



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Προγραμματισμός Διαδικτύου Ασκήσεις Εργαστηρίου

Ενότητα: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Νο 10

Δρ. Μηνάς Δασυγένης

mdasyg@ieee.org

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών

[http:// arch.ict.e.uowm.gr/mdasyg](http://arch.ict.e.uowm.gr/mdasyg)

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Έκδοση Σεπτέμβριος 2011

Περιεχόμενα

1. Σκοπός της άσκησης 4
2. Ερωτήσεις/Ασκήσεις..... 4

1. Σκοπός της άσκησης

Καλείστε να δημιουργήσετε μια σελίδα ταυτοποίησης της e-mail διεύθυνσης ενός χρήστη που αποτελείται από 2 αρχεία. Τα αρχεία **register.php** και **verify.php**.

2. Ερωτήσεις/Ασκήσεις

- 1) Ο χρήστης θα κάνει εγγραφή σε μια φόρμα **register.php**. Στη φόρμα θα υπάρχει μόνο ένα πεδίο με τίτλο **[e-mail]**.
- 2) Το e-mail που θα μπορεί να συμπληρώσει θα ανήκει στο uowm.gr (δηλαδή *.uowm.gr, όπως **mdasygenis@uowm.gr** ή **mdasygenis@icte.uowm.gr** ή παρόμοια).
- 3) Ο χρήστης θα πατάει submit και τα στοιχεία θα στέλνονται στο αρχείο **register.php** για επεξεργασία.
- 4) Στο **register.php**, αφού γίνουν οι έλεγχοι:

1. Θα δημιουργείται ένα μοναδικό tokenID . Το tokenID θα είναι μοναδικό κάθε φορά που γίνεται εγγραφή και θα δημιουργείται με τη συνάρτηση **rand()**. Τα tokenID και e-mail θα αποθηκεύονται σε μια από τις δυο τοποθεσίες (επιλέξτε όποια μέθοδο θέλετε):

- (α) στο server σε έναν πίνακα της βάσης δεδομένων μας
- (β) σε ένα αρχείο στον τοπικό δίσκο.

2. Θα αποστέλλεται ένα e-mail στη διεύθυνση που έχει δώσει ο χρήστης. Μέσα στο e-mail θα υπάρχει ένα κείμενο που θα ζητάει από το χρήστη να κάνει κλικ σε ένα δεσμό ενώ ακολουθεί ο δεσμός με το tokenID ως παράμετρο (π.χ. <http://www.webserver.com/verify.php?tokenID=1234>) .

5) Στο **verify.php** θα ελέγχεται η παράμετρος tokenID αν βρίσκεται αποθηκευμένη στο διακομιστή μας.

- Αν είναι αποθηκευμένο το tokenID, τότε θα εμφανίζεται το μήνυμα “to email <.....> **ταυτοποιήθηκε**” όπου <...> είναι το email που είχε δώσει ο χρήστης και είχε αποθηκευτεί μαζί με το tokenID. Στη συνέχεια θα δημιουργείται με το **rand()** ένα τυχαίο password και θα στέλνεται στο e-mail του χρήστη μαζί με ένα σχετικό κείμενο (π.χ. **Καλώς ορίσατε, ο κωδικός σας είναι XXXX**). Το password αν θέλετε το αποθηκεύετε (μας ενδιαφέρει μόνο το σύστημα ταυτοποίησης χρηστών).
- Αν το tokenID δεν είναι αποθηκευμένο ή δεν έχει δοθεί κάποιο tokenID, τότε θα εμφανίζεται το μήνυμα “Invalid TokenID”

BONUS +0.40 μονάδες: Να αποθηκεύεται η κατάσταση ενεργοποίησης μαζί με το e-mail και το tokenID. Κατά την εγγραφή θα είναι απενεργοποιημένο το email. Όταν ταυτοποιείται το e-mail (στο αρχείο **verify.php**) τότε θα αλλάζει η κατάσταση σε ενεργοποιημένο.

- Αν κάποιος δοκιμάσει να ενεργοποιήσει ένα account ήδη ενεργοποιημένο θα του εμφανίζεται το μήνυμα “To email <...> **έχει ήδη ενεργοποιηθεί**”.
- Αν κάποιος προσπαθήσει να κάνει εγγραφή με ένα e-mail που έχει ενεργοποιηθεί, τότε θα εμφανίζεται το μήνυμα “To email <...> **υπάρχει και είναι ενεργοποιημένο**”.