

Φτιάχνοντας κουμπιά (buttons)



Ένα ιδιαίτερα χρήσιμο στοιχείο της html στην κατασκευή μιας ιστοσελίδας είναι το στοιχείο **button**, το οποίο καθορίζει ένα κουμπί το οποίο όταν πατηθεί θα επιφέρει κάποια ενέργεια. Στο στοιχείο button μπορούμε να τοποθετήσουμε κείμενο και ετικέτες όπως οι `<i>`, `<b>`, `<strong>`, `<br>`, `<img>` κλπ, κάτι που δεν είναι εφικτό να γίνει με ένα κουμπί που δημιουργείται με την input. Μερικά από τα χαρακτηριστικά του είναι τα ακόλουθα:

Χαρακτηριστικό	Τιμή
type	Καθορίζει τον τύπο του (button, reset, submit)
value	Καθορίζει μια αρχική τιμή για το κουμπί
name	Καθορίζει ένα όνομα για το κουμπί
autofocus	Καθορίζει ότι το κουμπί θα εστιαστεί αυτόματα μόλις φορτωθεί η ιστοσελίδα
disabled	Καθορίζει ότι το κουμπί θα είναι ανενεργό
form	Καθορίζει σε ποια φόρμα ανήκει το κουμπί
formaction	Καθορίζει που (url) θα σταλούν τα δεδομένα της φόρμας όταν πατηθεί το κουμπί (αφορά τα κουμπιά που έχουν τύπο submit)
formmethod	Καθορίζει ποια http μέθοδος θα χρησιμοποιηθεί (get, post)

Με την CSS μπορούμε να διαμορφώσουμε το στυλ του κουμπιού, ώστε να έχει την εμφάνιση που επιθυμούμε. Μπορούμε να καθορίσουμε αν θα έχει πλαίσιο γύρω του με την ιδιότητα border και τα διάφορα χαρακτηριστικά του πλαισίου, όπως τις διαστάσεις του, τα περιθώρια, το παραγέμισμα κλπ, με τις ιδιότητες border, margin, padding, width κλπ. Να καθορίσουμε το μέγεθος, το χρώμα και τα λοιπά στοιχεία των χαρακτήρων, το χρώμα του υποβάθρου με τις ιδιότητες όπως οι font-size, color, text-align. Text-decoration, background-color κλπ. Να κάνουμε σκιάσεις με την ιδιότητα box-shadow. Να καθορίσουμε την εμφάνιση ή την πλεύση του με τις ιδιότητες display, float. Να χρησιμοποιήσουμε ψευδοστοιχεία, όπως το :hover για να καθορίσουμε κάποια συμπεριφορά όταν βρίσκεται ο δείκτης του ποντικιού πάνω του.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
button {
  background-color: #4CAF50;
  border: double 4px orange;
  color: white;
  padding: 15px 30px;
  text-align: center;
  text-decoration: underline;
  display: inline-block;
  font-size: 20px;
  margin: 4px 2px;
  cursor: pointer;
}
button:hover {
  background-color: gray;
  font-size: 30px;
  color: black;
}
.b1 {background-color: green; box-shadow: 3px 3px cyan}
.b2 {background-color: yellow;}
.b3 {background-color: red; border-radius: 12px;}
.b4 {background-color: black;}
</style>
</head>
<body>
<h2>Button styles</h2>
<button class="b1">ΠΑΟ</button>
<button class="b2">ΑΕΚ</button>
<button class="b3">ΟΣΦΠ</button>
<button class="b4">ΠΑΟΚ</button>
</body>
</html>
```

Button styles



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
button {
  background-color: #4CAF50;
  border: double 4px orange;
  color: white;
  padding: 15px 30px;
  text-align: center;
  text-decoration: underline;
  display: inline-block;
  font-size: 20px;
  margin: 4px 2px;
  cursor: pointer;
}
button:hover {
  background-color: gray;
  font-size: 30px;
  color: black;
}
.b1 {background-color: green; box-shadow: 3px 3px cyan}
.b2 {background-color: yellow;}
.b3 {background-color: red; border-radius: 12px;}
.b4 {background-color: black;}
</style>
</head>
<body>
<h2>Button styles</h2>
<button class="b1">ΠΑΟ</button>
<button class="b2">ΑΕΚ</button>
<button class="b3">ΟΣΦΠ</button>
<button class="b4">ΠΑΟΚ</button>
</body>
</html>
```