



Διαδικτυακά και Φορητά Πληροφοριακά Συστήματα (Εαρ. Εξ. 2018-2019)  
ΕΡΓΑΣΙΑ 2

Καλείστε να σχεδιάσετε την ιστοσελίδα ταινιών του «DSFlix», η οποία θα επιτρέπει στον χρήστη να έχει πρόσβαση σε έναν κατάλογο ταινιών (συνολικά 10 ταινίες), τις οποίες θα μπορεί να σχολιάζει και να βαθμολογεί. Ειδικότερα, με τη φόρτωση της ιστοσελίδας θα εμφανίζεται στο χρήστη η **Αρχική Σελίδα**, όπου θα εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες ταινίες, μεταξύ των οποίων θα μπορεί να επιλέξει ο χρήστης, και ανάλογα με το ποια ταινία επιλέγει, θα μεταβαίνει στην αντίστοιχη **Σελίδα Ταινίας** της.

(Σημείωση: Η **Σελίδα Ταινίας** θα είναι κοινή για όλες τις ταινίες, και το περιεχόμενό της θα αλλάζει δυναμικά, ανάλογα με το ποια ταινία επιλέγει κάθε φορά ο χρήστης.)

Στη **Σελίδα Ταινίας**, θα εμφανίζονται το εξώφυλλο της ταινίας, καθώς και στοιχεία σχετικά με το όνομα της ταινίας, την κατηγορία της, την περίληψή της, την ημερομηνία παραγωγής της, τον σκηνοθέτη της, τους κεντρικούς ηθοποιούς, και τη διάρκειά της. Παράλληλα, θα εμφανίζονται τα αντίστοιχα σχόλια που έχουν πραγματοποιήσει οι εγγεγραμμένοι χρήστες, ενώ θα εμφανίζεται και ο μέσος όρος της βαθμολογίας την οποία έχουν δώσει οι εγγεγραμμένοι χρήστες σχετικά με τη συγκεκριμένη ταινία.

Προκειμένου κάποιος χρήστης να μπορεί να σχολιάσει και να βαθμολογήσει μία ταινία, θα του δίνεται η δυνατότητα να εγγραφεί με τα στοιχεία του στη συγκεκριμένη ιστοσελίδα, όπου στη **Σελίδα Εγγραφής** (θα έχει πρόσβαση σε αυτή τη σελίδα από την Αρχική Σελίδα) θα δηλώνει τα προσωπικά του στοιχεία (όνομα, επώνυμο, email, ηλικία, επάγγελμα), ενώ σε σχετικά πεδία θα δηλώνει ένα username και ένα password. Όλα τα πεδία αυτά θα είναι υποχρεωτικά προς συμπλήρωση, και με το πάτημα του **button Εγγραφή** θα καταχωρούνται σε μία Βάση Δεδομένων.

Στη **Σελίδα Είσοδος** (θα έχει πρόσβαση σε αυτή τη σελίδα από την Αρχική Σελίδα), κάποιος χρήστης συμπληρώνοντας το αντίστοιχο username και password, μετά από σχετικό έλεγχο ορθότητας των στοιχείων εισόδου του, εφόσον αυτά θα είναι σωστά, θα πραγματοποιεί είσοδο στην ιστοσελίδα, όπου θα έχει πλέον τη δυνατότητα στη **Σελίδα Ταινίας** να προσθέτει σχόλια και να βαθμολογεί τις ταινίες ως εξής:

- Όσον αφορά τα *σχόλια*, ο χρήστης θα μπορεί να προσθέτει αποκλειστικά ένα σχόλιο σε κάθε μία από τις ταινίες της ιστοσελίδας, και πατώντας το **button Υποβολή Σχολίου** το σχόλιο θα καταχωρείται στη Βάση Δεδομένων (χωρίς δυνατότητα επεξεργασίας ή διαγραφής εφόσον το σχόλιο υποβληθεί). Το κάθε σχόλιο θα υπογράφεται αυτομάτως με το username του χρήστη που το υποβάλλει, ενώ ο εν λόγω χρήστης θα μπορεί πλέον να βλέπει στη **Σελίδα Ταινίας** τόσο το σχόλιό του όσο και τα σχόλια των άλλων χρηστών.
- Όσον αφορά τις *βαθμολογίες*, ο χρήστης θα μπορεί να βαθμολογεί τις ταινίες με (1) έως και (8) αστέρια (θα υπάρχουν αντίστοιχες εικόνες αστεριών που όταν περνάει ο χρήστης το ποντίκι του από επάνω θα αλλάζουν χρώμα), και πατώντας το **button Υποβολή Βαθμολογίας** η βαθμολογία θα καταχωρείται στη Βάση Δεδομένων (χωρίς δυνατότητα επεξεργασίας ή διαγραφής εφόσον η βαθμολογία υποβληθεί). Ο συγκεκριμένος χρήστης θα μπορεί πλέον να βλέπει στη **Σελίδα Ταινίας** τόσο την τρέχουσα βαθμολογία του, όσο και το μέσο όρο των βαθμολογιών όλων των χρηστών.

