

HTML Forms

HTML Forms

Από τα πιο σημαντικά κομμάτια μίας ιστοσελίδας καθώς επιτρέπουν την συλλογή δεδομένων από έναν χρήστη.

Μπορεί να είναι από μία απλή φόρμα αναζήτησης, μέχρι μια εκτενής φόρμα πληροφοριών αποστολής και χρέωσης σε ένα eshop.

HTML Adding a Form

Για να προσθέσουμε μία φόρμα χρησιμοποιούμε το `<form>` tag.

Το `<form>` element ορίζει που θα εμφανιστούν τα πεδία στην σελίδα τα οποία περιέχονται ανάμεσα στο `<form>` και στο `</form>`

HTML Element Attributes

Το **action** attribute ορίζει το URL στο οποίο θα σταλούν οι πληροφορίες της φόρμας.

Το **method** attribute ορίζει με ποια HTTP μέθοδο θα μεταδοθούν οι πληροφορίες (GET/POST)

```
<form action="includes/set_job.php" method="post">  
...  
</form>
```

HTML Input fields

Το πιο συχνό πεδίο που χρησιμοποιείται για να πάρουμε πληροφορία από έναν χρήστη είναι το `<input>` field.

Παίρνει διάφορα attributes τα οποία ορίζουν τη μορφή της πληροφορίας και το αντίστοιχο validation.

HTML Text & Password Fields

Αρχικά δεν υπήρχαν πολύπλοκα input fields. Ο χρήστης μπορούσε να εισάγει μόνο text και password (concealed text).

```
<form action="includes/set_job.php"
method="post">
<input type="text" name="email" id="email">
<input type="password" name="password"
id="password">
</form>
```

EMAIL: test@test.gr

PASSWORD:

HTML5 Fields

Η HTML5 εισάγαγε αρκετούς νέους τύπους input field, ώστε να καλύψει τις ανάγκες των σύγχρονων ιστοσελίδων.

- color
- date
- datetime
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week

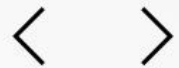
HTML5 Fields

Έχουν ακόμα μεγαλύτερη σημασία για τις mobile συσκευές καθώς επηρεάζουν την εμφάνιση του πληκτρολογίου.

```
<input type="date" name="birthday">  
<input type="time" name="game-time">  
<input type="email" name="email-address">  
<input type="url" name="website">  
<input type="number" name="cost">  
<input type="tel" name="phone-number">
```


HTML Forms Date & Time

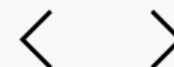
Jan 1, 2014



Clear Done

September	28	2010
October	29	2011
November	30	2012
December	31	2013
January	1	2014
February	2	2015
March	3	2016
April	4	2017
May	5	2018

