

Τεχνολογίες Διαδικτύου – Γενική εργασία 6μήνου

Εκφώνηση: Δημιουργήστε έναν δικτυακό τόπο ενός διεθνή/ευρωπαϊκού μουσικού διαγωνισμού.

Ένας ιστοτόπος αυτού του είδους θα πρέπει να περιέχει, τουλάχιστον, τις παρακάτω ιστοσελίδες:

Κεντρική σελίδα, στην οποία θα υπάρχει λίστα/μενού επιλογών για μετάβαση σε όλες τις άλλες ιστοσελίδες του ιστοχώρου. Σε όλες τις σελίδες θα υπάρχει μενού με το οποίο ο επισκέπτης θα μπορεί να μεταβαίνει στις υπόλοιπες ιστοσελίδες.

Θα υπάρχει ιστοσελίδα/ιστοσελίδες όπου θα παρουσιάζονται πληροφορίες για τον δημιουργό του ιστοτόπου. Ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στην εκφώνηση της πρώτης εργαστηριακής άσκησης 1 ([Εργαστηριακή Άσκηση 1 - Εργασία προς παράδοση](#)).

Ο δικτυακός τόπος θα διαθέτει μια κεντρική/αρχική ιστοσελίδα και θα περιλαμβάνει, τουλάχιστον τρεις, διαφορετικές ιστοσελίδες. Για παράδειγμα, μπορείτε να αναφέρετε πληροφορίες για την ιστορία του διαγωνισμού, ποιες χώρες συμμετέχουν, τους όρους του διαγωνισμού, κλπ. Ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στην εκφώνηση της δεύτερης εργαστηριακής άσκησης 2 ([Εργαστηριακή Άσκηση 2 - Εργασία προς παράδοση](#)).

Ο δικτυακός τόπος θα διαθέτει ιστοσελίδα εγγραφής των επισκεπτών. Τα στοιχεία εγγραφής αποθηκεύονται σε βάση δεδομένων και υπάρχει και η δυνατότητα ανάκτησης τους με χρήση του email του επισκέπτη. Ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στην εκφώνηση της τρίτης εργαστηριακής άσκησης 3 ([Εργαστηριακή Άσκηση 3 - Εργασία προς παράδοση](#)) και της τέταρτης εργαστηριακής άσκησης 4 ([Εργαστηριακή Άσκηση 4 - Εργασία προς παράδοση](#)).

Κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού παρέχεται η δυνατότητα στους επισκέπτες να ψηφίσουν το αγαπημένο τους τραγούδι. Η δυνατότητα απενεργοποιείται μετά την πάροδο συγκεκριμένης ημερομηνίας. Οι επισκέπτες επιλέγοντας ένα κουμπί ή σύνδεσμο μεταβαίνουν στην ιστοσελίδα της ψηφοφορίας όπου μπορούν να επιλέξουν από μια λίστα ένα τραγούδι ως αγαπημένο. Το αποτέλεσμα της ψήφου (τραγούδι και ψήφος) αποθηκεύονται σε βάση. Άλλος σύνδεσμος ή κουμπί ανασύρει από τη βάση

το συνολικό αποτέλεσμα της ψηφοφορίας με τη μορφή πίνακα π.χ. τραγούδι Α 4 ψήφοι, τραγούδι Β 3 ψήφοι κλπ

Γενικά για τη λειτουργία της ιστοσελίδας

Ο δικτυακός σας τόπος θα πρέπει να περιέχει λίστες, εικόνες, πίνακες, συνδέσμους στο ίδιο έγγραφο και σε εξωτερικές ιστοσελίδες, δυνατότητα αποστολής email (αποκλειστικά με τη χρήση ετικετών html και μόνο), εικόνες και εικόνες-χάρτες, ενσωματωμένα πλαίσια και ό,τι άλλο έχετε διδαχτεί μέχρι κατά τη διάρκεια των εργαστηριακών εργασιών στην html και ο,τιδήποτε άλλο μπορείτε να φανταστείτε και θα έκανε την εφαρμογή περισσότερο αληθοφανής. Για την πλοήγηση μεταξύ των ιστοσελίδων να δημιουργηθούν οι κατάλληλοι σύνδεσμοι (μενού).

Για την μορφοποίηση των ετικετών html θα χρησιμοποιηθούν κανόνες CSS (σε εξωτερικό αρχείο και στην κορυφή του εγγράφου- head). Εφόσον κρίνετε ότι είναι απαραίτητο μπορούν να χρησιμοποιηθούν κανόνες CSS και εντός μεμονωμένων ετικετών html.

Πληροφορίες:

- Οι τεχνολογίες/γλώσσες προγραμματισμού που χρειάζεται να χρησιμοποιηθούν είναι html5, css3, javascript και php με όποιο ΣΔΒΔ θέλετε π.χ. mysql, postgres κλπ.
- Ως πηγή πληροφόρησης να χρησιμοποιηθεί το <https://www.w3schools.com>
- Δεν θα γίνει αποδεκτή εργασία η οποία θα είναι υλοποιημένη με CMS (Joomla, Drupal, κλπ).
- Για την υλοποίηση της εργασίας χρειάζεται να εγκαταστήσετεxampp (<https://www.apachefriends.org/index.html>), ή οποιαδήποτε άλλο web server.
- Διδακτικό υλικό (εκφώνηση των εργασιών + πρακτική άσκηση) πάνω στα ζητούμενα της εργασίας έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του μαθήματος στην πλατφόρμα του thales.cs.upir.gr.
- Οι εργασίες λαμβάνουν βαθμό κατόπιν προφορικής εξέτασης η οποία θα πραγματοποιηθεί μέσω teams. Μετά την πάροδο της καταληκτικής ημερομηνία ανάρτησης της εργασίας θα βγει

ανακοίνωση (thales ή/και teams) ώστε να επιλέξετε την ημέρα και ώρα εξέτασης της εργασίας. Η εξέταση πραγματοποιείται από εμένα ή από κάποιο συνεργάτη του μαθήματος. Αντισταθείτε στον πειρασμό του AI και προσπαθήστε με τις δυνάμεις σας 😊).

- Κατά την εξέταση θα σας ζητηθεί να εξηγήσετε οποιοδήποτε τμήμα του κώδικά σας.

Διαδικαστικά:

- Ως παραδοτέα της εργασίας ορίζονται τα αρχεία πηγαίου κώδικα (html, js, php, css) καθώς και ένα αρχείο sql όπου θα περιέχει τη βάση που θα έχει χρησιμοποιηθεί.
- Για απορίες και τυχόν παρατηρήσεις μπορείτε να στέλνετε mail στο: Ρόζα Μαυροπόδη rosa@unipi.gr
- Ως καταληκτική ημερομηνία ορίζεται η ημερομηνία της γραπτής εξέτασης του μαθήματος το Σεπτέμβρη.
- **Η εργασία είναι ατομική.**
- Η εργασία θα αναρτηθεί στον παρακάτω σύνδεσμο:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdAJjYlGJSfPONKNvqTgghLFT2tubOTkpr8xE7THnroAji-vw/viewform?usp=pp_url