(Σημείωση: Στην περίπτωση που δεν έχει πραγματοποιηθεί εκ των προτέρων είσοδος από κάποιον εγγεγραμμένο χρήστη, και ο χρήστης είναι ένας απλός «ανώνυμος» επισκέπτης, οι αντίστοιχες εικόνες συμπλήρωσης της βαθμολογίας και τα αντίστοιχα πεδία συμπλήρωσης των σχολίων θα είναι ανενεργά.)

Επιπλέον, από την **Αρχική Σελίδα**, κάθε χρήστης θα έχει τη δυνατότητα αναζήτησης μίας ταινίας βάσει της κατηγορίας της, όπου στην περίπτωση αυτή θα εμφανίζεται σχετικό **drop-down list** με τις διαφορετικές υπάρχουσες κατηγορίες των ταινιών, και ανάλογα με την επιλογή του χρήστη, θα μεταφέρεται στη **Σελίδα Κατηγορίας**, η οποία θα περιέχει τα εξώφυλλα των ταινιών της επιλεγείσας κατηγορίας. Όταν ο χρήστης περνάει το ποντίκι πάνω από το εξώφυλλο μίας ταινίας, θα εμφανίζεται ένα **box** με τη μικρογραφία της ταινίας, όπου θα απεικονίζεται το εξώφυλλο, η περίληψη, και ο μέσος όρος της βαθμολογίας της. Ακολουθώντας, επιλέγοντας μία από αυτές τις ταινίες, θα μεταβαίνει στη **Σελίδα Ταινίας** της επιλεγείσας ταινίας.

Τέλος, θα πρέπει να γράψετε σχετικό user manual με οδηγίες εγκατάστασης και screenshots για την εκτέλεση της εργασίας, σε διαφορετικές περιπτώσεις χρήσης (use cases).



## Σημειώσεις

1. Η ιστοσελίδα πρέπει να υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε **text editor** (απαγορεύεται η χρήση οποιωνδήποτε frameworks/CMS), και **αποκλειστικά** τις γλώσσες **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, και **PHP**, περιλαμβάνοντας υποχρεωτικά στοιχεία και από τις τέσσερις προαναφερθείσες γλώσσες. Ειδικότερα:
  - ο Η **δόμηση** της ιστοσελίδας θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **HTML/HTML5**.
  - ο Η **μορφοποίηση** της ιστοσελίδας θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **CSS/CSS3**.  
(*Σημείωση: Η μορφοποίηση των elements με χρήση HTML εντολών (π.χ. <font color="red">hello</font>), θα βαθμολογηθεί αρνητικά*)
  - ο Η **λειτουργικότητα** της ιστοσελίδας θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **JavaScript**.
  - ο Η **αλληλεπίδραση** με την ιστοσελίδα και τη ΒΔ θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **PHP**.
2. Η βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί θα πρέπει να είναι μία **MySQL Βάση Δεδομένων (ΒΔ)**.
3. Ο χρήστης θα μπορεί σε κάθε σελίδα να **επιστρέφει στην Αρχική Σελίδα** (με την αντίστοιχη επιλογή), καθώς και να **αποσυνδέεται από την ιστοσελίδα** (εφόσον είναι συνδεδεμένος), επιστρέφοντας ξανά στην Αρχική Σελίδα.

## Οδηγίες

- Η εργασία είναι **ατομική** και βαθμολογείται συνολικά με **3 μονάδες** (αντιγραμμένες εργασίες θα μηδενίζονται).
- Η ιστοσελίδα θα βαθμολογηθεί λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια που σχετίζονται με τη **σχεδίαση** (design), τη **χρηστικότητα** (usability), τη **δημιουργικότητα** (creativity) και το **περιεχόμενο** (content) της.
- Η εργασία θα παραδοθεί μέσω **Ευδόξου** – όχι με email, μέχρι τις **20/06/2019 - 23:59** – εργασίες εκτός προθεσμίας δεν θα γίνονται αποδεκτές, ανεβάζοντας στην καρτέλα **Εργασίες** → **Εργασία 2**, ένα συμπίεσμένο **αρχείο .zip ή .rar**, το οποίο θα πρέπει να έχει την ονομασία **EPWNYMO\_ONOMA\_AM**, και να περιέχει τα εξής:
  - ❖ Έναν φάκελο **my\_files**, όπου θα περιέχονται τα αρχεία πηγαίου κώδικα (**αρχεία .html, .css, .js, .php**) και τυχόν αρχεία εικόνων,
  - ❖ Έναν φάκελο **my\_db**, όπου θα περιέχονται τα αρχεία της βάσης δεδομένων, και
  - ❖ Έναν φάκελο **my\_manual**, όπου θα περιέχεται το user manual (**αρχείο .pdf**).
- Οι φοιτητές θα εξετασθούν από κοντά, την **Παρασκευή 21/06/2019 - 17:30 - 19:30**, Εργ. Ισογείου – δεν χρειάζεται να έχουν μαζί τους laptop.  
(*Σημείωση: Όσοι φοιτητές παραδώσουν εργασία αλλά δεν παρευρεθούν στην εξέταση, τότε η εργασία τους δεν θα βαθμολογηθεί.*)
- Για τυχόν απορίες μπορείτε να στέλνετε email και στους δύο εισηγητές (όχι ξεχωριστά):  
( to: [kiourtis@unipi.gr](mailto:kiourtis@unipi.gr) , [margy@unipi.gr](mailto:margy@unipi.gr) )