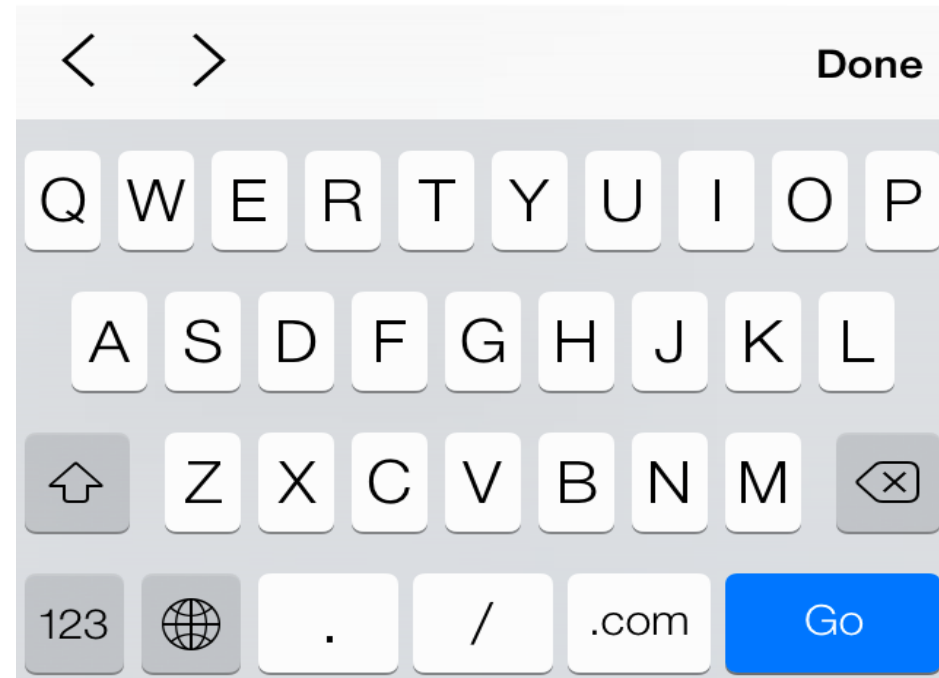
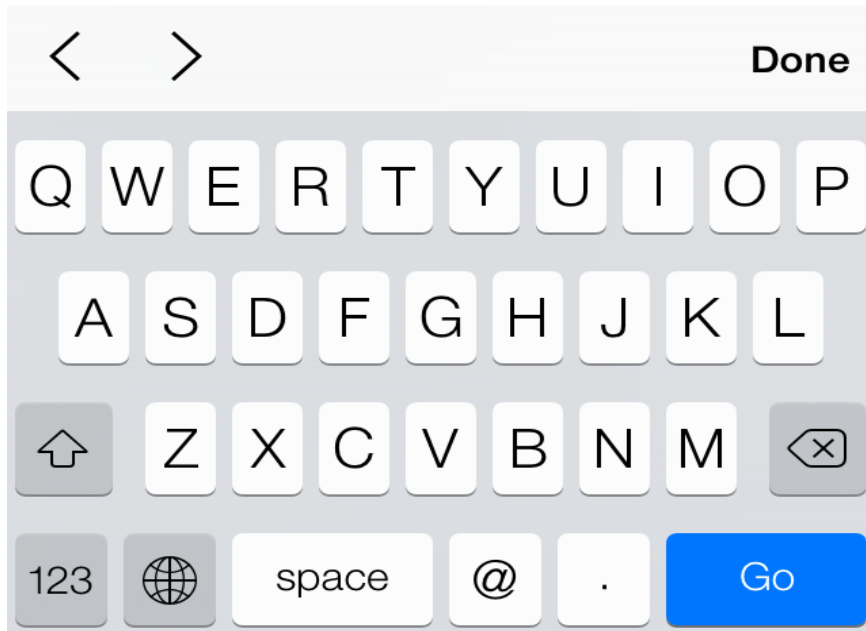
12:00 PM



