

# Εισαγωγή στην HTML



Πηγή εικόνας: Βιβλίο Εφαρμογές Πληροφορικής Α' ΓΕΛ, σελ. 80  
[http://meleagros.iep.edu.gr/uploaded\\_files/EFARMOGES\\_PLIROFORIKIS.pdf](http://meleagros.iep.edu.gr/uploaded_files/EFARMOGES_PLIROFORIKIS.pdf)



# HTML

Όταν ο Φυλλομετρητής ανακτά μια ιστοσελίδα, στην ουσία ανακτά τον κώδικα HTML της ιστοσελίδας. Στη συνέχεια, ο Φυλλομετρητής «διαβάζει» και «διερμηνεύει» τις ετικέτες της HTML, δημιουργεί την ιστοσελίδα και την εμφανίζει στην οθόνη, μορφοποιώντας το κείμενο και τις εικόνες της.



Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) αποτελεί μια σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς, με στόχο τον εμπλουτισμό της κλασικής διδασκαλίας που πραγματοποιείται καθημερινά στο σχολείο, με σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία που ενδυναμώνουν τη διαδικασία της μάθησης.

# HTML

## HyperText Markup Language

Είναι η γλώσσα που καταλαβαίνουν οι `web browsers` για την εμφάνιση των ιστοσελίδων

Βασικό χαρακτηριστικό: η διασύνδεση με άλλα HTML έγγραφα

# HTML

- Χρησιμοποιείται στη δημιουργία ιστοσελίδων.
- Αποτελείται από tags που καθορίζουν τη δομή του εγγράφου (επικεφαλίδα, παράγραφος κλπ).
- Οι tags περικλείονται μέσα σε < >

# HTML tags

Οι περισσότερες tags είναι σε ζεύγη.

