

Bootstrap

Το Bootstrap είναι το πιο δημοφιλές πλαίσιο εργασίας HTML, CSS και JavaScript για την ανάπτυξη ιστοσελίδων με απόκριση για κάθε οθόνη και με προτεραιότητα για κινητά (tablet και mobile-phones).

Bootstrap CDN

Εάν δεν θέλετε να κατεβάσετε και να φιλοξενήσετε μόνοι σας το Bootstrap, μπορείτε να το συμπεριλάβετε από ένα CDN (Δίκτυο παράδοσης περιεχομένου).

Το Bootstrap χρησιμοποιεί το jQuery για πρόσθετα JavaScript (όπως modals, tooltips κ.λπ.). Ωστόσο, εάν χρησιμοποιείτε απλώς το τμήμα CSS του Bootstrap, δεν χρειάζεστε jQuery.



Bootstrap CDN

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->  
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
```

```
<!-- jQuery library -->  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
```

```
<!-- Latest compiled JavaScript -->  
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>
```



Bootstrap Containers

Το Bootstrap απαιτεί ένα στοιχείο ονόματι «container» για την αναδίπλωση των περιεχομένων της ιστοσελίδας.

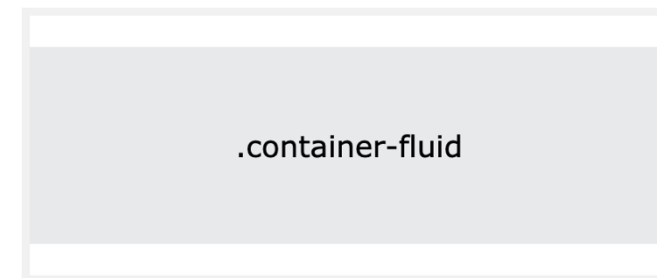
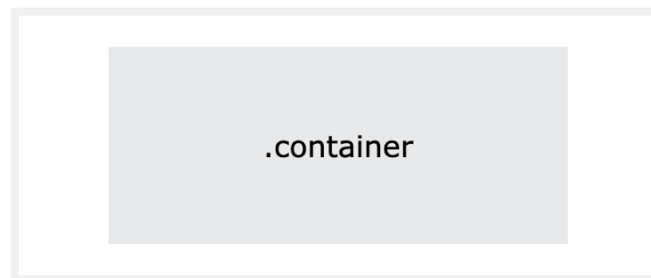
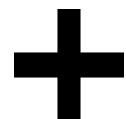
Υπάρχουν δύο κατηγορίες κοντέινερ για να διαλέξετε:

Η κλάση `.container` παρέχει ένα κοντέινερ σταθερού πλάτους

Η κλάση `.container-fluid` παρέχει ένα κοντέινερ πλήρους πλάτους, που εκτείνεται σε όλο το πλάτος της θύρας προβολής



Bootstrap Containers



Bootstrap Containers

