

Τεχνολογίες Διαδικτύου – Γενική εργασία 6μήνου

Εκφώνηση: Δημιουργήστε έναν δικτυακό τόπο μιας εταιρίας κινητής τηλεφωνίας.

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 για το σπίτι](#)).

Ο δικτυακός τόπος θα διαθέτει μια κεντρική/αρχική ιστοσελίδα και θα περιλαμβάνει, τουλάχιστον τρεις, διαφορετικές ιστοσελίδες. Οι ιστοσελίδες μπορεί να περιέχουν πληροφορίες για την εταιρία, τα προϊόντα της και τις υπηρεσίες που προσφέρει, τα καταστήματα που διαθέτει. Ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στην εκφώνηση της δεύτερης εργαστηριακής άσκησης 2 ([Εργαστηριακή Άσκηση 2 - Εργασία για το σπίτι](#)).

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 για το σπίτι](#)) και της έκτης εργαστηριακής άσκησης 6 ([Εργαστηριακή Άσκηση 6 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Η εταιρεία κινητής τηλεφωνίας θέλει να διατηρήσει σε εγρήγορση το νεανικό κοινό της οπότε στο δικτυακό τόπο της διαθέτει ιστοσελίδα με δραστηριότητα πρόκληση (challenge). Η περιγραφή της εφαρμογής πρόκλησης υπάρχει στην εκφώνηση της τέταρτης εργαστηριακής άσκησης 4 ([Εργαστηριακή Άσκηση 4 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Χρειάζεται να υπολογιστούν στατιστικά στοιχεία τηλεφωνικών κλήσεων. Ζητείται να υλοποιηθεί η εφαρμογή η οποία περιγράφεται στην εκφώνηση

της πέμπτης εργαστηριακής άσκησης 5 ([Εργαστηριακή Άσκηση 5 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Οι επισκέπτες/πελάτες του ισοστόπου θα έχουν τη δυνατότητα επικοινωνίας με την εταιρεία. Για το σκοπό αυτό θα υπάρχει ιστοσελίδα επικοινωνίας η οποία θα περιέχει τουλάχιστον τρία πεδία. Ένα για την εισαγωγή του ονόματος, άλλο για την εισαγωγή κινητού τηλεφώνου και ένα για την εισαγωγή κειμένου πολλαπλών γραμμών (δλδ. το μήνυμα). Η σελίδα περιέχει κουμπί 'αποστολή' καθώς και κουμπί καθαρισμού της. Όταν ο επισκέπτης επιλέξει το κουμπί αποστολή τότε θα εμφανίζονται τα δεδομένα που εισήγαγε ο επισκέπτη σε αναδυόμενο παράθυρο (όνομα, τηλέφωνο και μήνυμα). Τα τρία πεδία θα είναι απαραίτητα να τα συμπληρώσει ο επισκέπτης. Στο πεδίο του τηλεφώνου ο επισκέπτης θα μπορεί να εισάγει μόνο αριθμούς. Στο πεδίο του μηνύματος θα μπορεί να εισάγει μόνο ελληνικά με πλήρη στοίχιση (κεφαλαία, τόνους κλπ).

Γενικά για τη λειτουργία της ιστοσελίδας

Οι πληροφορίες που θα προβάλλονται σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα θα χρησιμοποιούν τουλάχιστον, εικόνες, πίνακες, λίστες, εμπλουτισμένο κείμενο (χρήση κανόνων css), συνδέσμους προς εξωτερικές και εσωτερικές ιστοσελίδες, προβολή video από youtube και ο,τιδήποτε άλλο θα έκανε την εφαρμογή περισσότερο αληθοφανής.

Παρατηρήσεις:

- Δεν θα γίνει αποδεκτή εργασία η οποία θα είναι υλοποιημένη με CMS (Joomla, Drupal, κλπ).
- Για την εργασία μπορεί να βρείτε χρήσιμες συναρτήσεις στην sql τις παρακάτω:
https://www.w3schools.com/sql/sql_count_avg_sum.asp
- Χρήσιμες πληροφορίες για την php περιέχονται και στους παρακάτω συνδέσμους:
<https://www.php.net/manual/en/reserved.variables.server.php>
<https://www.php.net/manual/en/function.date.php>
<https://www.php.net/manual/en/tutorial.useful.php>

Ημερομηνία Παράδοσης και Παραδοτέα:

- 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.
- Η ημερομηνία παράδοσης ορίζεται η **07/01/2024 23:59**. Θα ακολουθήσει ανακοίνωση για τις ώρες παρουσίας/ εξέτασης της εργασίας. **Κατά την εξέταση θα ζητηθούν επεξηγήσεις στον κώδικα της εργασίας.** Οι ημερομηνίες ενδέχεται να αλλάξουν οπότε και θα υπάρξει ανακοίνωση στο site/eclass του μαθήματος.
- Η **εργασία είναι ατομική (1)**.
- Ανάρτηση στον παρακάτω σύνδεσμο:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfspbBx9wUBEG9MaUlK3MjDCYtR4eMoqFvFupciM-4VcpU-GQ/viewform?usp=pp_url