

Εισαγωγή στην HTML

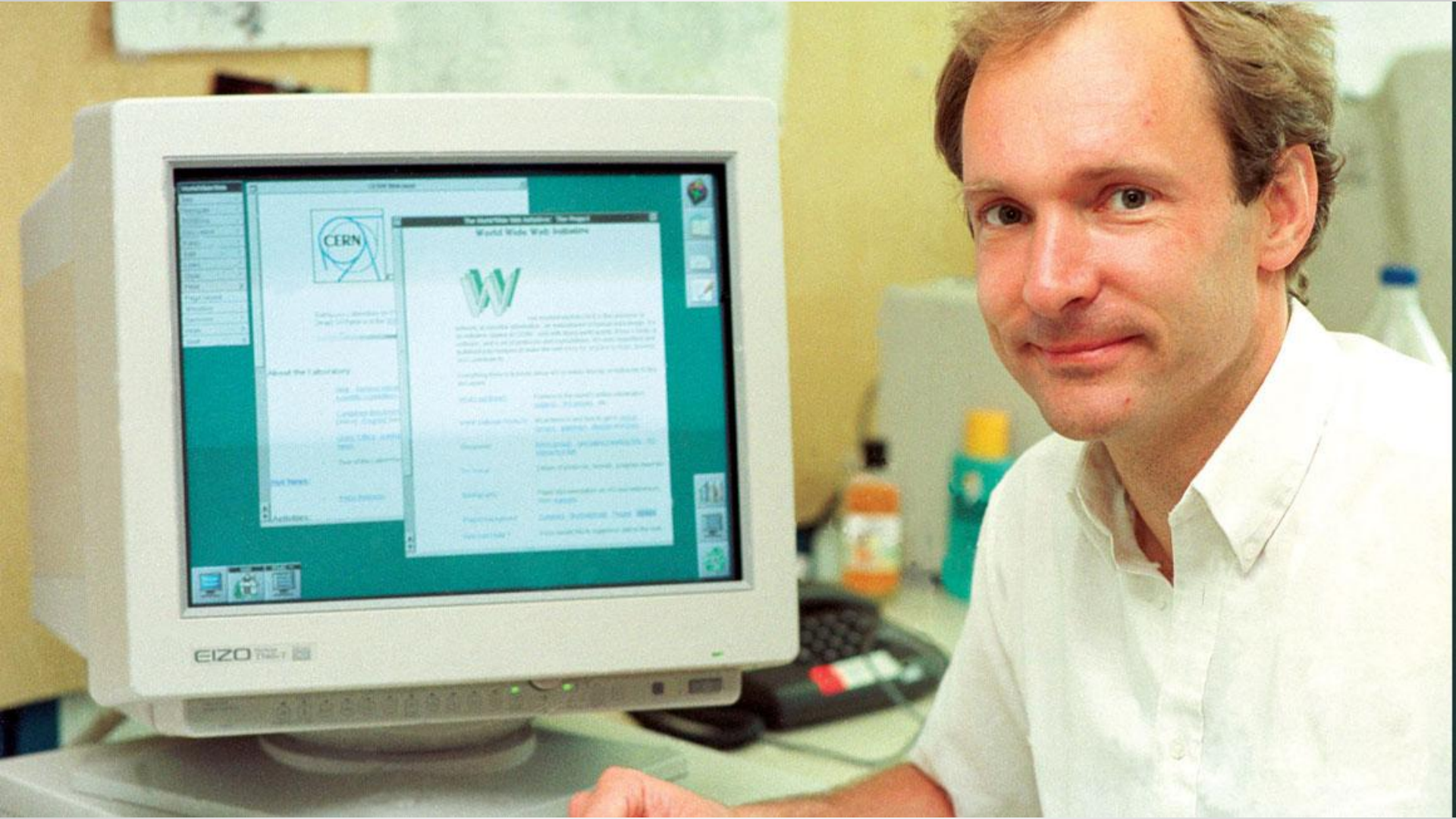
Γνωριμία με το Web programming

Τι είναι το Web?
Τι είναι η HTML?

Το Web είναι ένα δίκτυο.

