

## Άσκηση HTML/CSS/JavaScript

Φτιάξτε ένα νέο project και προσπαθήστε να δημιουργήσετε την ιστοσελίδα που φαίνεται στη σελίδα 2. Θα δημιουργήσετε 3 αρχεία, ένα HTML, ένα αρχείο style sheet (CSS) όπου εκεί θα ρυθμίσετε τις όποιες παραμέτρους χρειάζονται για τη σωστή προβολή της σελίδας και ένα αρχείο JavaScript όπου θα περιέχει τον κώδικα που περιγράφεται στη συνέχεια. Το HTML αρχείο σας θα κάνει χρήση και των 2 εξωτερικών αυτών αρχείων. Όλες οι παράμετροι που έχουν σχέση με την προβολή της σελίδας θα είναι ορισμένες στο αρχείο CSS.

Οι γενικές αισθητικές παράμετροι της σελίδας για το αρχείο CSS είναι οι εξής:

- Η σελίδα είναι κεντραρισμένη στον browser και έχει ωφέλιμο πλάτος 700px
- Η εικόνα που χρησιμοποιείται ως φόντο ονομάζεται *background.gif* και βρίσκεται στον server
- Η λίστα γραμματοσειρών που χρησιμοποιείται είναι η *Verdana, Arial, Helvetica, Sans Serif*
- Το μέγεθος της επικεφαλίδας (h3) είναι 20px και το χρώμα της μπλε, ενώ απέχει κατακόρυφα από το προηγούμενο και το επόμενο στοιχείο απόσταση ίση με 10px
- Κάθε fieldset έχει περίγραμμα χρώματος μπλε
- Ο τίτλος του fieldset απέχει δεξιά και αριστερά από τις γραμμές κατά 10px και η γραμματοσειρά που χρησιμοποιείται είναι 14px, italic, bold και χρώματος μπλε
- Κάθε fieldset απέχει κατακόρυφα από το προηγούμενο και το επόμενο απόσταση ίση με 12px, ενώ χρησιμοποιεί εσωτερικά περιθώρια 12px επάνω, 20px δεξιά, 12px κάτω και 20px αριστερά
- Το κείμενο μέσα σε κάθε fieldset έχει χρώμα σκούρο πράσινο (*darkgreen*) και η γραμματοσειρά μέγεθος 12px, ενώ το ύψος κάθε γραμμής κειμένου είναι ίσο με 16px
- Οι ετικέτες των πεδίων είναι έντονες (bold)
- Το φόντο κάθε πεδίου κειμένου και των λίστας είναι το *lavender*
- Το στυλ κάθε πεδίου κειμένου είναι *1px solid inset*
- Το στυλ κάθε λίστας είναι *1px solid inset* ενώ το ελάχιστο πλάτος τους είναι ίσο με 70px
- Τα κατακόρυφα radio buttons έχουν εσοχή ίση με 30px. Τα μόνα radio buttons που θα είναι τσεκαρισμένα κατά το αρχικό φόρτωμα της φόρμας θα είναι αυτό του Φύλου (Ανδρας) και της ερώτησης 1 (Ναι).
- Τα κουμπιά έχουν φόντο χρώματος *lavender* ενώ το χρώμα του κειμένου είναι μπλε. Το στυλ τους είναι *1px solid ridge* και έχουν πλάτος 100px. Η γραμματοσειρά έχει μέγεθος 14px. Τα κουμπιά απέχουν μεταξύ τους διάστημα ίσο με 5 spaces

Στο αρχείο JS θα υλοποιήσετε τις ακόλουθες 2 συναρτήσεις:

1. `validate()`: Η συγκεκριμένη συνάρτηση θα καλείται όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί αποστολής της φόρμας και θα ελέγχει τα πεδία Επώνυμο, Όνομα και Email ώστε να εξακριβώσει πως αυτά περιέχουν τιμές και δεν είναι κενά. Αν έστω ένα από αυτά τα πεδία είναι κενό, θα προβάλλεται μήνυμα λάθους στο χρήστη και η φόρμα δεν θα αποστέλλεται.
2. `updateForm()`: Η συνάρτηση αυτή θα εκτελείται κάθε φορά που η τιμή των radio buttons της ερώτησης 1 αλλάζει από τον χρήστη και στην περίπτωση που ή απάντηση είναι «Ναι» θα ενεργοποιεί τις ερωτήσεις 2,3 και 4, ενώ στην περίπτωση που είναι «Όχι» θα τις απενεργοποιεί.