Π.χ.

```
<HTML>...</HTML>
```

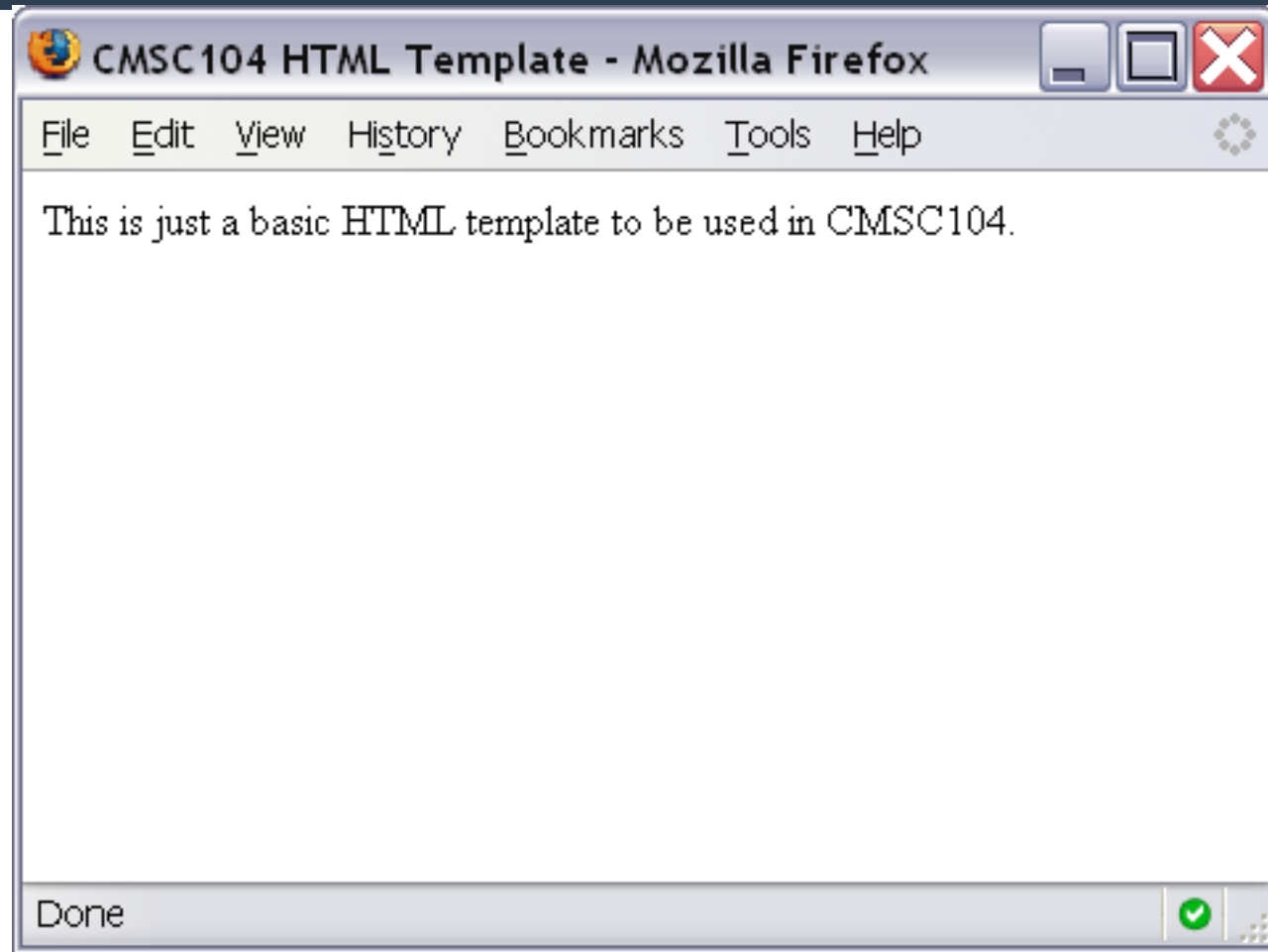
```
<p>...</p>
```

# Δομή μιας HTML σελίδας

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>CMSC104 HTML Template</title>
  </head>
  <body>
    This is just a basic HTML template to be used in CMSC104.
  </body>
</html>
```

*Example file: template.html*

# Ιστοσελίδα



# Ώρα για πειραματισμό...

<https://www.sololearn.com/learn>



# Οι πιο κοινές ετικέτες HTML και η σημασία τους

- `<p>...</p>` δημιουργεί μία παράγραφο
- `<br />` προσθέτει έναν χαρακτήρα αλλαγής γραμμής
- `<hr />` προσθέτει μία οριζόντια γραμμή
- `<h1>...</h1>` εμφανίζει μία επικεφαλίδα (h1-h6)
- `<!--...-->` εισάγει ένα σχόλιο
- `<ol>...</ol>` δημιουργεί μια αριθμημένη λίστα
- `<ul>...</ul>` δημιουργεί μια μη-αριθμημένη λίστα
- `<img />` εισάγει μία εικόνα
- `<a>...</a>` εισάγει ένα σύνδεσμο

# Παράγραφοι

```
<p>
```

```
The exam next week will consist of T/F,  
multiple choice, short answer and pseudocode  
questions. You cannot use a calculator.
```

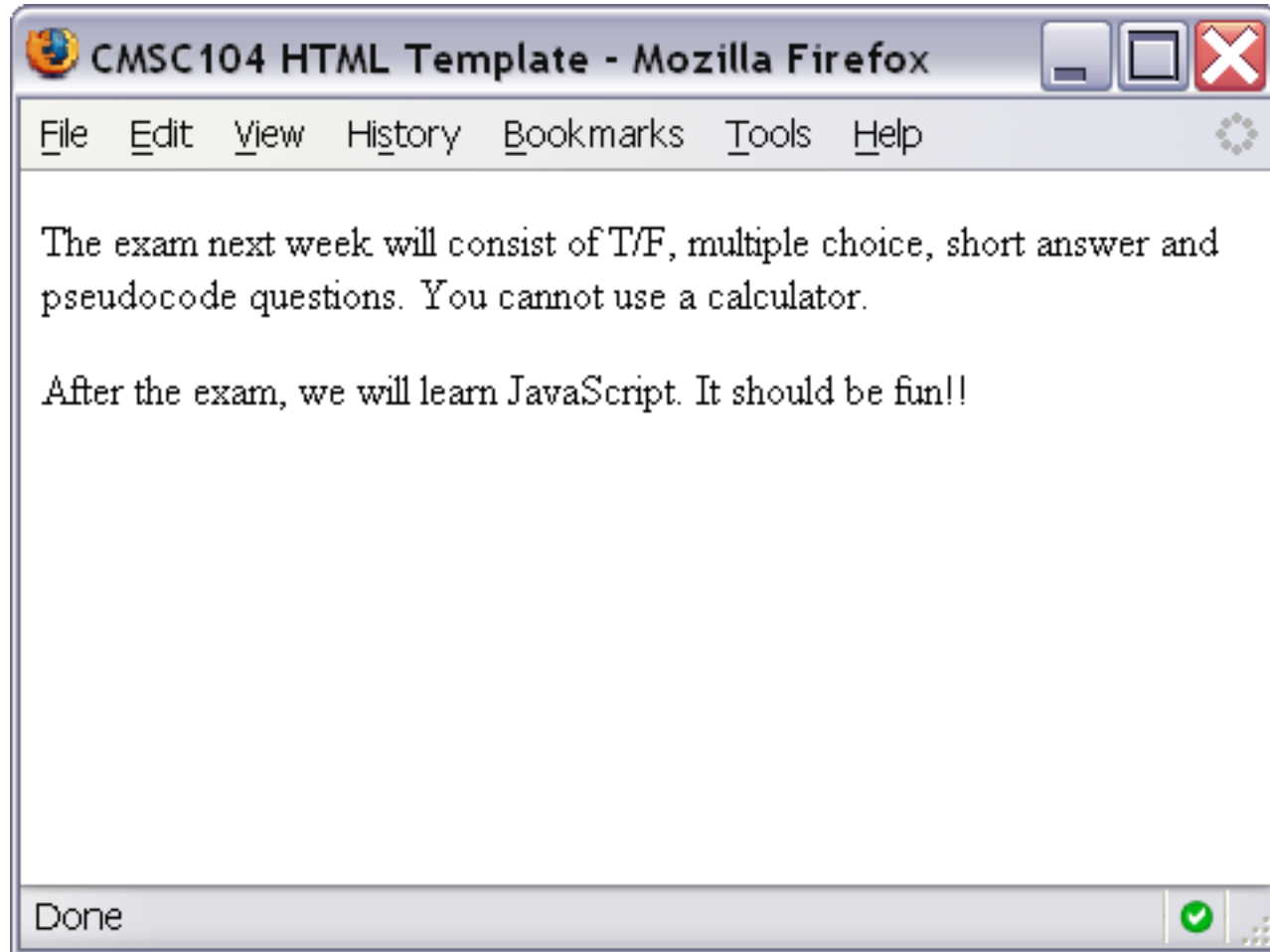
```
</p>
```

```
<p>
```

```
After the exam, we will learn JavaScript.  
It should be fun!!
```

```
</p>
```

# Παράδειγμα με παραγράφους - ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ



# Χαρακτήρας αλλαγής γραμμής

