

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**



**ΤΜΗΜΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

5



Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
ΣΧΟΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

2<sup>ο</sup> Εξάμηνο 2019 – 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



# Πρωτόκολλα & Αρχιτεκτονικές Δικτύων

```
require( TEMPLATEPATH_DS."yjscore/yjsq_stylesw.php");
$renderer = $document->loadRenderer( 'module' );
$options = array( 'style' => "raw" );
$module = JModuleHelper::getModule( 'mod_menu' );
$stopmenu = false; $subnav = false; $sidenav = false;

Main Menu
if ( $default_menu_style == 1 or $default_menu_style == 2 ) :
    $module->params = "menutype=$menu_name\nshowAllChildren=1\nclass=structure";
    $stopmenu = $renderer->render( $module, $options );
    $menuclass = 'horiznav';
    $stopmenuclass = 'top_menu';
elseif ( $default_menu_style == 3 or $default_menu_style == 4 ) :
    $module->params = "menutype=$menu_name\nshowAllChildren=1\nclass=structure";
    $stopmenu = $renderer->render( $module, $options );
    $menuclass = 'horiznav_d';
    $stopmenuclass = 'top_menu_d';
SPLIT MENU NO SUBS
elseif ( $default_menu_style == 5 ) :
    $module->params = "menutype=$menu_name\nstartLevel=0\nendLevel=1\nclass=structure";
    $stopmenu = $renderer->render( $module, $options );
    $menuclass = 'horiznav';
    $stopmenuclass = 'top_menu';
```



## Block – στοιχεία ενός επιπέδου block:

Ξεκινάνε πάντα με μια καινούργια γραμμή και χρησιμοποιεί το διαθέσιμο πλάτος, προσαρμόζεται.

Το στοιχείο `<div>` είναι επιπέδου block.

Παράδειγμα:

```
<div style="border: 1px solid black">Hello World</div>
```

Hello World

Div class = "row"

Στην ίδια γραμμή πολλά αντικείμενα

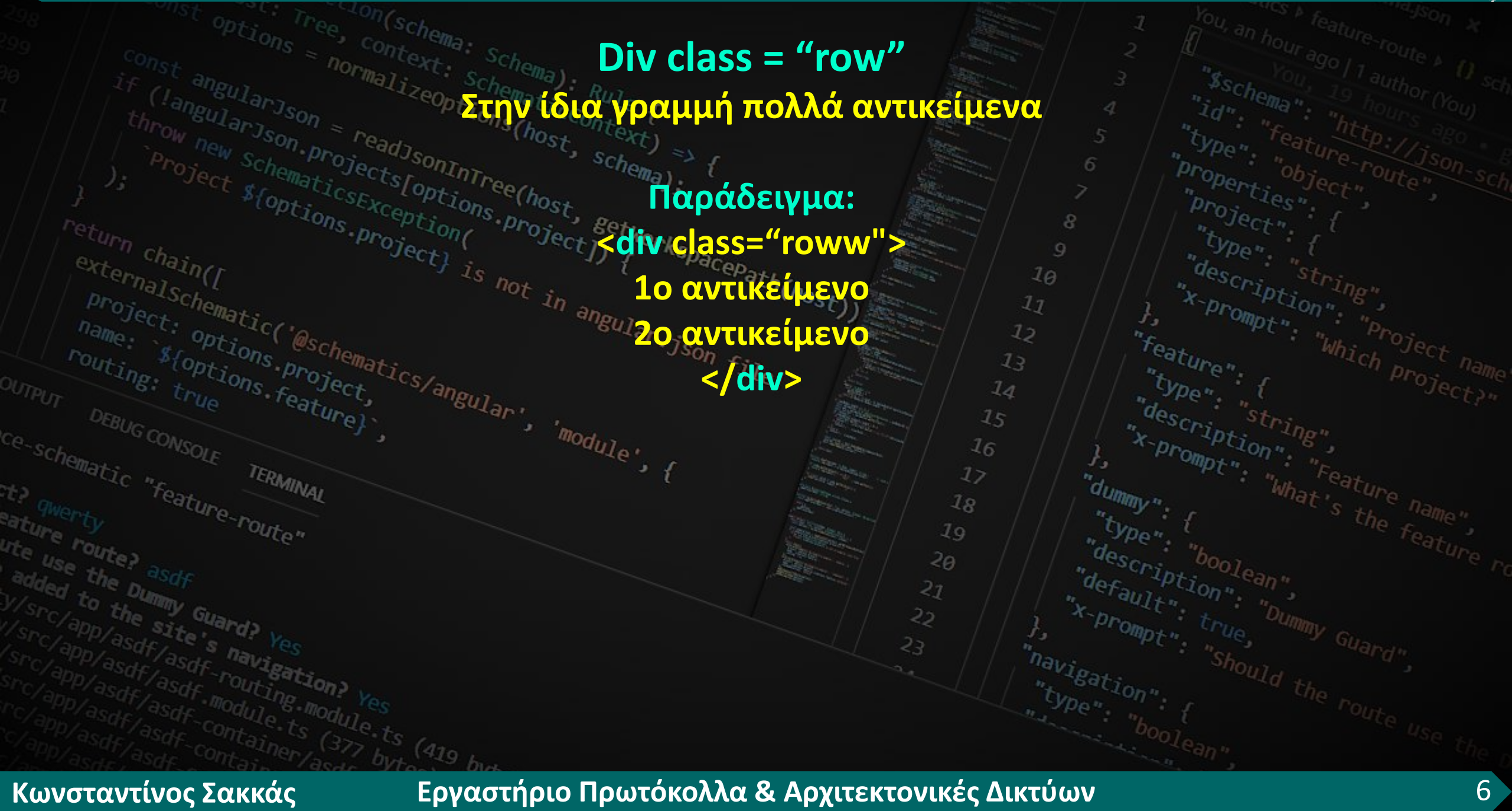
Παράδειγμα:

`<div class="row">`

1ο αντικείμενο

2ο αντικείμενο

`</div>`





## Block – Ενσωματωμένα στοιχεία:

Ένα στοιχείο inline δεν ξεκινά σε μια νέα γραμμή και καταλαμβάνει μόνο το πλάτος που χρειάζεται.

Το στοιχείο `<span>` είναι block εν σειρά μέσα σε μια παράγραφο..

### Παράδειγμα:

`<p>This is an inline span <span style="border: 1px solid black">Hello World</span> element inside a paragraph.</p>`

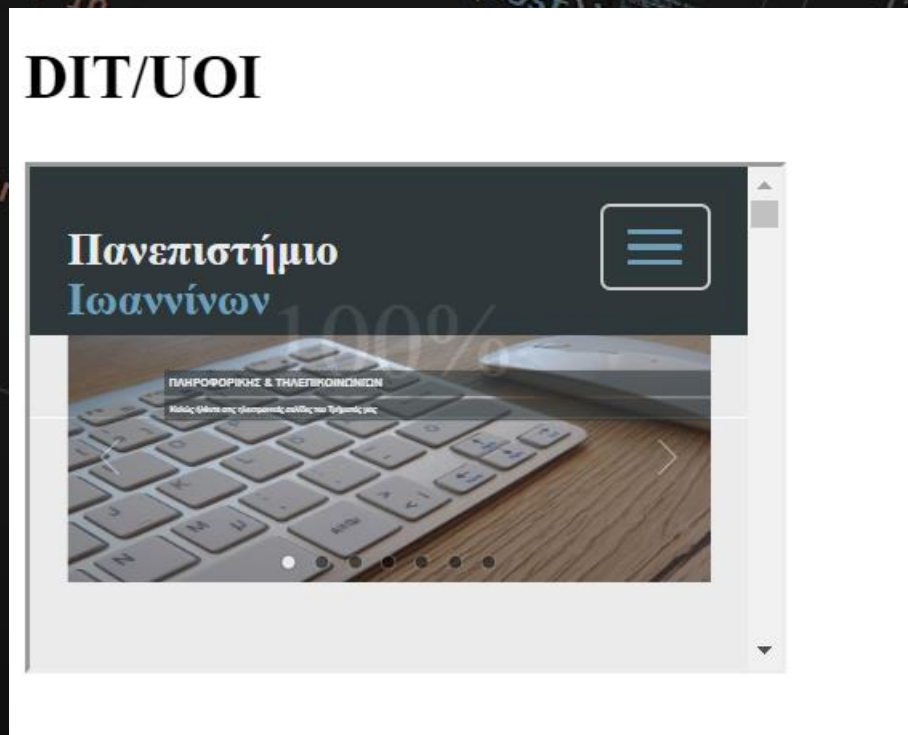
This is an inline span Hello World element inside a paragraph.

