Στην περίπτωση που δεν θέλουμε οι κωδικοί να περιέχουν **σύμβολα** τότε προσθέτουμε και τον παρακάτω κώδικα:

```

re = /^[w+$/;
if(!re.test(p1)) {
    alert("Error: password must contain only letters, numbers and underscores!");
    document.forms["myform"]["pswd"].value="";
    document.forms["myform"]["rt_pswd"].value="";
    form.pswd.focus();
    return false;
}

```