```
<p>
```

```
Roses are Red. <br />
```

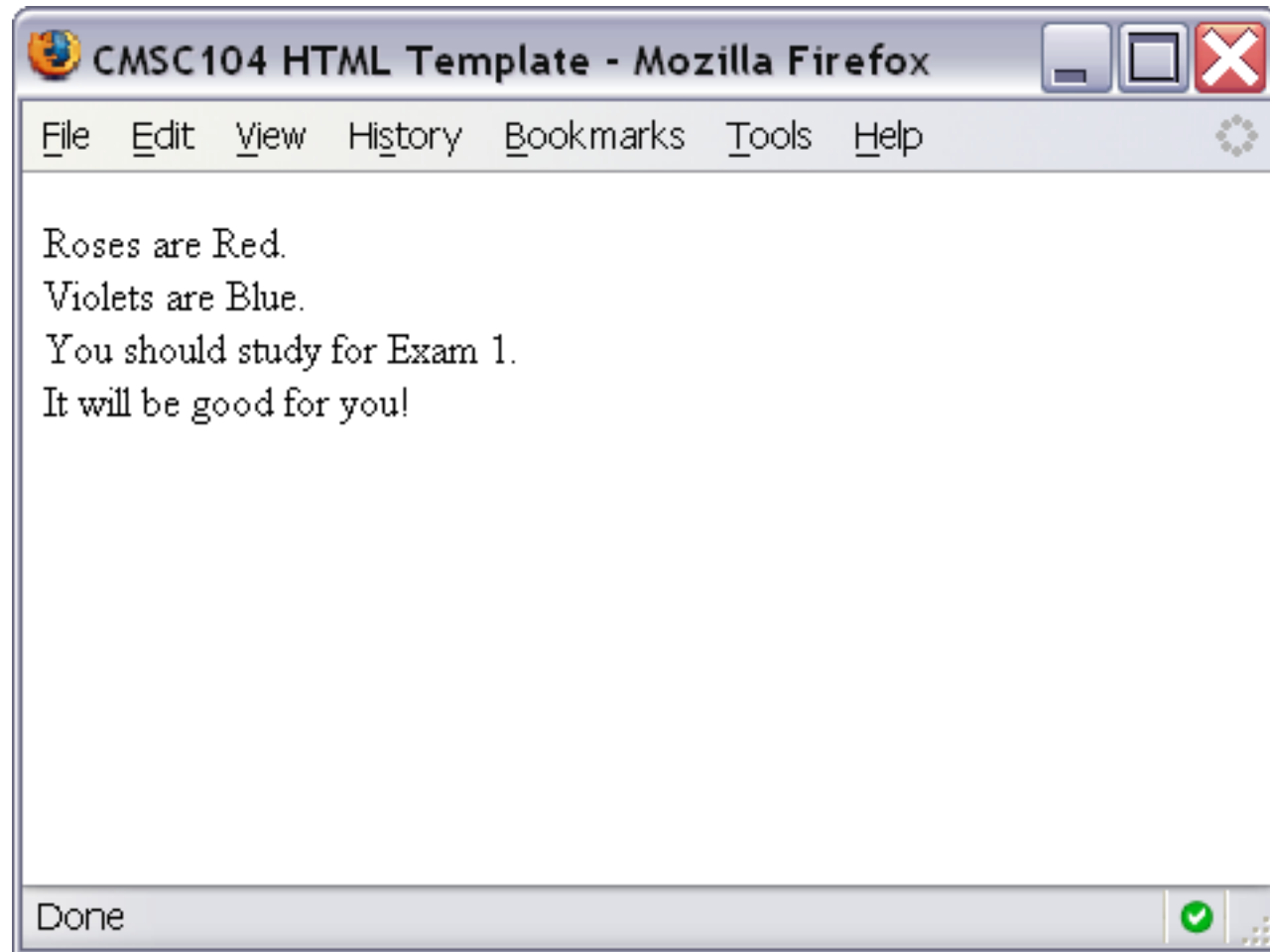
```
Violets are Blue. <br />
```

```
You should study for Exam 1. <br />
```

```
It will be good for you!
```

```
</p>
```

# Χαρακτήρας αλλαγής γραμμής – στιγμιότυπο



# Οριζόντια γραμμή

```
<p>
```

```
The exam next week will consist of T/F,  
multiple choice, short answer and  
pseudocode questions. You cannot use a  
calculator.
```