`<iframe src="">`:

Χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μιας σελίδας ή ενός αρχείου μέσα στην σελίδα μας.

Παράδειγμα:

`<iframe src="demo_iframe.htm" height="200" width="300"></iframe>`





## Style li:

Μορφοποίηση κουκίδων:  
list-style-type

## Παράδειγμα:

```
list-style-type: circle;  
list-style-type: square;  
list-style-type: upper-roman;  
list-style-type: lower-alpha;  
<ul/ol class="....">
```

## Unordered Lists:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola
  
- Coffee
- Tea
- Coca Cola

## Ordered Lists:

1. Coffee
2. Tea
3. Coca Cola
  
- I. Coffee
- II. Tea
- III. Coca Cola

Img style:

Μορφοποίηση εικόνας:

Παράδειγμα:

```
img {  
  float:  
}
```

```
img {  
  float: right/left;  
}
```



## Link style:

## Μορφοποίηση link:

a:link = επεξεργασία link (δεν φαίνεται)

a:visited = αρχικό χρώμα εμφάνισης

a:hover = όταν τοποθετήσεις το δείκτη του ποντικιού πάνω

a:active = όταν κάνεις κλικ

## Παράδειγμα:

```
<p><b><a href="https://www.dit.uoi.gr/" target="_blank">This is a link</a></b></p>
```

This is a link

```
<style>
a:link {
  color: red;
}

a:visited {
  color: green;
}

a:hover {
  color: hotpink;
}

a:active {
  color: blue;
}
</style>
```

## Padding:

Χρησιμοποιείται για να δημιουργήσει χώρο γύρω από το περιεχόμενο ενός στοιχείου, εντός οποιωνδήποτε καθορισμένων συνόρων. Ορίζει το κενό που θα υπάρχει μεταξύ των ορίων ενός στοιχείου και των περιεχομένων του

Τιμές του padding:

padding-top  
padding-right  
padding-bottom  
padding-left

margin

Το αντίθετο ουσιαστικά του padding. Ορίζει τον χώρο μεταξύ των ορίων ενός στοιχείου και όσων το περιβάλλουν

Σε περίπτωση που δεν βάλουμε κάποια από τις επεκτάσεις τότε αυτόματα οι τιμές αντιστοιχίζονται με βάση την παρακάτω σειρά:

padding: 25px 50px 75px 100px;

top padding είναι 25px  
right padding είναι 50px  
bottom padding είναι 75px  
left padding είναι 100px



## text-decoration:

Χρησιμοποιείται για υπογράμμιση.

Τιμές του text-decoration:

text-decoration: overline;  
text-decoration: line-through;  
text-decoration: underline;  
text-decoration: underline overline;  
none

This is heading 1

~~This is heading 2~~

This is heading 3

This is heading 4

**block:**

Η ιδιότητα εμφάνισης καθορίζει τη συμπεριφορά της εμφάνισης (τον τύπο του πλαισίου απόδοσης) ενός στοιχείου.

