

Γ0051 και Γ0052 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (9° εξάμηνο)

Evότητα #5 Bootstrap και WordPress



Bootstrap

- Τι είναι το Bootstrap;

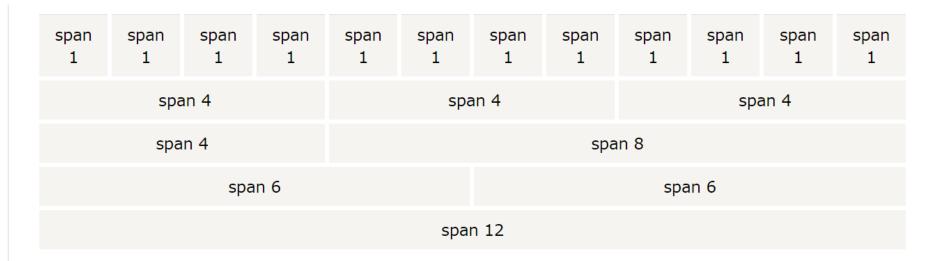
- Είναι ελεύθερο front-end web framework ανοιχτού κώδικα για τη σχεδίαση διαδικτυακών εφαρμογών και ιστοσελίδων.
- Βασίζεται σε πρότυπα HTML, CSS και JavaScript.
- Υποστηρίζει το responsive design.
- Τωρινή ἑκδοση: 3.3.7

- Πως εγκαθιστώ το Bootstrap;

- 1. Με τη χρήση Package managers (bower, npm, composer)
- 2. Με την χρήση CDN:

- 3. Κατεβάζοντας και χρησιμοποιώντας τοπικά τα CSS και JS αρχεία από το επίσημο website: http://getbootstrap.com/getting-started/#download

- Grid System
- Tables
- Alerts
- Buttons
- o Icons
- Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover



- 12 στήλες (columns)
- 4 κλάσεις:
 - xs (για κινητά)
 - sm (yıa tablets)
 - md (yıa desktops)
 - Ig (για μεγαλύτερα desktops)

- Grid System
- o Tables
- o Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

- Βασική Δομή

- Κάθε κλάση στήλης έχει τη μορφή col-*-*.
 - 1^{ος} *: κλάση οθόνης (xs, sm, md, lg)
 - 2^{oς} *: αριθμός στηλών (1 − 12)
 - Παράδειγμα: col-md-6.
 - Το άθροισμα των στηλών σε μια γραμμή (row) θα πρέπει να είναι ίσο με το 12.

```
.col-sm-4 .col-sm-8
```

- o Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- o Modal
- o Tooltip & Popover

	Πολύ μικρές συσκευές Κινητά τηλέφωνα (<768px)	Μικρές συσκευές Tablets (>=768px)	Συσκευές μεσαίου μεγέθους Desktops (>=992px)	Μεγάλες συσκευές Desktops (>=1200px)
Συμπεριφορά	Οριζόντια στοίχιση συνέχεια	Οριζόντια στοίχιση όταν το πλάτος είναι μεγαλύτερο από 750px	Οριζόντια στοίχιση όταν το πλάτος είναι μεγαλύτερο από 970px	Οριζόντια στοίχιση όταν το πλάτος είναι μεγαλύτερο από 1170px
Container width	-	750px	970px	1170px
Κλάση	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
Αριθμός στηλών	12	12	12	12
Πλάτος στήλης	Auto	~62px	~81px	~97px
Gutter width	30px (15px on each side of a column)	30px (15px on each side of a column)	30px (15px on each side of a column)	30px (15px on each side of a column)

- o Grid System
- Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

- Βασική κλάση: table
- Επιμέρους κλάσεις μορφοποίησης: table-striped, table-bordered, table-hover, table-condensed.

```
        <thead>...</thead> ...
```

Firstname	Lastname	Email	
John	Doe	john@example.com	
Mary	Moe	mary@example.com	
July	Dooley	july@example.com	

- o Grid System
- Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

- Contextual classes: active, success, info, warning, danger.