```
</p>
```

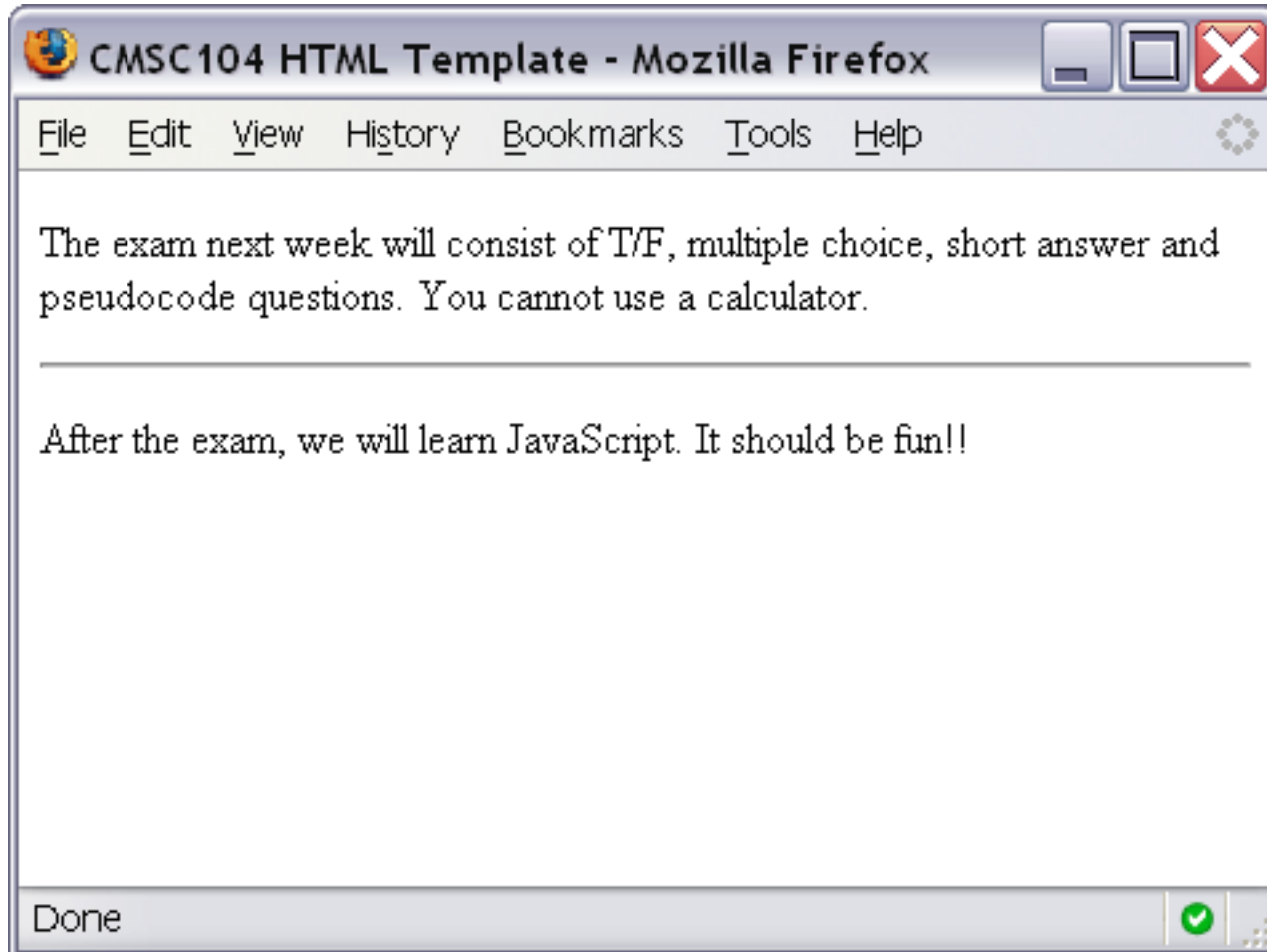
```
<hr />
```

```
<p>
```

```
After the exam, we will learn JavaScript.  
It should be fun!!
```

```
</p>
```

# Οριζόντια γραμμή – στιγμιότυπο



# ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΕΣ

```
<h1>This is heading 1</h1>
```

```
<h2>This is heading 2</h2>
```

```
<h3>This is heading 3</h3>
```

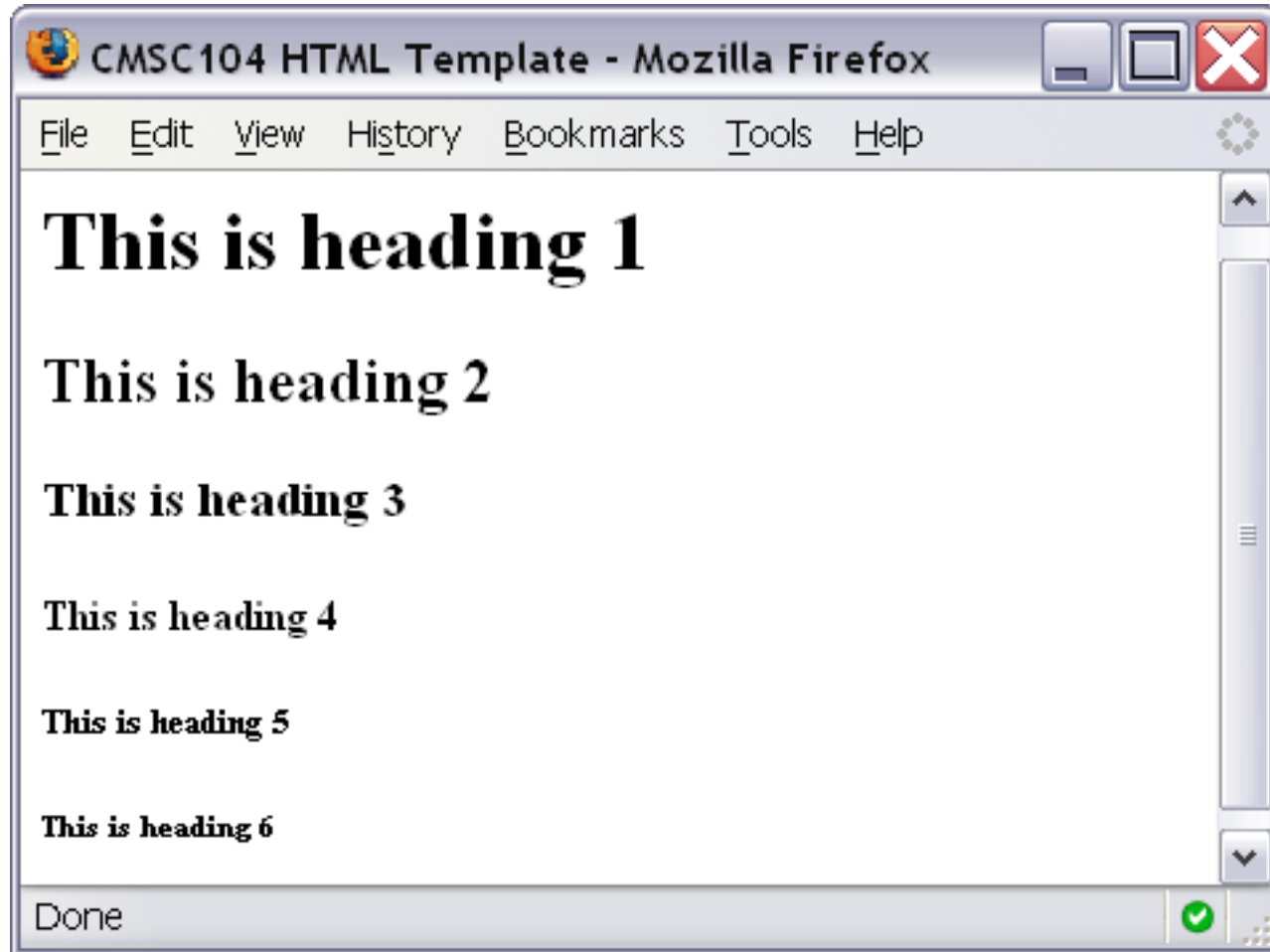
```
<h4>This is heading 4</h4>
```