**Τιμές του block:**

- display: none;**
- display: inline;** (ενσωματωμένο μέσα στην σελίδα/κείμενο )
- display: block;** (ξεχωριστό στην σελίδα)
- display: inline-block;** (ξεχωριστό αλλά και μέσα στο κείμενο)



## Link button: link σε κουμπί:

**a:link** = επεξεργασία link (δεν φαίνεται)  
**a:visited** = αρχικό χρώμα εμφάνισης  
**a:hover** = όταν τοποθετήσεις το δείκτη του ποντικιού πάνω  
**a:active** = όταν κάνεις κλικ  
**Background-color** = χρώμα φόντου  
**Color** = χρώμα γραμμάτων  
**Padding** = σύμφωνα με την προηγούμενη top, right  
**Text-align** = στοίχισή κειμένου  
**Text-decoration** = υπογράμμιση  
**Display** = τοποθεσία block

```
a:link, a:visited {  
  background-color: #f44336;  
  color: white;  
  padding: 14px 25px;  
  text-align: center;  
  text-decoration: none;  
  display: inline-block;  
}  
  
a:hover, a:active {  
  background-color: red;  
}
```

## Forms:

```
<form>  
  <label for="fname">First Name</label>  
  <input type="text" id="fname" name="fname">  
</form>
```

First Name



## Forms – μενού επιλογής:

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="cars">Choose a car:</label>

  <select id="cars" name="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>

  <input type="submit">
</form>
```

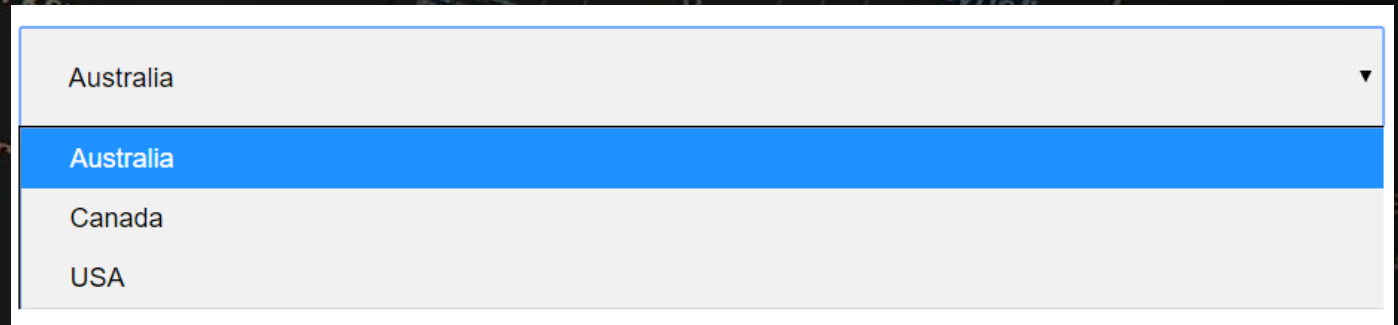
Choose a car:

- Volvo
- Saab
- Fiat
- Audi

## Forms – μενού επιλογής:

```
<style>
select {
  width: 100%;
  padding: 16px 20px;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  background-color: #f1f1f1;
}
</style>
```