```
<main class="container">
```

```
<h1>My First Bootstrap Page</h1>
```

```
<p>This part is inside a .container class.</p>
```

```
<p>The .container class provides a responsive fixed width container.</p>
```

```
</main>
```

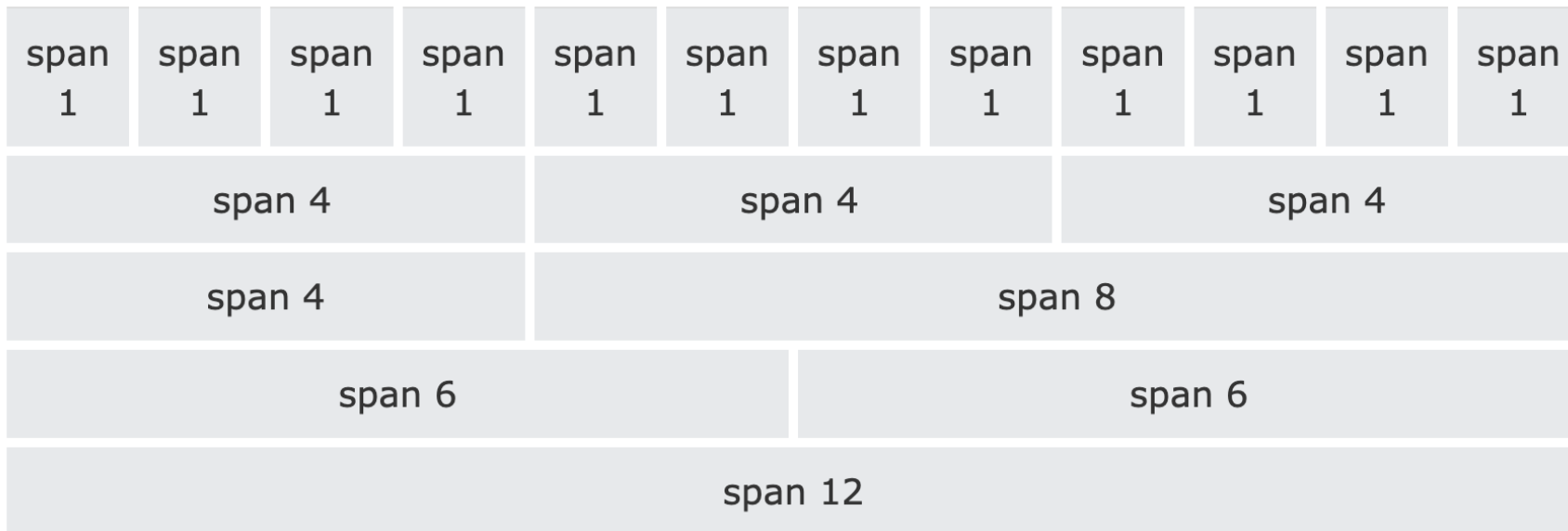
My First Bootstrap Page

This part is inside a .container class.

The .container class provides a responsive fixed width container.



Bootstrap Grid (πλέγμα)



Bootstrap Grid (πλέγμα)

Το σύστημα πλέγματος Bootstrap έχει τέσσερις κατηγορίες:

xs (για τηλέφωνα - οθόνες με πλάτος μικρότερο από 768 px)

sm (για tablet - οθόνες πλάτους ίσης ή μεγαλύτερης από 768 εικονοστοιχεία - pixels)

md (για μικρούς φορητούς υπολογιστές - οθόνες πλάτους ίσης ή μεγαλύτερης από 992 εικονοστοιχεία - px)

lg (για φορητούς υπολογιστές και επιτραπέζιους υπολογιστές - οθόνες πλάτους ίσης ή μεγαλύτερης από 1200 px)

Οι παραπάνω κλάσεις μπορούν να συνδυαστούν για να δημιουργήσουν πιο δυναμικές και ευέλικτες διατάξεις.



Bootstrap Grid (πλέγμα)

Βασική δομή ενός πλέγματος:

```
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
```



Bootstrap Grid (πλέγμα)

```
<div class="container-fluid">
  <h1>Bootstrap Grid!</h1>
  <p>Resize the browser window to see the effect.</p>
  <p>The columns will automatically stack on top of each other when the screen is less than 768px wide.</p>
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4" style="background-color:aquamarine;">.col-sm-4</div>
    <div class="col-sm-4" style="background-color:cyan;">.col-sm-4</div>
    <div class="col-sm-4" style="background-color:tomato;">.col-sm-4</div>
  </div>
</div>
```



Bootstrap τυπογραφία

h1-h6 και <small>

```
<div class="container">
```

```
<h1>Lighter, Secondary Text</h1>
```

```
<p>The small element is used to create a lighter, secondary text in any heading:</p>
```

