



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Πλάισια Κειμένου
 1. Ασκήσεις
2. Άλλα Στοιχεία Φόρμας
 1. Ασκήσεις
3. Φόρμες που «δουλεύουν»

ΜΑΘΗΜΑ 12.4: ΦΟΡΜΕΣ

1. Πλαίσια Κειμένου

- Οι Φόρμες δεν έχουν έξτρα properties στην CSS
- Φυσική επιλογή για το layout είναι το grid (εύκολη στοίχιση πεδίων)

Προβλήματα με το πλαίσιο κειμένου πολλών γραμμών (textarea):

- Για να προσαρμόζεται στο κελί, πρέπει να θέσουμε το ύψος του να είναι min-content.
- Μπορούμε να απενεργοποιήσουμε τη δυνατότητα για resize με το property: resize: none

Παράδειγμα 1: horizontal-menu



```
<form action="/sendData" method="GET">
  <label for="txtFirstName">Όνομα:</label>
  <input type="text" id="txtFirstName" name="firstName" maxlength="30" placeholder="Π.χ.
  Δημήτρης.." required>
  <label for="txtLastName">Επώνυμο:</label>
  <input type="text" id="txtLastName" name="lastName" minlength="3" maxlength="30"
  placeholder="Π.χ. Ψούνης..">
  <label for="txtComments">Σχόλια:</label>
  <textarea id="txtComments" name="comments" rows="4" cols="20" placeholder="Τα σχόλια
  σας.."></textarea>
  <label for="txtComments2">Σχόλια 2:</label>
  <textarea id="txtComments2" name="comments2" rows="4" cols="20" placeholder="Τα σχόλια
  σας.."></textarea>
  <input type="submit" value="Αποστολή">
</form>
```

```
form {
  display: grid;
  grid-auto-rows: min-content;
  grid-template-columns: 1fr 4fr;
  row-gap: 10px;
  column-gap: 5px;
```

```
max-width: 500px;
```

```
margin: 0 auto;
border: 1px blue solid;
padding: 20px;
```

```
label {
  align-self: center;
  justify-self: end;
}
```

```
input[type="submit"] {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: -1;
}
```

```
textarea {
  display: block;
  height: 100px;
}
textarea#txtComments2 {
  resize: none;
}
```

Όνομα:

Επώνυμο:

Σχόλια:

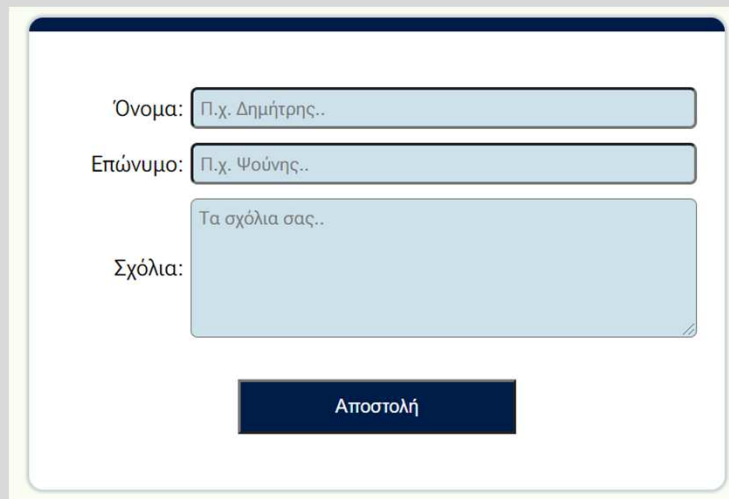
Τα σχόλια σας..

Σχόλια 2:

Τα σχόλια σας..

Άσκηση 1:

Προσαρμόστε τη φόρμα της προηγούμενης διαφάνειας, ώστε να έχει παρόμοια εμφάνιση με την ακόλουθη:



The image shows a web form with a white background and a dark blue header bar. The form contains three input fields and a submit button. The first field is labeled 'Όνομα:' and contains the placeholder text 'Π.χ. Δημήτρης..'. The second field is labeled 'Επώνυμο:' and contains the placeholder text 'Π.χ. Ψούνης..'. The third field is labeled 'Σχόλια:' and contains the placeholder text 'Τα σχόλια σας..'. Below the input fields is a dark blue button with the text 'Αποστολή' in white.