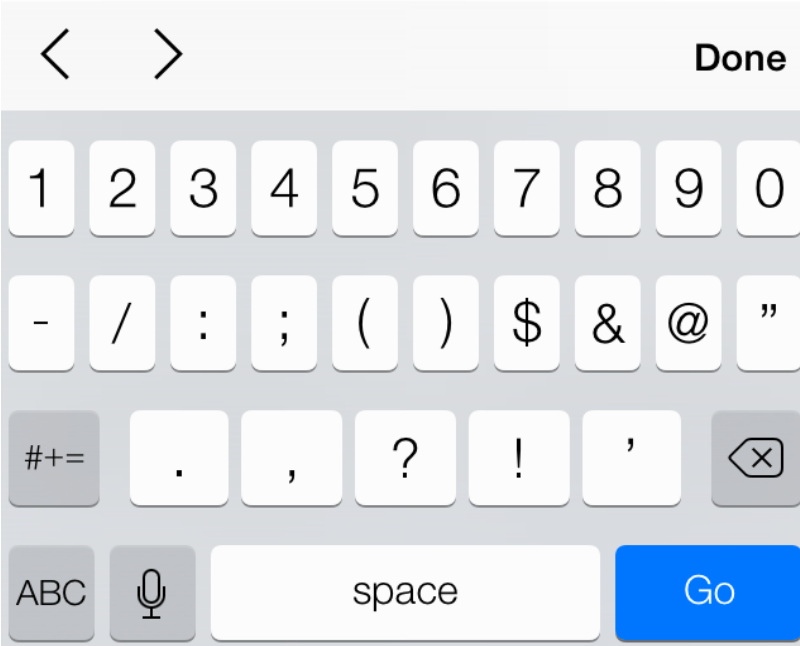
Clear Done

9	57	
10	58	
11	59	AM
12	00	PM
1	01	
2	02	
3	03	

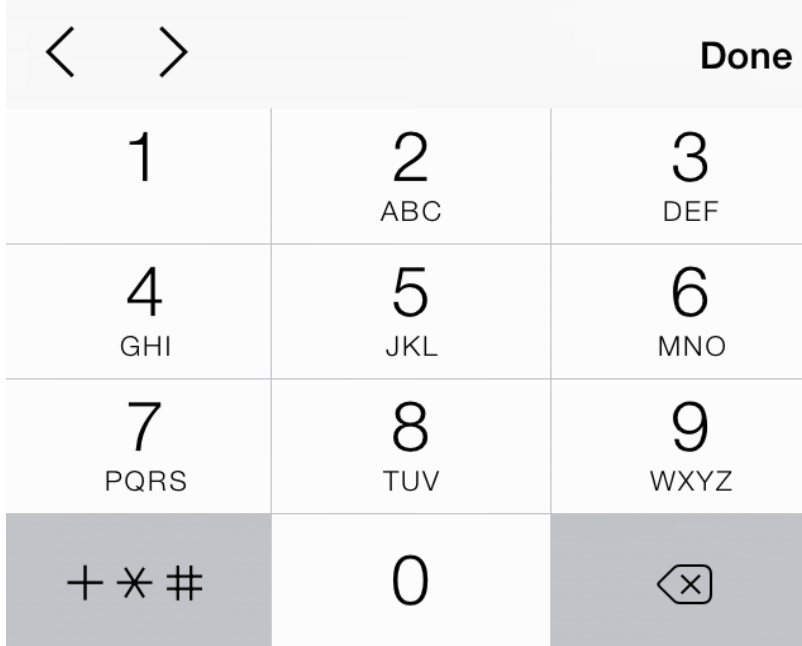
HTML Forms Email & URL



HTML Number & Tel



A standard HTML Number keyboard. It features a top bar with left and right arrow icons and a "Done" button. The main keypad consists of four rows: the first row contains digits 1-0; the second row contains symbols like hyphen/slash, colon/semicolon, parentheses, dollar/ampersand, at-sign, and double quote; the third row contains hash/plus/equals, period, comma, question/exclamation mark, and apostrophe, along with a delete button; the bottom row contains an "ABC" button, a microphone icon, a "space" button, and a blue "Go" button.



A standard HTML Tel keyboard. It features a top bar with left and right arrow icons and a "Done" button. The main keypad consists of four rows: the first row contains digits 1-3 with letter suggestions (ABC, DEF); the second row contains digits 4-6 with letter suggestions (GHI, JKL, MNO); the third row contains digits 7-9 with letter suggestions (PQRS, TUV, WXYZ); the bottom row contains a "+ * #" row, the digit 0, and a delete button.

HTML Forms Textarea

```
<textarea name="comment">  
Add your comment here  
</textarea>
```



Μπορούμε να ορίσουμε το μέγεθος χρησιμοποιώντας τα attributes **cols** και **rows**

cols: number of characters

rows: number of text lines

HTML Forms Radio Buttons

```
<input type="radio" name="day" value="Friday" checked> Friday  
<input type="radio" name="day" value="Saturday"> Saturday  
<input type="radio" name="day" value="Sunday"> Sunday
```

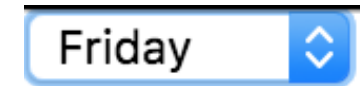
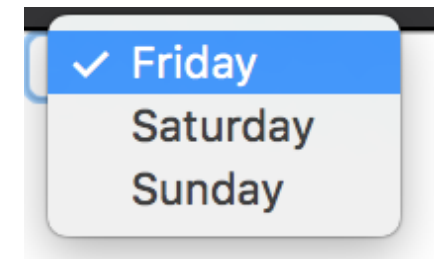
☒ Friday ☐ Saturday ☐ Sunday

Ίδιο **name** attribute ώστε να είναι ομαδοποιημένα μαζί.