```
<form>
  <select id="country" name="country">
    <option value="au">Australia</option>
    <option value="ca">Canada</option>
    <option value="usa">USA</option>
  </select>
</form>
```





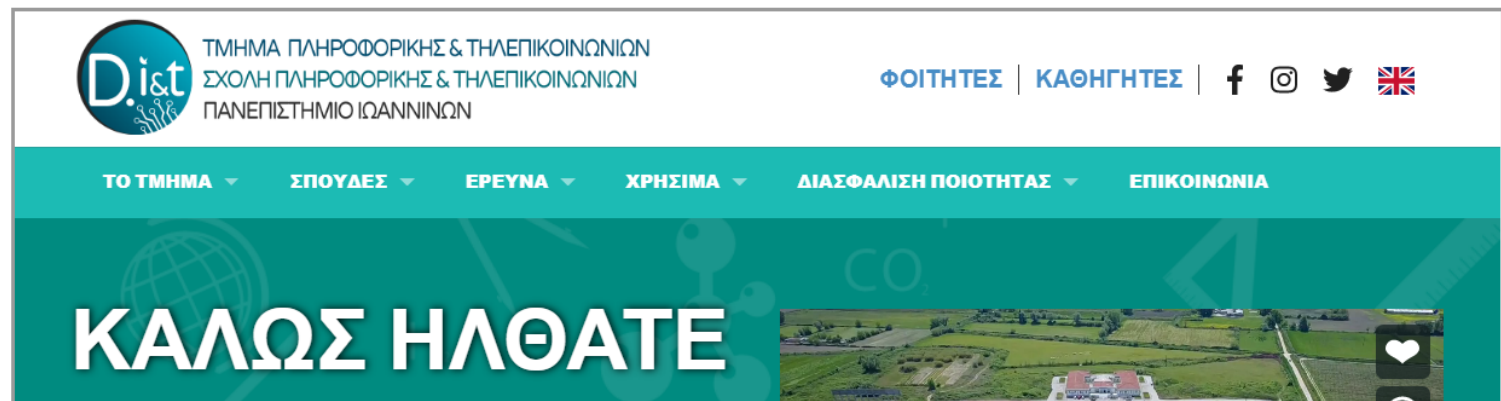
## Άσκηση:

### Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Στόχος του τμήματος είναι η προώθηση των επιστημών της **πληροφορικής**, των υπολογιστικών συστημάτων και των **τηλεπικοινωνιών**, καθώς και των εφαρμογών αυτών. Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες υποδομές στο campus της Πανεπιστημιούπολης της ιστορικής πόλης της Άρτας.

- Ροή Λογισμικού
- Ροή Ευφύων Συστημάτων και Εφαρμογών
- Ροή Υπολογιστικών Συστημάτων
- Ροή Τηλεπικοινωνιών
- Ροή Δικτύων

DIT



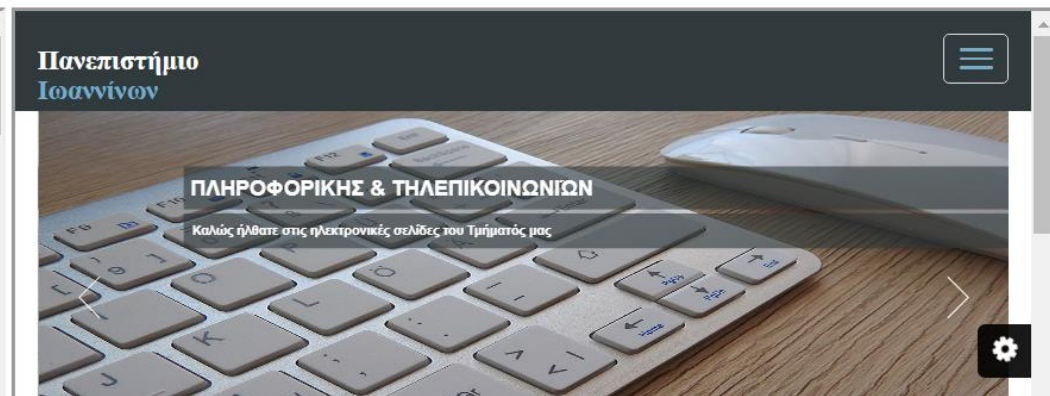
## Άσκηση:

### Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Στόχος του τμήματος είναι η προώθηση των επιστημών της πληροφορικής, των υπολογιστικών συστημάτων και των τηλεπικοινωνιών, καθώς και των εφαρμογών αυτών. Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες υποδομές στο campus της Πανεπιστημιούπολης της ιστορικής πόλης της Άρτας.

- Ροή Λογισμικού
- Ροή Ευφύων Συστημάτων και Εφαρμογών
- Ροή Υπολογιστικών Συστημάτων
- Ροή Τηλεπικοινωνιών
- Ροή Δικτύων

DIT





5