

Εργασία: EAM 2010-2011: Άσκηση 3

Υλοποίηση Διαδικτυακού Ταχυδρομείου

Στην Άσκηση 3 της εργασίας θα υλοποιήσετε τη διεπαφή του ιστοχώρου, για ένα υποσύνολο των προδιαγραφών που ορίσατε και των οθονών χαμηλής (ή και υψηλής πιστότητας) που σχεδιάσατε ως εικονογραφημένο σενάριο στην προηγούμενη Άσκηση (Άσκηση 2).

Συγκεκριμένα, για την Άσκηση 3 θα πρέπει να υλοποιήσετε τα ακόλουθα:

- Την **αρχική σελίδα** του ιστοχώρου (την οποία θα ονομάσετε index.html ή index.php).
- Τη διεπαφή **αναζήτησης** πληροφοριών όπου οι χρήστες θα μπορούν να αναζητούν τουλάχιστον δύο διαφορετικά είδη προϊόντων / υπηρεσιών –π.χ. ταχυδρομικούς κώδικες, τιμές για προϊόντα όπως γραμματόσημα, κ.ά. Στη λειτουργία της αναζήτησης θα έχουν πρόσβαση όλοι ανεξαιρέτως οι χρήστες του συστήματος.
- Την (ενδεικτική) **παρουσίαση αποτελεσμάτων** αναζήτησης που έχουν προκύψει από μια επερώτηση αναζήτησης.
- Τη διεπαφή **αναζήτησης** (με αριθμό αποστολής) του «ίχνους» μιας αποστολής ταχυμεταφοράς και ενδεικτικό τρόπο παρουσίασης του αποτελέσματος (δηλαδή του status / της πορείας της αποστολής).
- Τη διεπαφή **επιλογής** προϊόντος ή υπηρεσίας (π.χ. από μια λίστα) για περαιτέρω χρήση (π.χ. για αγορά).
- Τη λειτουργία **σύνδεσης** στη διαδικτυακή εφαρμογή για τους εγγεγραμμένους χρήστες που έχουν ήδη λογαριασμό και **δημιουργίας λογαριασμού** για χρήστες που δεν έχουν. Οι λειτουργίες αυτές μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σελίδα ή σε άλλη, αλλά καλό θα είναι να εμφανίζονται μαζί.
- Τις ακόλουθες λειτουργίες για τους χρήστες, αφού συνδεθούν:
  - Τη λειτουργία δημιουργίας / **επεξεργασίας προφίλ** χρήστη (όλοι οι χρήστες).
  - Τη διεπαφή **«εξέτασης» / επεξεργασίας** του «καλαθιού» αγορών τους.
- Για την υπηρεσία αποστολής χρημάτων:
  - Μια απλή **σελίδα με πληροφορίες** για τη διαδικασία και τους τρόπους αποστολής χρημάτων που υποστηρίζονται.
  - Διεπαφή **«παραγγελίας»** όπου οι χρήστες επιλέγουν τρόπο αποστολής χρημάτων, διεύθυνση παραλήπτη, ποσό αποστολής, χρέωση χρήσης της υπηρεσίας, πληρωμή, κ.ο.κ. χωρίς να χρειαστεί να επισκεφθούν ταχυδρομικό κατάστημα.

Εννοείται ότι μπορείτε να υλοποιήσετε και επιπλέον σελίδες / λειτουργίες που

πιθανόν να έχετε σχεδιάσει, εάν το επιθυμείτε. Οτιδήποτε έχει υλοποιηθεί σωστά πέραν των ζητούμενων θα ανταμειφθεί βαθμολογικά.

### **Βασικές οδηγίες:**

Για την υλοποίηση του ιστοχώρου θα πρέπει να δημιουργήσετε ιστοσελίδες με HTML και τη γλώσσα PHP. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε JavaScript εάν το κρίνετε απαραίτητο.

Για την αποθήκευση των στοιχείων χρηστών αλλά και των αντικειμένων που επιθυμούν να αγοράσουν («καλάθι») δεν θα χρησιμοποιήσετε βάση δεδομένων, αλλά αρχεία τα οποία θα αποθηκεύονται τοπικά στον υπολογιστή σας και θα παραδοθούν μαζί με την Άσκηση.

Για να διευκολυνθεί η διαδικασία της διόρθωσης αλλά και για να ελέγξετε κι εσείς ότι ο ιστοχώρος που υλοποιείτε λειτουργεί σωστά, είναι υποχρεωτικό να τοποθετήσετε την Άσκησή σας σε έναν εξυπηρετητή (server) ώστε να είναι διαθέσιμη στο Διαδίκτυο. Κατά την παράδοση θα υποβάλετε το αντίστοιχο **URL** (της αρχικής σελίδας) του ιστοχώρου σας. Για τον σκοπό αυτό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογαριασμό σας στο τμήμα ή δικό σας εξωτερικό server (αρκεί να είναι διαθέσιμος 24/7).

Για την Άσκηση 3, θα διατηρήσετε τις ομάδες που σχηματίσατε στις προηγούμενες Ασκήσεις της εργασίας. Το παραδοτέο της Άσκησης 3 θα είναι ένα συμπιεσμένο αρχείο το οποίο θα περιλαμβάνει:

- ένα αρχείο κειμένου με τα **ονόματα** των μελών της ομάδας σας και το **URL** όπου θα είναι διαθέσιμος ο ιστοχώρος που έχετε υλοποιήσει (το URL θα πρέπει να οδηγεί στην αρχική σελίδα).
- Τα **αρχεία .html και .php** που αποτελούν τον ιστοχώρο σας, κατάλληλα δομημένα (π.χ. σε φακέλους με ομοειδή αρχεία). Η οργάνωση των αρχείων βοηθά και εσάς και τους βαθμολογητές (συνεπώς και το βαθμό που θα πάρετε)!

Η παράδοση της άσκησης θα γίνει **ΜΟΝΟ** μέσω του `eclass.di.uoa.gr`. Προσοχή: Οι λογαριασμοί στο `eclass` κλειδώνουν αυτόματα με την παρέλευση του χρόνου παράδοσης. Εργασίες που θα σταλούν με άλλο τρόπο (π.χ., email) δε θα γίνουν δεκτές.

Ημερομηνία έναρξης:

13 Δεκεμβρίου 2010

Προθεσμία υποβολής:

24 Ιανουαρίου 2010 μέχρι τα μεσάνυχτα