```
<h5>This is heading 5</h5>
```

```
<h6>This is heading 6</h6>
```



# ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΕΣ – ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ



# Σχόλια

```
<!-- This is just some sample html  
to illustrate the use of a  
comment -->
```

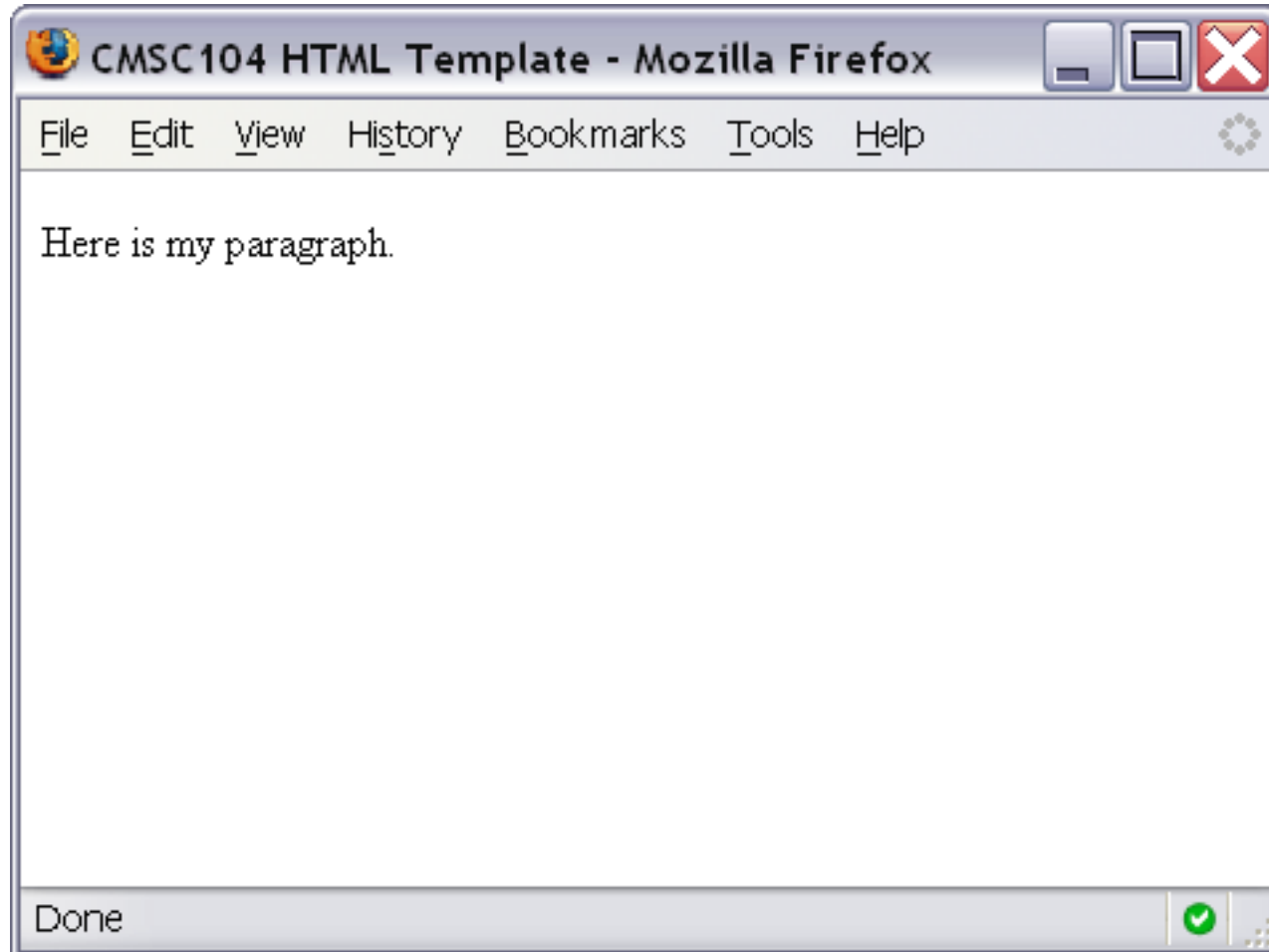
```
<p>
```