```
<h1>h1 heading <small>secondary text</small></h1>
```

```
<h2>h2 heading <small>secondary text</small></h2>
```

```
<h3>h3 heading <small>secondary text</small></h3>
```

```
<h4>h4 heading <small>secondary text</small></h4>
```

```
<h5>h5 heading <small>secondary text</small></h5>
```

```
<h6>h6 heading <small>secondary text</small></h6>
```

```
</div>
```



Bootstrap τυπογραφία

h1-h6 και <small>

h1 heading secondary text

h2 heading secondary text

h3 heading secondary text

h4 heading secondary text

h5 heading secondary text

h6 heading secondary text



Bootstrap τυπογραφία

Δοκιμάστε τα ακόλουθα:

<mark>

<code>

<abbr>

<pre>

<blockquote>

<kbd>



Bootstrap τυπογραφία

Συμφραζόμενα χρώματα και φόντο

Οι κλάσεις για τα χρώματα κειμένου είναι:

- .text-muted,
- .text-primary,
- .text-success,
- .text-info,
- .text-warning
- .text-danger



Bootstrap τυπογραφία

Συμφραζόμενα χρώματα και φόντο

```
<div class="container">  
<h2>Contextual Colors</h2>  
<p>Use the contextual classes to provide "meaning through colors":</p>  
<p class="text-muted">This text is muted.</p>  
<p class="text-primary">This text is important.</p>  
<p class="text-success">This text indicates success.</p>  
<p class="text-info">This text represents some information.</p>  
<p class="text-warning">This text represents a warning.</p>  
<p class="text-danger">This text represents danger.</p>  
</div>
```



Bootstrap τυπογραφία

Συμφραζόμενα χρώματα και φόντο

This text is muted.

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.



Bootstrap τυπογραφία

Συμφραζόμενα χρώματα και φόντο

Οι κλάσεις για τα χρώματα φόντου είναι:

.bg-primary,

.bg-success,

.bg-info,

.bg-warning

.bg-danger



Bootstrap τυπογραφία

Συμφραζόμενα χρώματα και φόντο

```
<div class="container">  
  <h2>Contextual Backgrounds</h2>  
  <p>Use the contextual background classes to provide "meaning through colors":</p>  
  <p class="bg-primary">This text is important.</p>  
  <p class="bg-success">This text indicates success.</p>  
  <p class="bg-info">This text represents some information.</p>  
  <p class="bg-warning">This text represents a warning.</p>  
  <p class="bg-danger">This text represents danger.</p>  
</div>
```



Bootstrap τυπογραφία

Συμφραζόμενα χρώματα και φόντο

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.



Bootstrap τυπογραφία

Επιπλέον κλάσεις

| | |
|-------------------------------|---|
| <code>.lead</code> | Κάνει μια παράγραφο να ξεχωρίζει |
| <code>.small</code> | Υποδεικνύει μικρότερο κείμενο (ορίζεται στο 85% του μεγέθους του γονικού) |
| <code>.text-left</code> | Υποδεικνύει κείμενο με αριστερή στοίχιση |
| <code>.text-center</code> | Υποδεικνύει κείμενο με στοίχιση στο κέντρο |
| <code>.text-right</code> | Υποδεικνύει κείμενο με δεξιά στοίχιση |
| <code>.text-justify</code> | Υποδεικνύει κείμενο με πλήρη στοίχιση |
| <code>.text-lowercase</code> | Υποδεικνύει πεζό κείμενο |
| <code>.text-uppercase</code> | Υποδεικνύει κείμενο με κεφαλαία |
| <code>.text-capitalize</code> | Υποδεικνύει κείμενο με κεφαλαία (το αρχικά γράμματα κάθε λέξης) |



Bootstrap τυπογραφία

Επιπλέον κλάσεις

- .text-nowrap** Υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει κείμενο αναδίπλωσης
- .initialism** Εμφανίζει το κείμενο μέσα σε ένα στοιχείο `<abbr>` σε ελαφρώς μικρότερο μέγεθος γραμματοσειράς
- .list-unstyled** Αφαιρεί το προεπιλεγμένο στυλ λίστας και το αριστερό περιθώριο στα στοιχεία της λίστας (λειτουργεί τόσο στο `<ul>` όσο και στο `<ol>`). Αυτή η τάξη ισχύει μόνο για στοιχεία λίστας άμεσων παιδιών (για να αφαιρέσετε το προεπιλεγμένο στυλ λίστας από τυχόν ένθετες λίστες, εφαρμόστε αυτήν την τάξη και σε τυχόν ένθετες λίστες)
- .list-inline** Τοποθετεί όλα τα στοιχεία της λίστας σε μία γραμμή
- .dl-horizontal** Ευθυγραμμίζει τους όρους (`<dt>`) και τις περιγραφές (`<dd>`) σε στοιχεία `<dl>` δίπλα-δίπλα. Ξεκινά όπως τα προεπιλεγμένα `<dl>`s, αλλά όταν το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης επεκταθεί, θα ευθυγραμμιστεί δίπλα-δίπλα
- .pre-scrollable** Κάνει ένα στοιχείο `<pre>` με δυνατότητα κύλισης



Bootstrap

Επιπλέον κλάσεις - jumbotron

Ένα jumbotron υποδεικνύει ένα μεγάλο κουτί για να τραβήξετε περισσότερη προσοχή σε κάποιο ειδικό περιεχόμενο ή πληροφορίες.

