

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Προγραμματισμός Διαδικτύου
Εργαστήριο 7

- Εισαγωγή στη Javascript

Εκφώνηση

A.

Δημιουργείστε μια εφαρμογή η οποία να καλεί τον χρήστη να εισάγει 2 αριθμητικές τιμές (x,n) και υπολογίζει τη δύναμη αυτών (x^n). Να χρησιμοποιηθεί μια συνάρτηση javascript η οποία θα δέχεται σαν όρισμα τους 2 αριθμούς που δίνονται από το χρήστη μέσω μιας φόρμας και εμφανίζει το αποτέλεσμα σε ένα συγκεκριμένο πεδίο της φόρμας. Να γίνετε έλεγχος ώστε ο χρήστης να μην μπορεί να αφήσει κενό στα πεδία βάση και εκθέτης. Επίσης στο τέλος μιας πράξης να εμφανίζεται από κάτω η ολοκληρωμένη παράσταση της πράξης. Στιγμιότυπο της εφαρμογής είναι το ακόλουθο.

Βάση: Εκθέτης: Αποτέλεσμα:

$3^2=9$

B.

Δημιουργείστε ένα ηλεκτρονικό καλάθι το οποίο αρχικά θα περιέχει 10 προϊόντα. Από δίπλα από κάθε προϊόν εμφανίστε ένα κουμπί το οποίο επιτρέπει στο χρήστη τη διαγραφή του προϊόντος ή την αύξηση της ποσότητάς του. Αν ο χρήστης επιλέξει τη διαγραφή τότε αυτόματα εμφανίζεται η λίστα ανανεωμένη. Η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί ενώ η εφαρμογή σας θα εμφανίζει τη λίστα πάντα ενημερωμένη σε σχέση με τις διαδοχικές διαγραφές ή αυξήσεις που έγιναν. Στο ακόλουθο στιγμιότυπο φαίνεται η αρχική οθόνη και η οθόνη μετά από διαδοχικές αυξήσεις και διαγραφές του προϊόντος 4 .

Προγραμματισμός Διαδικτύου

