

Τεχνολογίες Διαδικτύου – Γενική εργασία 6μήνου

Εκφώνηση: Δημιουργήστε έναν δικτυακό τόπο μιας εταιρίας εμπορίας αθλητικών ειδών.

Ένας ιστοτόπος αυτού του είδους θα πρέπει να περιέχει, τουλάχιστον, τις παρακάτω ιστοσελίδες, στις οποίες θα υπάρχει μενού με το οποίο ο επισκέπτης θα μπορεί να μεταβαίνει στις υπόλοιπες:

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

Ο δικτυακός τόπος θα διαθέτει μια κεντρική/αρχική ιστοσελίδα/περιοχή. Η κεντρική αυτή περιοχή 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 ([Εργαστηριακή Άσκηση 2 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Κάθε δικτυακός τόπος διαθέτει ιστοσελίδα εγγραφής των επισκεπτών. Υλοποιήστε μια με όλα όσα αναφέρονται στην εκφώνηση της τρίτης εργαστηριακής άσκησης ([Εργαστηριακή Άσκηση 3 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Η εταιρεία αθλητικών ειδών παρέχει έκπτωση στα είδη της. Το ποσοστό της έκπτωσης είναι προσωπικό για τον καθένα πελάτη. Για το λόγο αυτό καλεί τους επισκέπτες της να συμμετέχουν σε πρόκληση (challenge) εύρεσης του αριθμού της έκπτωσης. Η περιγραφή της εφαρμογής πρόκλησης υπάρχει στην εκφώνηση της τέταρτης εργαστηριακής άσκησης ([Εργαστηριακή Άσκηση 4 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Λόγω των εορτών των Χριστουγέννων η εταιρεία βραβεύει έναν επιτυχόντα σε διαγωνισμό πληροφορικής. Βρείτε το όνομα του υλοποιώντας τα ζητούμενα της πέμπτης εργαστηριακής άσκησης ([Εργαστηριακή Άσκηση 5 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Ο δικτυακός τόπος χρειάζεται μια ιστοσελίδα παραγγελίας προϊόντων. Υλοποιήστε μία με όλα όσα αναφέρονται στην έκτη εργαστηριακή άσκηση ([Εργαστηριακή Άσκηση 6 - Εργασία για το σπίτι](#)).

Οι επισκέπτες/πελάτες του ιστοτόπου χρειάζεται να έχουν τη δυνατότητα να αγοράζουν είδη ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Δημιουργήστε μια

φόρμα όπου θα εισάγουν το όνομα μιας πόλης και θα τους εμφανίζει πληροφορίες για τον καιρό της.

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.

Χρησιμοποιήστε php ώστε να συνδεθείτε με κάποιο δωρεάν api πληροφοριών καιρού (π.χ. OpenWeatherMap API, MetaWeather API: Εύκολο στη χρήση, καθώς δεν απαιτεί API Key, ή όποιο άλλο επιθυμείτε)

Παρατηρήσεις:

- Δεν θα γίνει αποδεκτή εργασία η οποία θα είναι υλοποιημένη με CMS (Joomla, Drupal, κλπ).

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 **07/01/2025 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)**.
- Οι εργασίες λαμβάνουν βαθμό μόνο μετά την παρουσίασή τους. Δεν αρκεί η ανάρτηση.
- Ανάρτηση στον παρακάτω σύνδεσμο:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfspbBx9wUBEG9MaUlK3MjDCYtR4eMoqFvFurpciM-4VcpU-GQ/viewform?usp=pp_url