Εδώ πρέπει να ορίσουμε value για κάθε επιλεγμένη τιμή

HTML Forms Select lists (Dropdown)

```
<select name="day">  
  <option value="Friday" selected>Friday</option>  
  <option value="Saturday">Saturday</option>  
  <option value="Sunday">Sunday</option>  
</select>
```

A single-select dropdown menu with a light blue border. The text 'Friday' is displayed in the main area, and a blue button with a white downward arrow is on the right.A single-select dropdown menu with the list expanded. The top bar is blue with a white checkmark and the text 'Friday'. Below it, the options 'Saturday' and 'Sunday' are listed in a light gray box.

```
<select name="day" multiple>  
  <option value="Friday" selected>Friday</option>  
  <option value="Saturday">Saturday</option>  
  <option value="Sunday">Sunday</option>  
</select>
```

A multiple-select dropdown menu with a light gray border. The text 'Friday', 'Saturday', and 'Sunday' is displayed in a list, with 'Friday' highlighted in a light gray background.

HTML Forms Submit Input/Button

```
<input type="submit" name="submit" value="Send">
```

Send

```
<button name="submit">  
  <strong>Send Us</strong> a Message  
</button>
```

Send Us a Message

HTML Forms Hidden Input

```
<input type="hidden" name="tracking-code" value="abc-123">
```

Ονομάζεται hidden καθώς δεν εμφανίζεται στον χρήστη.

Προσοχή!! Εμφανίζεται στο source code της σελίδας και μπορεί να πειραχτεί επομένως δεν πρέπει να περιέχει ευαίσθητες πληροφορίες.

HTML Forms File Input

```
<input type="file" name="file">
```

Choose file No file chosen

Είναι δύσκολο γενικά να αλλάξουμε την εμφάνιση του file input και γι αυτό το σκοπό χρησιμοποιείται συχνά javascript.

HTML Forms Label Field

```
<label for="username">Username</label>  
<input type="text" name="username" id="username">
```

Username

Συμπληρώνει τα πεδία με περιγραφή.

Το **for** attribute πρέπει να έχει ίδια τιμή με το **id** attribute του input.

HTML Forms Fieldset

Login

Username Password

```
<fieldset>
  <legend>Login</legend>
  <label>
    Username
    <input type="text" name="username">
  </label>
  <label>
    Password
    <input type="text" name="password">
  </label>
</fieldset>
```

Χρησιμοποιείται για να
ομαδοποιήσουμε κοινά
πεδία σε μια μεγάλη φόρμα

HTML Forms disabled attribute

Χρησιμοποιώντας το disabled attribute σε ένα form input, ο χρήστης δεν θα μπορεί να εισάγει ή να αλλάξει την τιμή που έχει το field.

```
<label>  
  Username  
  <input type="text" name="username" disabled>  
</label>
```

HTML Forms placeholder attribute

Με το placeholder attribute μπορούμε να ορίσουμε ένα tip/hint το οποίο θα εμφανίζεται μέσα στο input.

```
<label>  
  Email Address  
  <input type="email" name="email-address" placeholder="name@domain.com">  
</label>
```

Email Address

HTML Form required attribute

Χρησιμοποιείται για να ορίσουμε ένα πεδίο ως υποχρεωτικό. Ο browser δεν θα μας αφήσει να υποβάλλουμε την φόρμα αν υπάρχουν **required** πεδία χωρίς τιμή.

```
<label>  
  Email Address  
  <input type="email" name="email-address" required>  
</label>
```

Questions ?



Thank you

hello@collegelink.gr