```
    Here is my paragraph.
```

```
</p>
```

```
<!-- Here is another comment -->
```

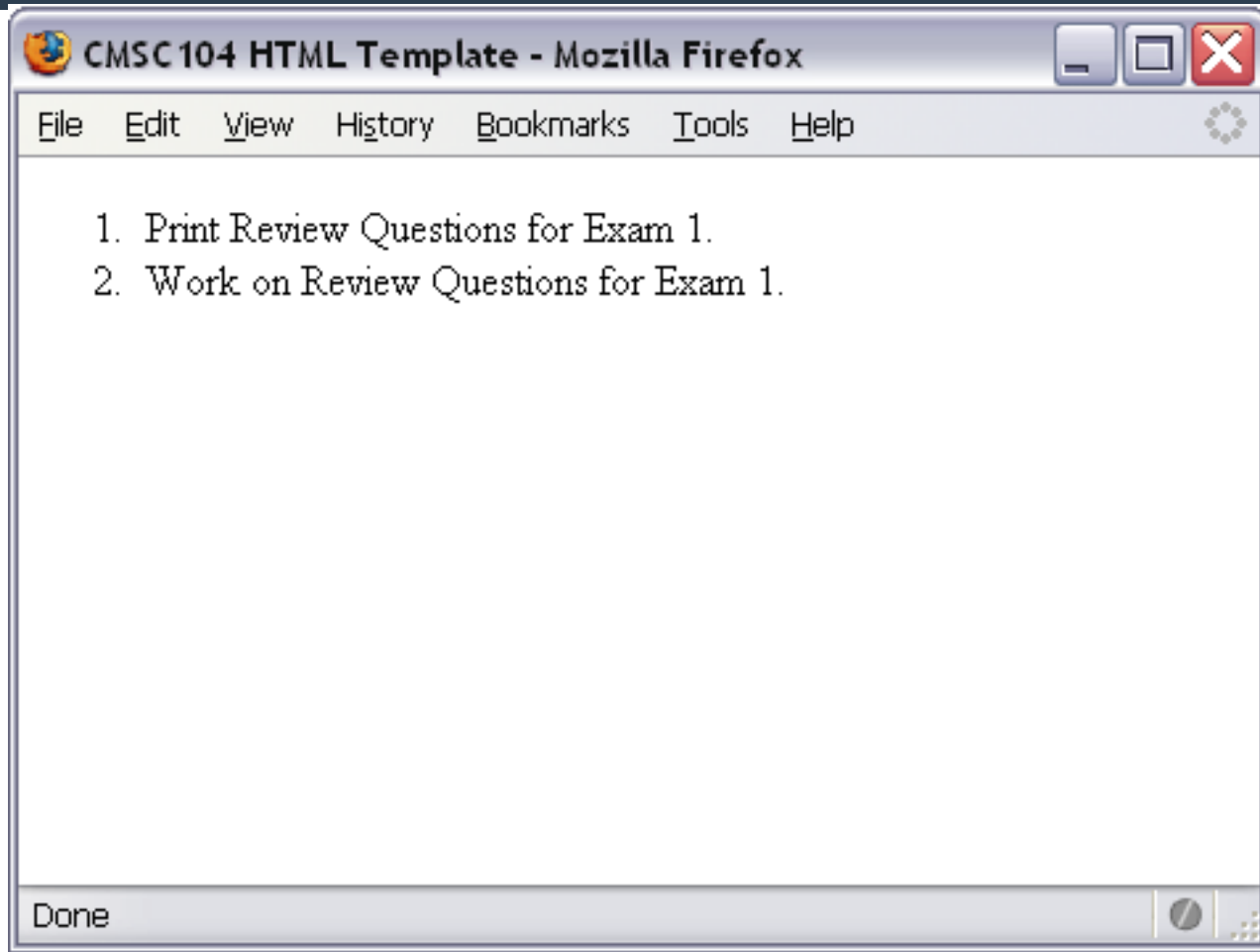
# Σχόλια – στιγμιότυπο



# Αριθμημένη λίστα