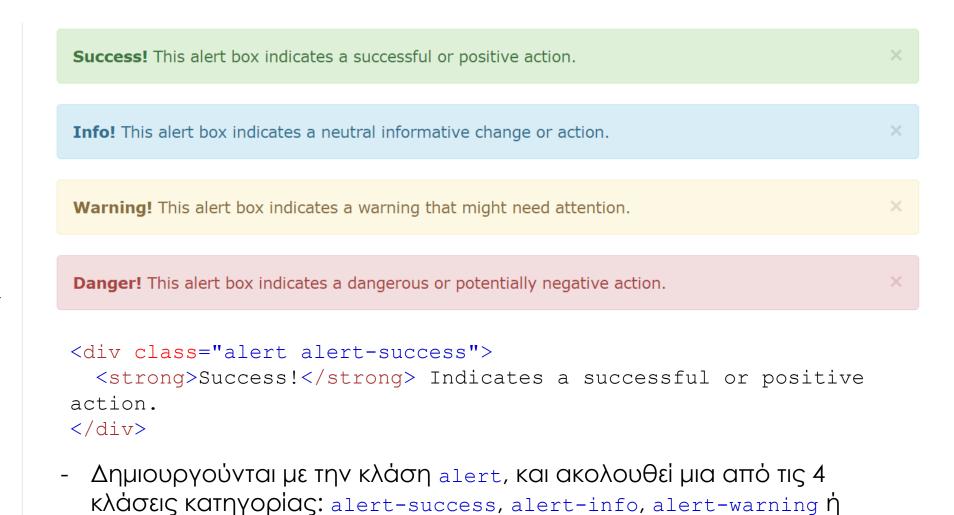
```
...
```

Firstname	Lastname	Email
Default	Defaultson	def@somemail.com
Success	Doe	john@example.com
Danger	Moe	mary@example.com
Info	Dooley	july@example.com
Warning	Refs	bo@example.com
Active	Activeson	act@example.com

- Responsive tables

- Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- Tooltip & Popover

alert-danger.



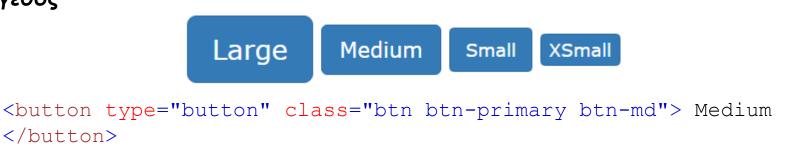
- Grid System
- o Tables
- Alerts
- Buttons
- o Icons
- Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- Tooltip & Popover

Στυλ



- 7 κλάσεις: btn-default, btn-primary, btn-success, btn-info, btn-warning, btn-danger KOI btn-link

Μέγεθος



- 4 κλάσεις: btn-lg, btn-md, btn-sm KQI btn-xs

- o Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- o Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

- 250+ glyph icons

glyphicon glyphicon- asterisk	glyphicon glyphicon-plus	glyphicon glyphicon-euro	glyphicon glyphicon-eur	glyphicon glyphicon- minus	glyphicon glyphicon- cloud	glyphicon glyphicon- envelope	glyphicon glyphicon- pencil
glyphicon glyphicon-glass	glyphicon glyphicon- music	Q glyphicon glyphicon- search	glyphicon glyphicon-heart	glyphicon glyphicon-star	glyphicon glyphicon-star- empty	glyphicon glyphicon-user	glyphicon glyphicon-film
glyphicon glyphicon-th- large	glyphicon glyphicon-th	glyphicon glyphicon-th- list	glyphicon glyphicon-ok	glyphicon glyphicon- remove	glyphicon glyphicon- zoom-in	Q glyphicon glyphicon- zoom-out	glyphicon glyphicon-off
glyphicon glyphicon- signal	glyphicon glyphicon-cog	glyphicon glyphicon-trash	glyphicon glyphicon- home	glyphicon glyphicon-file	glyphicon glyphicon-time	glyphicon glyphicon-road	glyphicon glyphicon- download-alt

- o Grid System
- o Tables
- o Alerts
- o Buttons
- o Icons
- Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- Tooltip & Popover

```
Comments 10 Primary 7
Updates 2

<a href="#">News <span class="badge">5</span></a><br/>
<button type="button" class="btn btn-
primary">Primary <span class="badge">7</span></button>
```

Labels

```
Success Label Info Label Warning Label Danger Label

<span class="label label-default">Default Label</span>
<span class="label label-primary">Primary Label</span>
<span class="label label-success">Success Label</span>
<span class="label label-info">Info Label</span>
<span class="label label-warning">Warning Label</span>
<span class="label label-warning">Danger Label</span>
<span class="label label-danger">Danger Label</span>
```

- Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

Baσική Progress Bar

Progress Bar με χρώμα

60% Complete (warning)

- 4 κλάσεις: progress-bar-success, progress-bar-info, progress-bar-warning και progress-bar-danger

- o Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email address:</label>
    <input type="email" class="form-</pre>
control" id="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="pwd">Password:</label>
    <input type="password" class="form-</pre>
control" id="pwd">
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox"> Remember
me</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-</pre>
default">Submit</button>
</form>
```

- Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- o Progress Bars
- o Forms
- Modal
- o Tooltip & Popover

```
<button type="button" class="btn btn-info btn-lq" data-</pre>
toggle="modal" data-target="#myModal">Open Modal</button>
<div id="myModal" class="modal fade" role="dialog">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
                                                Modal Header
        <button type="button" class="close"</pre>
data-dismiss="modal">×</button>
                                                This is a small modal.
        <h4 class="modal-title">
            Modal Header</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        Some text in the modal.
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default" data-</pre>
dismiss="modal">Close</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

 \times

Close

- Grid System
- o Tables
- Alerts
- o Buttons
- o Icons
- o Badges & Labels
- Progress Bars
- o Forms
- Modal
- Tooltip & Popover

Tooltip

```
Hover over me Hooray!
```

```
<a href="#" data-toggle="tooltip" data-
placement="right" title="Hooray!">Hover over me</a>
```

Popover

```
Top Bottom Left Right

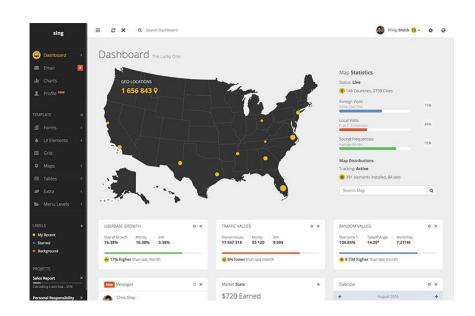
Header

Content
```

```
<a href="#" title="Header" data-toggle="popover" data-
placement="bottom" data-content="Content">Bottom</a>
```

Themes

- https://startbootstrap.com/
- https://bootswatch.com/
- https://www.themeforest.net/Bootstrap/Themes
- https://wrapbootstrap.com/



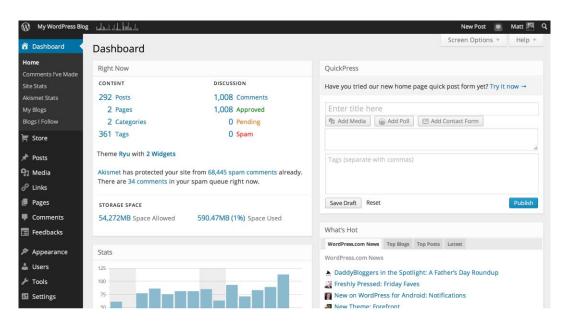




WordPress

- Τι είναι το Wordpress;

- Είναι ελεύθερο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (content management system CMS) ανοικτού κώδικα.
- Βασίζεται στις γλώσσες PHP και MySQL.
- Το πιο δημοφιλές σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (27%).
- Τωρινή έκδοση: 4.6.1



Εγκατάσταση WordPress

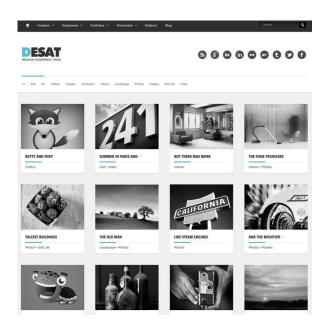
- 1. Κατέβασμα αρχείων από το website (https://wordpress.org/download/).
- 2. Αποσυμπίεση και μεταφορά αρχείων στο επιθυμητό σημείο του server.
- 3. Άνοιγμα της αρχικής σελίδας σε φυλλομετρητή.
- 4. Ακολουθείτε τις οδηγίες στην οθόνη.

