



Διαδικτυακά και Φορητά Πληροφοριακά Συστήματα (Εαρ. Εξ. 2018-2019)
ΕΡΓΑΣΙΑ 1

Καλείστε να σχεδιάσετε μία ιστοσελίδα η οποία θα επιτρέπει τη διαδικασία κατασκευής προσωποποιημένου ξίφους από το σιδηρουργό του King's Landing, Gendry. Ειδικότερα, με τη φόρτωση της ιστοσελίδας, θα εμφανίζεται στο χρήστη η **Αρχική Σελίδα**, όπου θα εμπεριέχονται γενικές πληροφορίες για το σιδηρουργείο, καθώς και η επιλογή **Παραγγελία Ξίφους**, η οποία θα τον μεταβαίνει στη **Σελίδα Παραγγελίας**, όπου θα εμφανίζεται αρχικά το **1^ο Βήμα** της παραγγελίας.

1^ο Βήμα – Επιλογές Παραγγελίας Ξίφους, όπου θα πρέπει να περιέχονται τα εξής:

- **Radio buttons** τα οποία θα αναφέρουν τα διαθέσιμα μέταλλα κατασκευής (σίδηρος, χρυσός), μαζί με την αντίστοιχη τιμή τους (200 coins ο σίδηρος, 350 coins ο χρυσός), ώστε ο χρήστης να μπορεί να επιλέξει το πολύ 1 από αυτά.
- **Checkboxes** τα οποία θα αναφέρουν τους διαθέσιμους οίκους οι οποίοι μπορούν να σκαλιστούν στο ξίφος (Targaryen, Stark, Lannister, Greyjoy), μαζί με την αντίστοιχη τιμή τους (15 coins ο Targaryen, 25 coins ο Stark, 30 coins ο Lannister, 35 coins ο Greyjoy), ώστε ο χρήστης να επιλέξει το πολύ 1 από αυτά.
- **Image** του ξίφους που επιθυμεί να παραγγείλει ο χρήστης, η οποία θα ανανεώνεται και θα εμφανίζεται στην οθόνη του χρήστη δυναμικά ανάλογα με τα χαρακτηριστικά που έχει επιλέξει κάθε φορά (π.χ. Αν ο χρήστης επιθυμεί ένα ξίφος από χαλκό του οίκου Stark, τότε θα εμφανίζεται μία αντίστοιχη εικόνα).
- **Checkbox** το οποίο θα δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα να επιλέξει αν επιθυμεί express παράδοση (παράδοση μέσα στις επόμενες 3 ημέρες).
(Σημείωση: Για προϊόντα αξίας έως και 225 coins τα έξοδα αποστολής είναι 3 coins. Για προϊόντα αξίας μεγαλύτερης των 225 coins τα έξοδα αποστολής είναι 2 coins. Για express παράδοση τα έξοδα αποστολής είναι επιπλέον 5 coins).
- **Dropdown list** όπου θα μπορεί ο χρήστης να επιλέγει τα συνολικά ξίφη που επιθυμεί να παραγγείλει.
(Σημείωση: Το ελάχιστο πλήθος είναι 1 ξίφος και το μέγιστο πλήθος είναι 3 ίδια ξίφη ανά παραγγελία).
- **Input field** όπου θα εμφανίζεται το συνολικό ποσό για τα έξοδα αποστολής της παραγγελίας, το οποίο θα ανανεώνεται δυναμικά κάθε φορά που ο χρήστης αλλάζει τις επιλογές παράδοσης της παραγγελίας του.
- **Input field** όπου θα εμφανίζεται το συνολικό ποσό της παραγγελίας, το οποίο θα ανανεώνεται δυναμικά ανάλογα με τις επιλογές του χρήστη σε ότι αφορά τα συνολικά ξίφη, το μέταλλο κατασκευής, τον οίκο, και τις επιλογές παράδοσης.
- **Button** το οποίο εφόσον επιλεγεί από τον χρήστη, θα δημιουργεί ένα ξίφος με τυχαίες επιλογές μετάλλου και οίκου. Ανάλογα με τις επιλογές που θα προστεθούν, θα πρέπει να ανανεώνονται δυναμικά: (i) το σχετικό radio button του μετάλλου κατασκευής, (ii) το checkbox του οίκου, (iii) το συνολικό ποσό της παραγγελίας, και (iv) η εικόνα του ξίφους.
- **Button** Επόμενο το οποίο όταν πατηθεί θα εμφανίζεται δυναμικά στην ίδια σελίδα το **2^ο Βήμα** της παραγγελίας (δε θα γίνεται μετάβαση σε άλλη HTML σελίδα). Στο σημείο αυτό, το 1^ο Βήμα θα συνεχίζει να είναι εμφανές με τις προηγούμενες επιλογές του χρήστη, αλλά θα είναι πλέον ανενεργές.