```
<ol>  
  <li>Print Review Questions for Exam 1.  
</li>  
  <li>Work on Review Questions for Exam 1.  
</li>  
</ol>
```

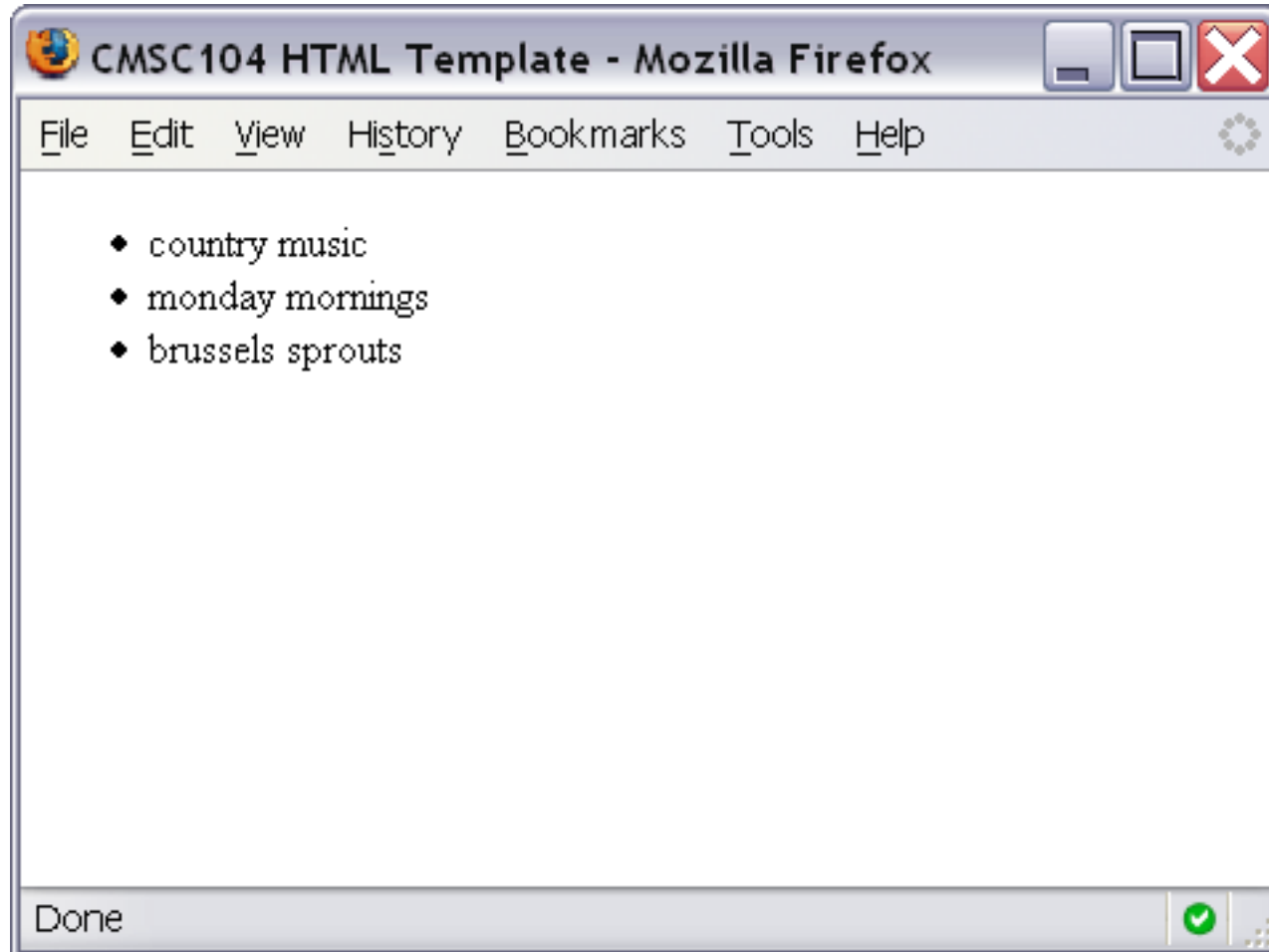
# Αριθμημένη λίστα - στιγμιότυπο



# Μη αριθμημένη λίστα

```
<ul>  
  <li>country music</li>  
  <li>monday mornings</li>  
  <li>brussels sprouts</li>  
</ul>
```

# Μη αριθμημένη λίστα - στιγμιότυπο

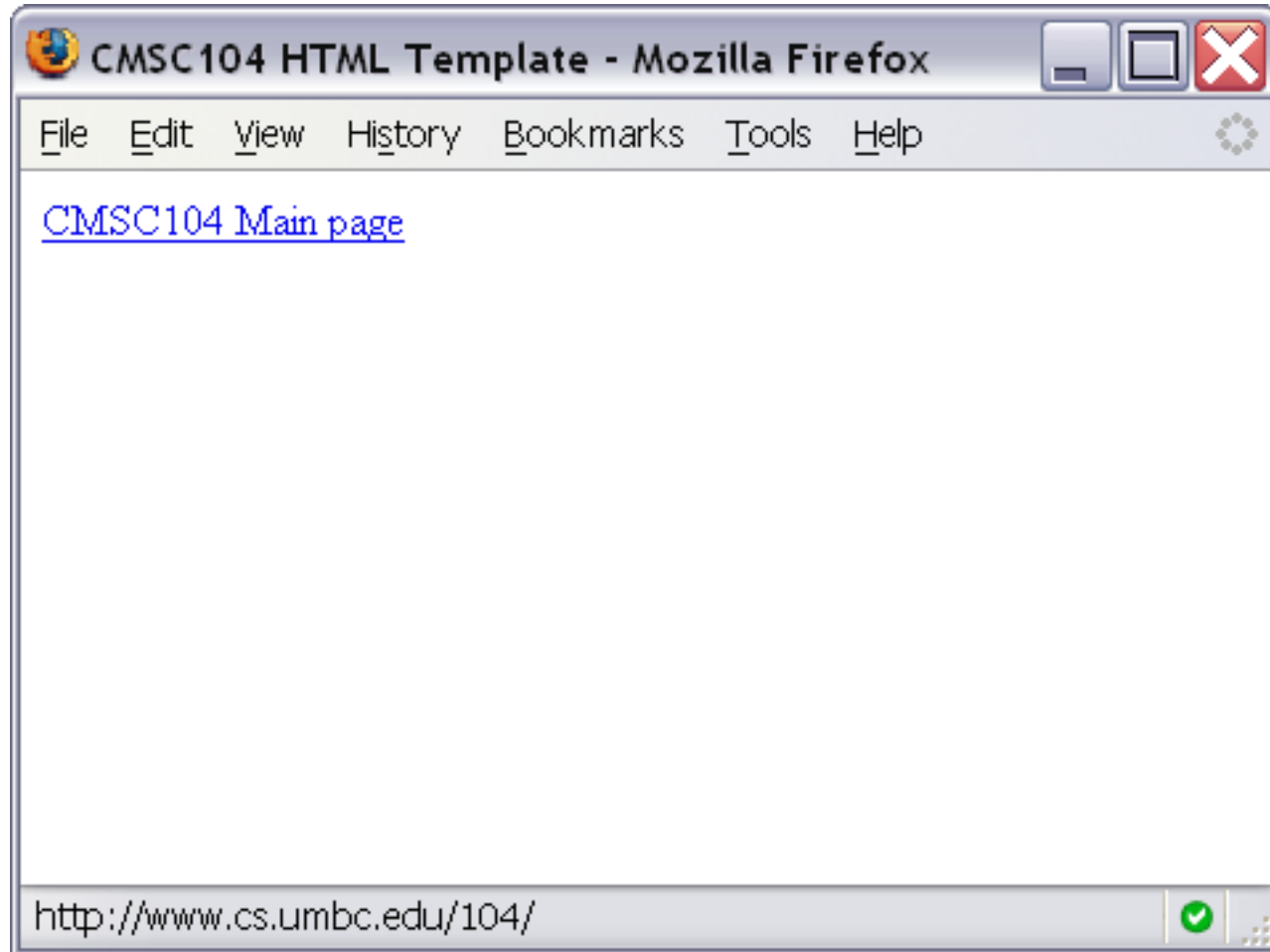


# Σύνδεσμος

