

## Τεχνολογίες Διαδικτύου – Εργασία εξαμήνου

**Εκφώνηση:** Υλοποιήστε τον ιστοτόπο ενός δισκοπωλείου.

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

Στην αρχική σελίδα θα παρουσιάζεται όλη η σημαντική πληροφορία για το κατάστημα-δισκοπωλείο. Ίσως να περιέχει λίγα λόγια για την ιστορία του, προβολή σημαντικών δίσκων που κατέχει, σημαντικές ημερομηνίες μουσικών γεγονότων. Θα υπάρχει περιοχή όπου θα προβάλλονται εναλλασσόμενες εικόνες από προτεινόμενους δίσκους.

Όταν ο επισκέπτης επιλέγει κάποιο δίσκο θα του προβάλλονται σε νέα σελίδα πληροφορίες για το δίσκο, το δημιουργό του και ότι άλλο είναι χρήσιμο να γνωρίζει. Αυτό θα συμβαίνει για τουλάχιστον 2 δίσκους.

Ο επισκέπτης θα μπορεί όταν περνά το ποντίκι πάνω από το εξώφυλλο ενός δίσκου να του εμφανίζεται η επιλογή να μεταβαίνει στο π.χ. youtube και να ακούει κάποιο τραγούδι. (δείτε το σχετικό βιντεάκι με τις οδηγίες υλοποίησης).

Σε κάθε δίσκο θα μπορεί να δίνεται η επιλογή «προσθήκη στα αγαπημένα». Εφόσον ο επισκέπτης το επιλέξει, τότε η επιλογή του (τα στοιχεία του δίσκου τίτλος, δημιουργός, τιμή) θα αποθηκεύονται σε βάση μαζί με το username του.

Θα υπάρχει σελίδα εισαγωγής χρήστη (login). Η σελίδα είναι μια τυπική σελίδα σύνδεσης με username και password. Στην εφαρμογή θα μπορούν να κάνουν login περισσότεροι του ενός χρήστες. Κάθε χρήστης, μετά την επιτυχή σύνδεσή, θα μπορεί να βλέπει τους αγαπημένους δίσκους που έχει επιλέξει αυτός ή και να επιλέξει και να αποθηκεύσει κάποιους νέους.

Όλες οι σελίδες της εφαρμογής θα είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους. Θα μπορεί ο επισκέπτης να μεταβαίνει από τη μια σε οποιαδήποτε άλλη.

Θα υπάρχει σελίδα επικοινωνίας, για την αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος, πληροφορίες πρόσβασης στο χώρο που βρίσκεται το κατάστημα, τηλέφωνα επικοινωνίας και email. Η σελίδα να μπορεί να δημιουργεί το μήνυμα αλλά δεν είναι απαραίτητο να το στέλνει.(δείτε το σχετικό βιντεάκι με τις οδηγίες υλοποίησης).

Οι πληροφορίες θα προβάλλονται χρησιμοποιώντας, τουλάχιστον, εικόνες, πίνακες, λίστες, εμπλουτισμένο κείμενο (χρήση κανόνων CSS), συνδέσμους προς εξωτερικές και εσωτερικές ιστοσελίδες και οτιδήποτε άλλο θα έκανε μια εκδρομή πιο επιθυμητή στον επισκέπτη.

Λαμβάνοντας υπόψιν την πληθώρα των συσκευών των που χρησιμοποιούνται για την επίσκεψη σε μια ιστοσελίδα, το site θα πρέπει να εμφανίζεται αξιοπρεπώς σε ipad, και desktop (wide και narrow screen). Θα πρέπει να είναι, δηλαδή, responsive.

Ο ιστοτόπος θα περιέχει όλα τα στοιχεία ενός λειτουργικού ιστοτόπου τα οποία τυχόν δεν αναφέρονται ανωτέρω, π.χ. μενού μετάβασης στις διάφορες ιστοσελίδες, και οι πληροφορίες που θα περιέχει να είναι όσο το δυνατόν πιο αληθοφανείς.

### **Πληροφορίες:**

- Οι τεχνολογίες/γλώσσες προγραμματισμού που χρειάζεται να χρησιμοποιηθούν είναι html5, css3, javascript και php με βάση δεδομένων postgres.
- 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).
- Κατά την εξέταση θα σας ζητηθεί να εξηγήσετε οποιοδήποτε τμήμα του κώδικά σας.
- Για την υλοποίηση της εργασίας χρειάζεται να εγκαταστήσετε xampp (<https://www.apachefriends.org/index.html>), ή οποιαδήποτε άλλο web server.
- Διδακτικό υλικό πάνω στα ζητούμενα της εργασίας έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του μαθήματος στην πλατφόρμα του gunet2.

### **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.
- Η κατάθεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας gunet2.
- Η ημερομηνία παράδοσης θα ανακοινωθεί μέσω την πλατφόρμας gunet2.
- Η εργασία είναι 2 ατόμων.
- Για απορίες και τυχόν παρατηρήσεις μπορείτε να στέλνετε mail στο: Ρόζα Μαυροπόδη [rosa@unipi.gr](mailto:rosa@unipi.gr)