2^ο Βήμα – Πληρωμή Παραγγελίας Ξίφους, όπου θα πρέπει να περιέχονται τα εξής:

- **Radio button list** στο οποίο ο χρήστης θα καταγράφει τον τύπο της κάρτας του (Visa, Mastercard).
- Ξεχωριστά **input fields** στα οποία ο χρήστης θα καταγράφει τον 16-ψήφιο αριθμό της κάρτας του.
(Σημείωση: Κάθε input field μπορεί να περιέχει αποκλειστικά 4 ψηφία (αποδεκτοί μόνο ακέραιοι αριθμοί)).
- **Input field** όπου ο χρήστης θα συμπληρώνει το ονοματεπώνυμό του.
- **Input field** όπου θα καταγράφεται το τελικό ποσό της παραγγελίας, λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό ποσό για τα ξίφη, και τα έξοδα αποστολής.
- **Button** Προηγούμενο το οποίο θα παραπέμπει το χρήστη στο προηγούμενο βήμα (1^ο Βήμα), καθώς και το **button** Επιβεβαίωση, το οποίο όταν επιλεγεί θα εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου που θα τον ενημερώνει πως η παραγγελία του ολοκληρώθηκε επιτυχώς. Όταν πατηθεί το κουμπί OK του συγκεκριμένου παραθύρου, ο χρήστης θα μεταβαίνει στην **Αρχική Σελίδα**.



Σημειώσεις

1. Η ιστοσελίδα πρέπει να υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε **text editor** (απαγορεύεται η χρήση οποιωνδήποτε frameworks/CMS), και **αποκλειστικά** τις γλώσσες **HTML**, **CSS**, και **JavaScript**, περιλαμβάνοντας υποχρεωτικά στοιχεία και από τις τρεις προαναφερθείσες γλώσσες. Ειδικότερα:
 - Η **δόμηση** της ιστοσελίδας θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **HTML/HTML5**.
 - Η **μορφοποίηση** της ιστοσελίδας θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **CSS/CSS3**.
(*Σημείωση: Η μορφοποίηση των elements με χρήση HTML εντολών (π.χ. hello), θα βαθμολογηθεί αρνητικά*)
 - Η **λειτουργικότητα** της ιστοσελίδας θα υλοποιηθεί **αποκλειστικά** με χρήση **JavaScript**.
2. Ο χρήστης θα μπορεί σε κάθε σελίδα να **επιστρέφει στην αρχική σελίδα** (με την αντίστοιχη επιλογή).
3. Για κάθε βήμα, όλα τα **πεδία** θα πρέπει να είναι **υποχρεωτικά** προς συμπλήρωση.
4. Όλα τα στοιχεία που θα εισάγει ο χρήστης δεν θα αποθηκεύονται σε κάποια βάση δεδομένων, αλλά θα εισάγονται εικονικά.

Οδηγίες

- Η εργασία είναι **ατομική** και βαθμολογείται συνολικά με **1 μονάδα** (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 **05/05/2019 - 23:59** – εργασίες εκτός προθεσμίας δεν θα γίνονται αποδεκτές, ανεβάζοντας στην καρτέλα **Εργασίες → Εργασία 1**, τον φάκελο που περιέχει τα αρχεία πηγαίου κώδικα (**αρχεία .html, .css και .js**) και τυχόν εικόνες, σε συμπιεσμένη μορφή (**αρχείο .zip ή .rar**), το οποίο θα πρέπει να έχει την ακόλουθη ονομασία (με λατινικούς χαρακτήρες):

Φάκελος: **EPWNIMO_ONOMA_AM**



Συμπιεσμένο αρχείο: **EPWNIMO_ONOMA_AM.rar**

- Οι φοιτητές θα εξετασθούν από κοντά, την **Τετάρτη 08/05/2019 - 12:00 - 14:00**, 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 , margy@unipi.gr)