(Αρχική Επιλογή χρωμάτων και γραμματοσειρών βρίσκονται στο αρχείο SCSS: exercise01\sass\initial.scss)

Δώστε έμφαση:

- Η γραμματοσειρά των textboxes και του textarea να είναι η επιλεγμένη (Roboto Flex)

Άσκηση 2:

Δημιουργήστε την ακόλουθη φόρμα:

Εισάγετε τα στοιχεία σας:

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός:

Login με Facebook

Login με Twitter

Login με LinkedIn

(Ενδεικτικό πλάτος: 600px. Αρχική Επιλογή χρωμάτων και γραμματοσειρών βρίσκονται στο αρχείο SCSS: exercise02\sass\initial.scss)

Άσκηση 3:

Κάνετε responsive τη φόρμα της προηγούμενης άσκησης. Ενεδεικτική μορφή για κινητά:

Login με Facebook

Login με Twitter

Login με LinkedIn

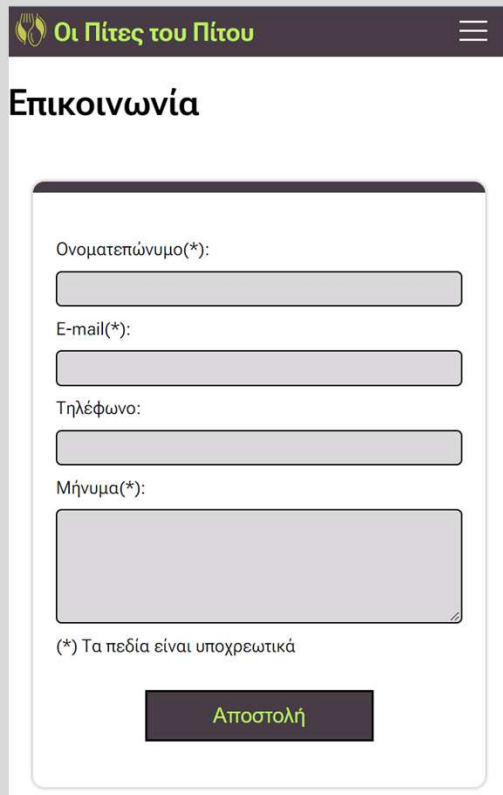
Εισάγετε τα στοιχεία σας:

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός:

Άσκηση 4:

Προσαρμόστε τη φόρμα που περιέχεται στο exercise04/contact.html. Προσοχή στην διεύθυνση των στοιχείων της φόρμας, ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης:



Οι Πίτες του Πίτου

Επικοινωνία

Ονοματεπώνυμο(*):

E-mail(*):

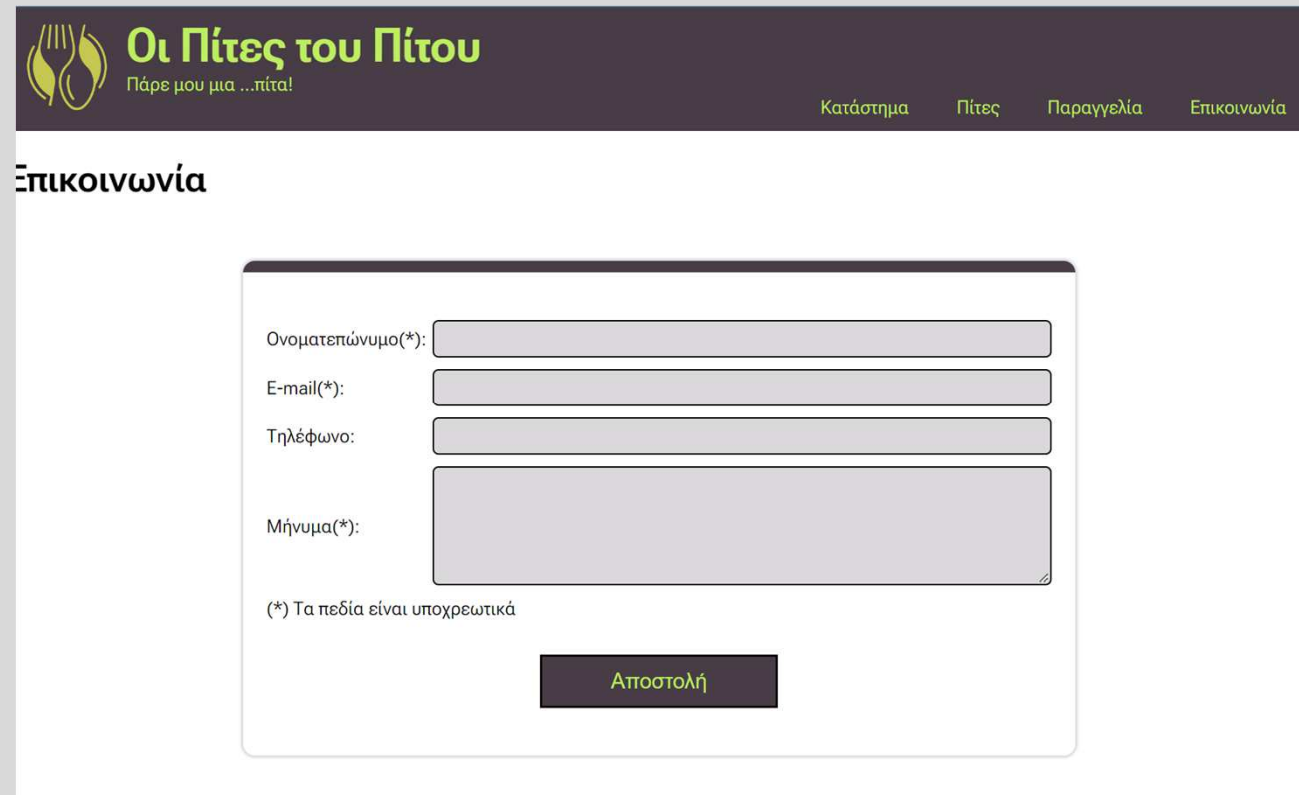
Τηλέφωνο:

Μήνυμα(*):

(*) Τα πεδία είναι υποχρεωτικά

Αποστολή

κινητό, tablet



Οι Πίτες του Πίτου
Πάρε μου μια ...πίτα!

Κατάστημα Πίτες Παραγγελία Επικοινωνία

Επικοινωνία

Ονοματεπώνυμο(*):

E-mail(*):

Τηλέφωνο:

Μήνυμα(*):

(*) Τα πεδία είναι υποχρεωτικά

Αποστολή

laptop και άνω

Προβλήματα με το fieldset:

- Αν και ελκυστικό στην εμφάνιση:
 - Έχει προκαθορισμένο στυλ, το οποίο δεν μπορούμε να ελέγξουμε πλήρως με CSS (αλλάζει και ανάλογα τον browser)
 - Πολλοί δεν το χρησιμοποιούν και επιτυγχάνουν αντίστοιχα αποτελέσματα με συμβατικά στοιχεία (section, κ.λπ.)

Παράδειγμα 2: fieldset

HTML

```

<form action="/sendData"
method="GET">
<fieldset>
  <legend>
    Επιλέξτε δώρο:
  </legend>
  ...
</fieldset>

<section>
  <h3>Τρόπος Χρέωσης:
</h3>
  ...
</section>

```

CSS

```

fieldset {
  border: 5px solid blue;
  margin-bottom: 30px;
}
section {
  border: 5px solid blue;
  padding: 20px;
  position: relative;
}
section h3 {
  position: absolute;
  top: -28px;
  background-color: white;
  font-size: 16px;
  font-weight: normal;
}

```

Επιλέξτε δώρο:
 ☒ Γλυκό κουταλιού
 ☐ Μιλφέιγ

Τρόπος Χρέωσης:
 ☐ VISA
 ☐ Μετρητά
 ☐ Πίστωση

Παράδειγμα 3: radio

HTML

```

<form action="/sendData"
method="GET">
  Τρόπος Χρέωσης:
  <br>
  <input type="radio" id="rdVISA"
name="payment" value="visa">
  <label
for="rdVISA">VISA</label>
  <br>
  ...
  <input type="submit"
value="Αποστολή">
  <input type="reset"
value="Καθαρισμός">
</form>

```

CSS

```

input[type="radio"] {
  width: 20px;
  height: 20px;
}
input, label {
  background-color: #2E86AB;
  color: white;
}

```

Τρόπος Χρέωσης:
 ☐ VISA
 ☒ Μετρητά
 ☐ Πίστωση

Προβλήματα με τα controls επιλογής (select):

- Κάποιοι browsers επιτρέπουν να αλλάξουμε χρώματα, αλλά το λειτουργικό τους μέρος (επιλογή) δεν τροποποιείται.

