

Υλοποίηση του ιστοχώρου των Βιβλιοθηκών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

EAM 2015 - 2016 - ΕΡΓΑΣΙΑ - ΆΣΚΗΣΗ 3

Στην Άσκηση 3 της εργασίας θα υλοποιήσετε τη διεπαφή του ιστοχώρου των βιβλιοθηκών του ΕΚΠΑ, 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, καλείστε να υλοποιήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες:

1. Την **αρχική σελίδα** του ιστοχώρου από την οποία θα μπορεί ο χρήστης να οδηγείται σε όλες τις παρεχόμενες ψηφιακές υπηρεσίες του ιστοχώρου (την οποία θα ονομάσετε index.php). Θα πρέπει να προσέξετε ιδιαίτερα στην οργάνωση της πληροφορίας που θα παρέχει ο ιστοχώρος σε κατάλληλα μενού.
2. Υπηρεσία αναζήτησης των βιβλιοθηκών του ΕΚΠΑ με κριτήρια όπως το Τμήμα, η διεύθυνση, κτλ.
3. Δυνατότητα περιήγησης στις βιβλιοθήκες του ΕΚΠΑ και επισκόπηση των περιεχομένων τους και των υπηρεσιών που προσφέρουν
4. Υπηρεσία αναζήτησης αντικειμένων (βιβλίων, εφημερίδων, χειρογράφων, κτλ) σε όλες ή κάποιες από τις βιβλιοθήκες του ΕΚΠΑ
5. Επισκόπηση των αντικειμένων με διάφορες ιδιότητές τους, συμπεριλαμβανομένης και της κατάστασης δανεισμού.
6. Δυνατότητα επιλογής αντικειμένου για δανεισμό από κάποια βιβλιοθήκη του ΕΚΠΑ.
7. Δυνατότητα διαχείρισης των αντικειμένων που έχουν δανειστεί (πχ να ενημερωθούν για τις ημερομηνίες επιστροφής, να ανανεώσουν τον χρόνο δανεισμού, κτλ)

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, των δεδομένων για τις εισφορές τους, κτλ. θα φτιάξετε μια βάση δεδομένων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε σύστημα βάσης δεδομένων θέλετε, όπως για παράδειγμα την php db api που παρουσιάστηκε στο μάθημα. Η βάση δεδομένων θα είναι ενδεικτική όσον αφορά στον αριθμό των εγγραφών, π.χ. δε χρειάζεται να έχετε πίνακα με 100 χρήστες, αλλά 2-3 ώστε να μπορεί να αναδειχθεί η λειτουργικότητα που υλοποιείτε. Σε κάθε περίπτωση βεβαιωθείτε ότι τα μηνύματα επικοινωνίας με το χρήστη, αλλά και η γενικότερη υλοποίηση τηρούν τις αρχές ευχρηστίας. 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).

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, το **URL**όπου θα είναι διαθέσιμος ο ιστοχώρος που έχετε υλοποιήσει

- ποια κομμάτια της εργασίας έχουν υλοποιηθεί
- δοκιμαστικούς κωδικούς που χρησιμοποιήσατε για τον έλεγχο της σύνδεσης (το URL θα πρέπει να οδηγεί στην αρχική σελίδα).

Εργασίες χωρίς τα παραπάνω δεν θα βαθμολογηθούν!

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: 3/12/2015

Προθεσμία υποβολής: 17/1/2016 23:59