Ο παρακάτω πίνακας περιέχει τους τίτλους, ονόματα και τιμές που θα χρησιμοποιήσετε στα διάφορα πεδία της φόρμας

Τύπος πεδίου	Ετικέτα	Κείμενο	Όνομα	Τιμή
text field	Επώνυμο:		surname	
text field	Όνομα:		name	
text field	Email:		email	
select	Επάγγελμα:		prof	
option		Μαθητής		pupil
option		Φοιτητής		student
option		Εργαζόμενος		working
option		Συνταξιούχος		pensioner
option		Άνεργος		unemployed
select	Ηλικία:		age	
option		< 18		age1
option		18 - 27		age2
option		28 – 40		age3
option		41 – 50		age4
option		51 - 65		age5
option		65+		age6
select	Μορφωτικό επίπεδο:		education	
option		Δευτεροβάθμια		secondary
option		Πανεπιστήμιο - TEI		graduate
option		Μεταπτυχιακό		postgraduate
option		Διδακτορικό		doctorate
radio button	Φύλο	Άνδρας	gender	M
radio button		Γυναίκα	gender	F
radio button	Κείμενο ερώτησης 1	Ναι	q1	Y
radio button		Όχι	q1	N
radio button	Κείμενο ερώτησης 2	Dial-up	q2	dialup
radio button		ISDN	q2	isdn
radio button		Δορυφορική	q2	sat
radio button		DSL	q2	dsl
radio button	Κείμενο ερώτησης 3	Όχι	q3	N
radio button		Αρκετά	q3	E
radio button		Ναι	q3	Y
radio button	Κείμενο ερώτησης 4	Λιγότερο από μία ώρα	q4	1
radio button		Από μία έως τρεις ώρες	q4	2
radio button		Περισσότερες από τρεις ώρες	q4	3
select	Κείμενο ερώτησης 5		q5	
option		Ναι		Y
option		Όχι		N
select	Κείμενο ερώτησης 6		q6	
option		Ναι		Y
option		Όχι		N
radio button	Κείμενο ερώτησης 7	Το προστιτό κόστος	q7	cost
radio button		Η ποιότητα υπηρεσιών του παρόχου	q7	services
radio button		Η ταχύτητα της σύνδεσης	q7	speed
radio button		Άλλο	q7	other

Help

Home [http://localhost/IP\\_lab5/index.htm](http://localhost/IP_lab5/index.htm) ☆ G Go

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο:  Όνομα:

Email:  Επάγγελμα:

Ηλικία:  Μορφωτικό επίπεδο:

Φύλο: ☒ Άνδρας ☐ Γυναίκα

### Ερωτήσεις σχετικά με το Internet

1. Έχετε σύνδεση στο internet στην κατοικία σας;

☒ Ναι ☐ Όχι

2. Τί είδους σύνδεση διαθέτετε;

☐ Dial-up  
☐ ISDN  
☐ Δορυφορική  
☐ DSL

3. Είστε ευχαριστημένοι από την ταχύτητα της σύνδεσής σας στο internet;

☐ Όχι  
☐ Αρκετά  
☐ Ναι

4. Πόσες ώρες καθημερινά χρησιμοποιείτε τη σύνδεσή σας στο internet;

☐ Λιγότερο από μία ώρα  
☐ Από μία έως τρεις ώρες  
☐ Περισσότερες από τρεις ώρες

### Ερωτήσεις σχετικά με την Ευρυζωνικότητα

5. Γνωρίζετε τον όρο Ευρυζωνικότητα;

6. Είστε ενημερωμένοι για το κόστος απόκτησης ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο;

7. Τι κατά τη γνώμη σας είναι πιο σημαντικό για μια ευρυζωνική σύνδεση;

☐ Το προσιτό κόστος  
☐ Η ποιότητα υπηρεσιών του παρόχου  
☐ Η ταχύτητα της σύνδεσης  
☐ Άλλο