- Παγκόσμιο δίκτυο

- Πρωτόκολλα



Sir Tim Berners Lee

Δημιουργός του Word Wide Web

Κατάφερε την πρώτη επικοινωνία υπολογιστών
με χρήση του πρωτοκόλλου HTTP

HTML Κώδικας

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML (Hyper Text Markup Language)

- Περιγραφική γλώσσα
- Tags
- HTML σελίδες → HTML tags
- Κάθε tag περιγράφει διαφορετικό περιεχόμενο

Δομή μιας HTML σελίδας

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Εκδόσεις της HTML

Version	Year
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2012

Browsers & <DOCTYPE>

XHTML 1.0

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd ">
```

HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML 5

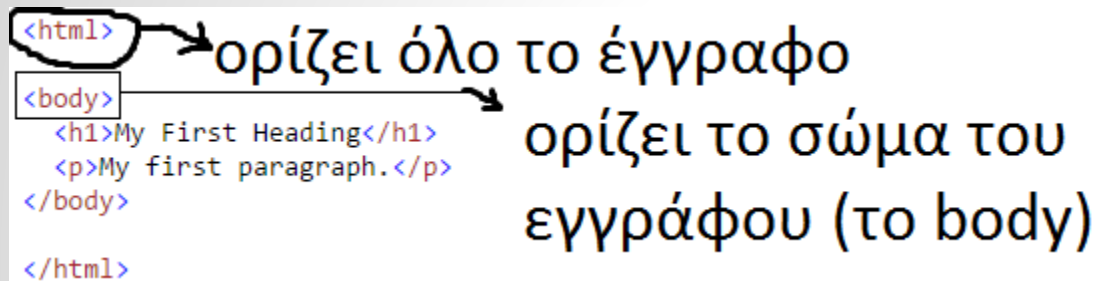
```
<!DOCTYPE html>
```

ELEMENTS

Το HTML element περιλαμβάνει τα πάντα από το άνοιγμα (`<html>`) ως το κλείσιμο (`</html>`)

Start tag	Element content	End tag
<code><h1></code>	My First Heading	<code></h1></code>
<code><p></code>	My first paragraph.	<code></p></code>

Παράδειγμα



```
<html>  
<body>  
  <h1>My First Heading</h1>  
  <p>My first paragraph.</p>  
</body>  
</html>
```

ορίζει όλο το έγγραφο

ορίζει το σώμα του εγγράφου (το body)

Το h1 δηλώνει μια επικεφαλίδα

Το p δηλώνει μια παράγραφο

Attributes - Γνωρίσματα

Στα elements προσθέτουμε γνωρίσματα

Τα γνωρίσματα παρέχουν πληροφορίες για τα elements

Τα γνωρίσματα τα βάζουμε μόνο στο tag ανοίγματος

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en-US">
```

```
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p title="Hi, there">My first paragraph.</p>
```

```
<a href="http://www.dit.hua.gr/index.php/el/">This is  
a link</a>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```

Συνηθισμένα attributes

Attribute	Description
alt	Specifies an alternative text for an image
disabled	Specifies that an input element should be disabled
href	Specifies the URL (web address) for a link
id	Specifies a unique id for an element
src	Specifies the URL (web address) for an image
style	Specifies an inline CSS style for an element
title	Specifies extra information about an element (displayed as a tool tip)
value	Specifies the value (text content) for an input element.

Different Elements

<head>

<title>

<meta>

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>My First HTML</title>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
</head>
```

```
<body>
```


Paragraphs <p> </p>

```
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<p>This is another paragraph</p>
```

Κενή γραμμή μεταξύ των <p>

Τα enter και τα space αγνοούνται

Styles

- Κάθε element έχει default style
- γνώρισμα style → προσδίδει αλλαγές

```
<body style="background-color:lightgrey">  
<h1 style="color:blue">This is a heading</h1>  
<p style="color:red">This is a paragraph.</p>  
</body>
```

Σύνταξη: `style="property:value"`

Forms - Φόρμες

- Είσοδο από το χρήστη
- Πολλά είδη φορμών

text - passwords - email - radio button, submit button και άλλα

Την προηγούμενη Τρίτη το W3C ανακοίνωσε επίσημα την HTML5 ως standard

▼ HTML5 is a W3C Recommendation

28 October 2014 | [Archive](#)



The [HTML Working Group](#) today published [HTML5](#) as W3C Recommendation. This specification defines the fifth major revision of the Hypertext Markup Language (HTML), the format used to build Web pages and applications, and the cornerstone of the Open Web Platform.

*"Today we think nothing of watching video and audio natively in the browser, and nothing of running a browser on a phone," said **Tim Berners-Lee, W3C Director**. "We expect to be able to share photos, shop, read the news, and look up information anywhere, on any device. Though they remain invisible to most users, HTML5 and the Open Web Platform are driving these growing user expectations."*

**NOT SURE IF THEY'RE CLAPPING FOR MY
PRESENTATION**

OR BECAUSE ITS FINISHED