Βοηθητικό Υλικό

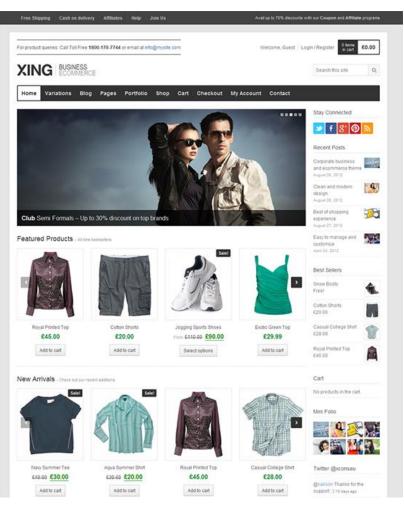
- Tutorials:
 - https://www.siteground.com/tutorials/wordpress/
 - http://www.wpbeginner.com/category/wp-tutorials/
- Plugins
 - https://wordpress.org/plugins/
 - https://www.cminds.com/wordpress-plugins-library/
 - https://codecanyon.net/category/wordpress
- How to write plugins for WordPress
 - https://codex.wordpress.org/Writing a Plugin
 - https://www.smashingmagazine.com/2011/09/how-to-create-a-wordpress-plugin/
 - http://wpninjas.com/how-to-create-a-simple-wordpress-plugin/

Themes

- https://wordpress.org/themes/
- https://themeforest.net/category/wordpress
- https://www.elegantthemes.com/gallery/
- https://themify.me/themes
- https://colorlib.com/wp/free-wordpress-themes/
- http://www.fabthemes.com/







Φροντιστηριακή Άσκηση

Δημιουργήστε το προσωπικό σας website με το WordPress, το οποίο θα παρέχει πληροφορίες σχετικά με εσάς, την εμπειρία σας, τις σπουδές σας κλπ. Θα πρέπει επίσης να περιέχει blog, και va είναι responsive. Μπορείτε va χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε theme.



Blog Title Will Be Placed Here





Lorem ipsum dolor sit arnet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt. ut lacreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis riisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie conseguat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit. auque duis dolore le feuxait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend cotion conque nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

This is a subtitle

Lorem ipsum dolor sit arriet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tinoidunt. ut lacreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nist ut aliquip ex ea commodo oprisequat. Duis autem vel eurn iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie conseguat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent lubtatum zzrii delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihit imperdiet doming id quad mazim placerat facer possim assum.

This is a list

- List item one
- List item two
- · List item three
- List item four

Typi non habent claritatem insitam; est usus legentis in ils qui facit ecrum claritatem. Investigationes demonstrayerunt lectores legere me lius quod ii legunt saepius. Claritas est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudium lectorum. Mirum est notare quam littera gothica, quam nunc putamus parum d'aram, anteposuerit litterarum formas humanitatis per sescula quarta decima et quinta decima. Eodem modo typi, qui nunc nobis videntur parum clari, fiant sollemnes in



Garning, Development, Designing



Recent Posts



Suitable Post Title

Lorem ipsum dolor sit amet elit. Vestibulum posuere molestie ipsum vel sollicitudin.

Traveling Passions



Suitable Post Title

Lorem josum dolor sit amet elit. Vestibulum posuere molestie iosum vel sollicitudin.



Suitable Post Title

Lorem josum dolor sit amet elit. Vestibulum posuere molestie psum vel soficitudin

Popular Posts



Suitable Post Title

orem ipsum dolor sit amet elit. Vestibulum posuere molestie psum vel solicitudin.



Suitable Post Title

Lorem ipsum dolor sit amet elit. Vestibulum posuere molestie ipsum vel solicitudin.



Suitable Post Title

Lorem ipsum dolor sit amet elit. Vestibulum posuere molestie osum vel sollicitudin.

About The Author

Εργαστηριακή Άσκηση

Χρησιμοποιείστε το Bootstrap ώστε να δημιουργήσετε την φόρμα της 3^{ης} εργαστηριακής άσκησης. Τα πεδία της φόρμας θα πρέπει να ελέγχονται, και αν υπάρχει σφάλμα θα πρέπει να εμφανίζεται το κατάλληλο μήνυμα με κάποιο από τα στοιχεία του Bootstrap.

Bonus: Ενσωματώστε την φόρμα στο WordPress (είτε απλά ως σελίδα ή δημιουργώντας plugin).