```
<a href="http://www.cs.umbc.edu/104/">CMSC104 Main page</a>
```



# Σύνδεσμος - στιγμιότυπο

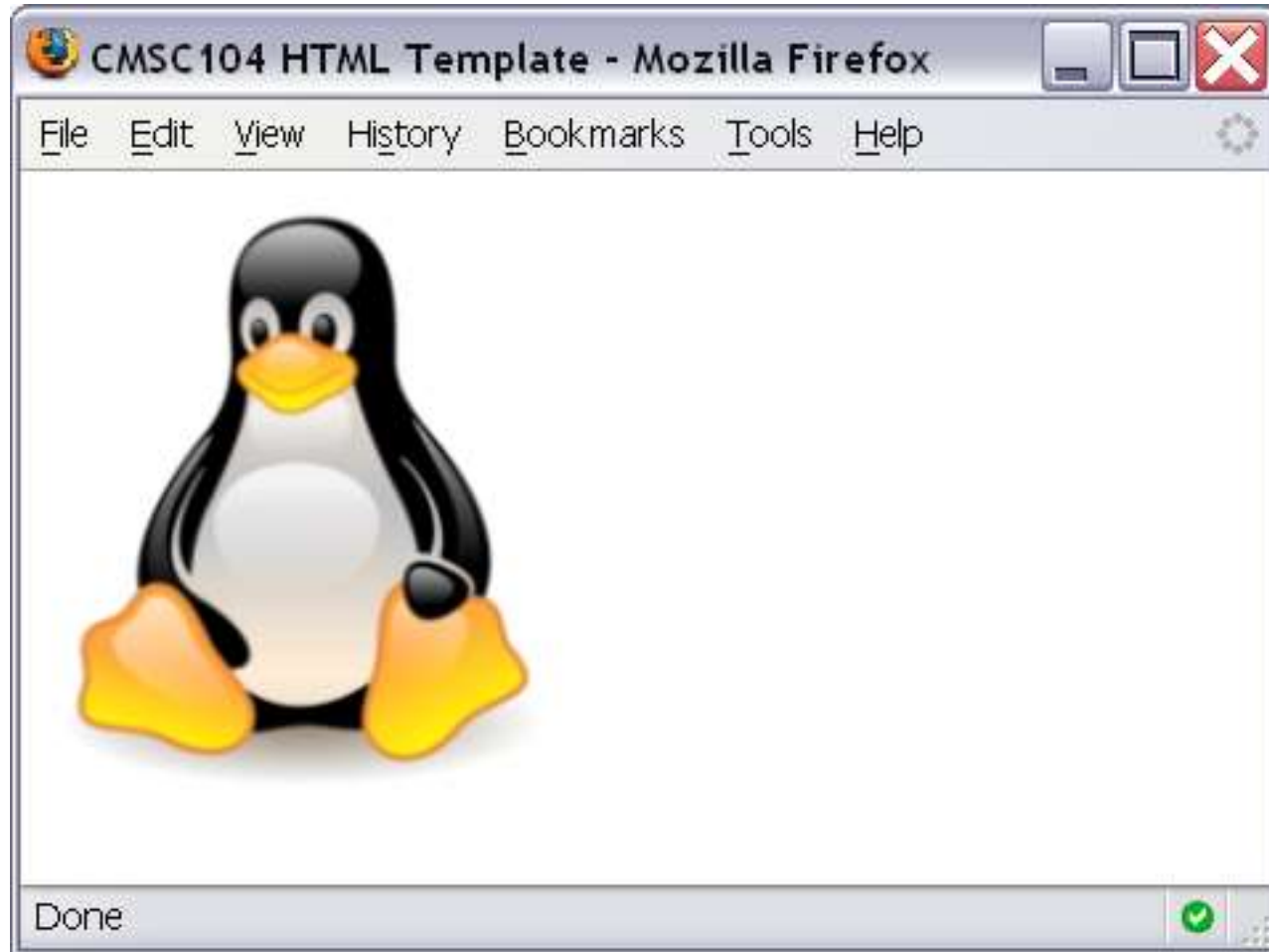


# Εικόνα

```

```

# Εικόνα - στιγμιότυπο



# Ολοκληρωμένο παράδειγμα

- Το παράδειγμα στην παρακάτω ιστοσελίδα χρησιμοποιεί όλες τις ετικέτες που είδαμε προηγουμένως.

<http://userpages.umbc.edu/~dblock/lecture6.html>