```
<div class="container">
  <div class="jumbotron">
    <h1>Bootstrap Tutorial</h1>
    <p>Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS
framework for developing projects on the web.</p>
  </div>
  <p>This is some text.</p>
  <p>This is another text.</p>
</div>
```



Bootstrap

Επιπλέον κλάσεις (για εικόνες)

`.img-rounded`

`.img-circle`

`.img-thumbnail`

`.img-responsive` (The `.img-responsive` class applies `display: block; and max-width: 100%; and height: auto;` to the image)

Παράδειγμα:

```

```



Bootstrap Navbar

```
<nav class="navbar navbar-inverse">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <ul class="nav navbar-nav">
      <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Link</a></li>
      <li><a href="#">Link</a></li>
    </ul>
    <button class="btn btn-danger navbar-btn">Button</button>
  </div>
</nav>
```

WebSiteName

Home

Link

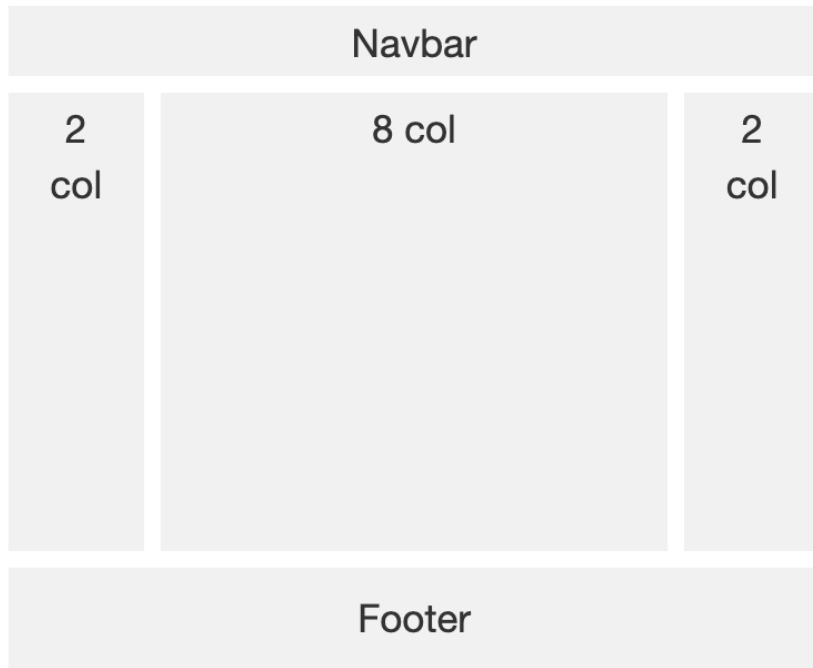
Link

Button



Bootstrap πρότυπα

Webpage:



Blog:

