

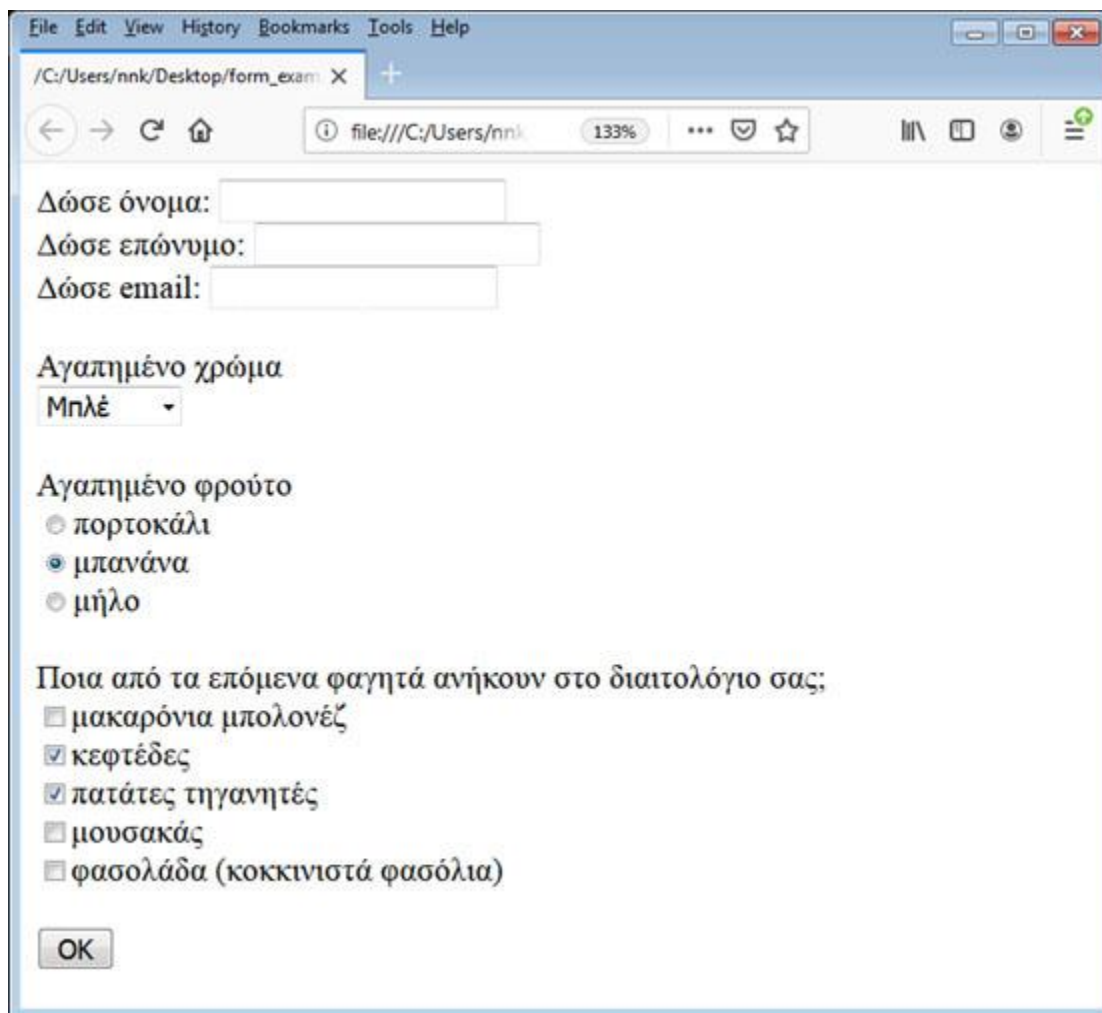
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : WEB DEVELOPMENT
ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Α (HTML, CSS, PHP, MY SQL)

ΔΕΞΙΟΤΗΤΑ 1. (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Να δημιουργηθεί η φόρμα που ακολουθεί με χρήση HTML.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///C:/Users/nnk/Desktop/form_exam'. The form contains the following elements:

- Three text input fields labeled 'Δώσε όνομα:', 'Δώσε επώνυμο:', and 'Δώσε email:'.
- A dropdown menu labeled 'Αγαπημένο χρώμα' with 'Μπλέ' selected.
- A section labeled 'Αγαπημένο φρούτο' with three radio button options: 'πορτοκάλι', 'μπανάνα' (selected), and 'μήλο'.
- A section labeled 'Ποια από τα επόμενα φαγητά ανήκουν στο διαιτολόγιο σας;' with five checkbox options: 'μακαρόνια μπολονέζ', 'κεφτέδες' (checked), 'πατάτες τηγανητές' (checked), 'μουσακάς', and 'φασολάδα (κοκκινιστά φασόλια)'.
- An 'OK' button at the bottom left.

Στη φόρμα πρέπει να ενσωματωθεί μορφοποίηση της αρεσκείας σας (τουλάχιστον χρώμα) με CSS.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΑ 2. (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Να δημιουργηθεί φόρμα με χρήση HTML στην οποία θα δίνεται η δυνατότητα καταχώρησης των παρακάτω στοιχείων :

ΕΠΩΝΥΜΟ, ΟΝΟΜΑ, ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ, ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΟΔΟΣ, ΑΡΙΘΜΟΣ, ΠΕΡΙΟΧΗ, ΤΚ, email.

Στην φόρμα θά πρέπει να υπάρχει κουμπί καθαρισμού.

Στην συνέχεια πρέπει να δημιουργηθεί βάση δεδομένων σε MySQL πίνακας με τα κατάλληλα πεδία, στην οποία να γίνεται καταχώρηση των στοιχείων της φόρμας, με χρήση PHP.

ΟΔΗΓΙΑ : Για την εκτέλεση της ΔΕΞΙΟΤΗΤΑΣ 2, θα χρησιμοποιηθεί ο τοπικός SERVER XAMPP ή WAMP.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Β (JAVASCRIPT)

ΔΕΞΙΟΤΗΤΑ 1. (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Να γραφεί κώδικας σε HTML, στον οποίο με ενσωμάτωση JAVASCRIPT να παραχθεί το παρακάτω αποτέλεσμα:

- Ο Αριθμός είναι 0
- Ο Αριθμός είναι 1
- Ο Αριθμός είναι 2
- Ο Αριθμός είναι 3
- Ο Αριθμός είναι 4
- Ο Αριθμός είναι 5
- Ο Αριθμός είναι 6
- Ο Αριθμός είναι 7
- Ο Αριθμός είναι 8
- Ο Αριθμός είναι 9
- Ο Αριθμός είναι 10

ΔΕΞΙΟΤΗΤΑ 2. (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Να γραφεί κώδικας σε HTML στον οποίο με ενσωμάτωση JAVASCRIPT να ζητά από το χρήστη έναν αριθμό και στη συνέχεια να εμφανίζει το παραγοντικό του (factorial).

ΟΔΗΓΙΑ : Οι επιτηρητές μπορούν να βοηθήσουν τον διαγωνιζόμενο στον τρόπο υπολογισμού του παραγοντικού ενός αριθμού (μαθηματικό μέρος του προβλήματος).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ : Οι μονάδες οι οποίες αναγράφονται στις δεξιότητες, αναφέρονται στον τρόπο χρήσης της γλώσσας, και στη λειτουργικότητα του παραγόμενου κώδικα.
Μέγιστη Βαθμολογία 100 μονάδες.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.