Παράδειγμα 4: select

CSS

```

select {
  border: 2px black solid;
  background-color: #525252;
  color: #6fd4ef;
  width: 100px;
  height: 40px;
}

```

Τρόπος Χρέωσης:

VISA

VISA
 Μετρητά
 Πίστωση

Προβλήματα με τα checkboxes και τα radio buttons:

- Το λειτουργικό τους μέρος (κουτί επιλογής ή radio button) δεν επιδέχεται καμίας τροποποίησης.
- Στην εμφάνισή τους, μπορούμε μόνο να αλλάξουμε τις διαστάσεις τους (πλάτος, ύψος)
- Μόνη λύση για την τροποποίηση της εμφάνισής τους είναι συνδυασμός γραφικών στοιχείων στα οποία προστίθεται η λειτουργικότητα με JS

Προβλήματα με τα προχωρημένα controls (datepicker, progress κ.λπ.):

- Η εμφάνισή τους είναι εντελώς browser-specific

Άσκηση 5:

Προσαρμόστε τη φόρμα που περιέχεται στο exercise05/buy.html. Προσοχή στην διευθέτηση των στοιχείων της φόρμας, ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης:

Πληροφορίες Παράδοσης:

Όνοματεπώνυμο(*):

Διεύθυνση(Οδός - Αριθμός)(*):

Περιοχή(*):

E-mail:

Τηλέφωνο(*):

Ειδικές Πληροφορίες για την παράδοση:

(*) Τα πεδία είναι υποχρεωτικά

Παραγγελία:

Σπανακόπιτες:

Μανιταρόπιτες:

Μανιταρόπιτες:

Μπουρέκια:

☐ Ενσωμάτωση προσφοράς στις 10 η 1 πίτα δώρο

Τρόπος Πληρωμής:

☐ VISA ☒ Μετρητά ☐ Είδος

Αποστολή

Καθαρισμός

κινητό, tablet

Πληροφορίες Παράδοσης:

Όνοματεπώνυμο(*):

Διεύθυνση(Οδός - Αριθμός)(*):

Περιοχή(*):

E-mail:

Τηλέφωνο(*):

Ειδικές Πληροφορίες για την παράδοση:

(*) Τα πεδία είναι υποχρεωτικά

Παραγγελία:

Σπανακόπιτες:

Μανιταρόπιτες:

Μανιταρόπιτες:

Μπουρέκια:

☐ Ενσωμάτωση προσφοράς στις 10 η 1 πίτα δώρο

Τρόπος Πληρωμής:

☐ VISA ☒ Μετρητά ☐ Είδος

Αποστολή

Καθαρισμός

laptop και άνω

Για να δουλέψει μία φόρμα απαιτεί:

- Να επιλέξουμε μία γλώσσα για back-end programming και κάποιο framework, π.χ.
 - Python/Django
 - PHP/Laravel
 - Java/Spring
 - κ.ο.κ.
- Να τα μάθουμε ;-)
- Να βάλουμε τον κώδικά μας σε κάποιον web server (π.χ. tomcat, nginx, κ.ο.κ.)
- Να εγκαταστήσουμε το web server μας σε κάποια υπηρεσία cloud (π.χ. Google Cloud Platform, Amazon Web Services κ.ο.κ.)

Τυπικά Βήματα επικοινωνίας μέσω φόρμας:

- Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα και πατάει “Αποστολή”
- Τα δεδομένα της φόρμας φτάνουν στον web server
- Το πρόγραμμα του server διαχειρίζεται τα δεδομένα και επιστρέφει κάποια νέα σελίδα.

Επειδή όλα αυτά απαιτούν πολύ χρόνο εκμάθησης:

- Βλέπουμε μια δωρεάν υπηρεσία που μπορεί να λάβει τα δεδομένα της φόρμας και να μας στείλει (στο e-mail μας) την είσοδο του χρήστη

Βήματα δημιουργίας φόρμας με το formspree:

- Πάμε στο: <https://formspree.io/html/> , κλικ στο «Get Started»



- Στην επόμενη σελίδα συμπληρώνουμε τα στοιχεία μας.
- Κλικ στο «+» και “New Form”



- Επιλογή ονόματος φόρμας και project της αρεσκείας μας:

Form Name:
form

Project:
My First Project

Send emails to:
psounis@gmail.com

- Αντιγραφή του παραχθέντος url:

Your form's endpoint is:

<https://formspree.io/f/mdobvlp0>

Copy

- Έπειτα βάζουμε αυτή τη διεύθυνση στο action της φόρμας μας (με POST)

Παράδειγμα 1: working-form

```
<form action="https://formspree.io/f/mdobvlp0" method="POST">
....
</form>
```

- Πλέον ο χρήστης της σελίδας μας: Εισάγει τα δεδομένα, πατάει την «Αποστολή» και αυτά φτάνουν στο e-mail μας

