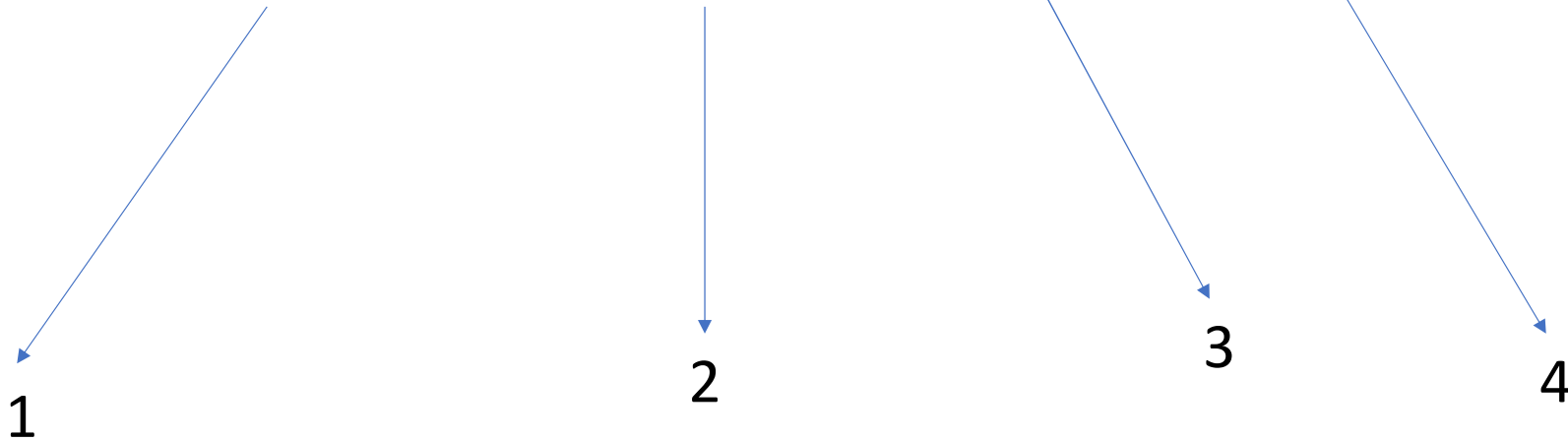


`http://www.site.com/test/index.html`



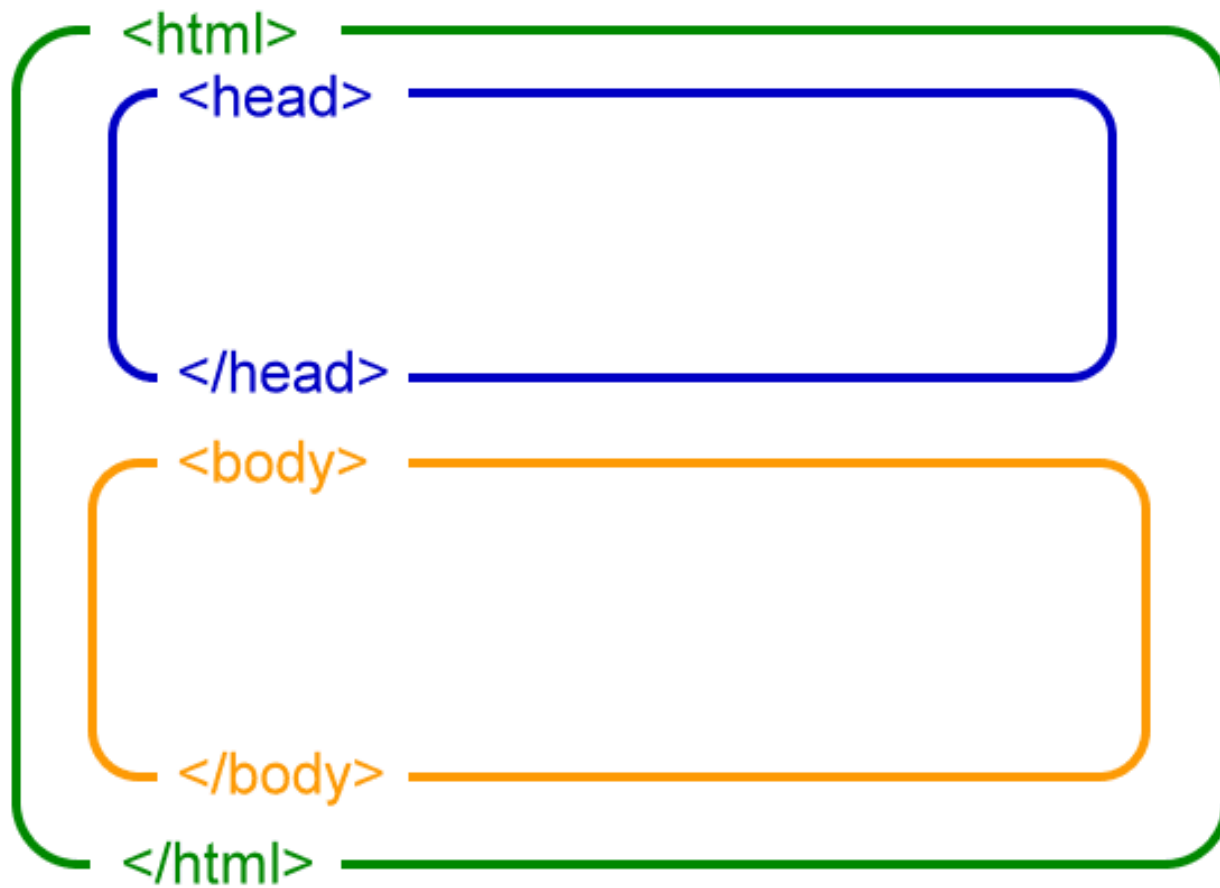
- Τι είναι τα 1, 2, 3 και 4?
- Τι «εργαλεία» χρειαζόμαστε για να γράψουμε HTML κώδικα?

- Τι συμβαίνει όταν πληκτρολογούμε ένα URL με την παρακάτω μορφή?
- Ποιο αρχείο στέλνει ο Server?

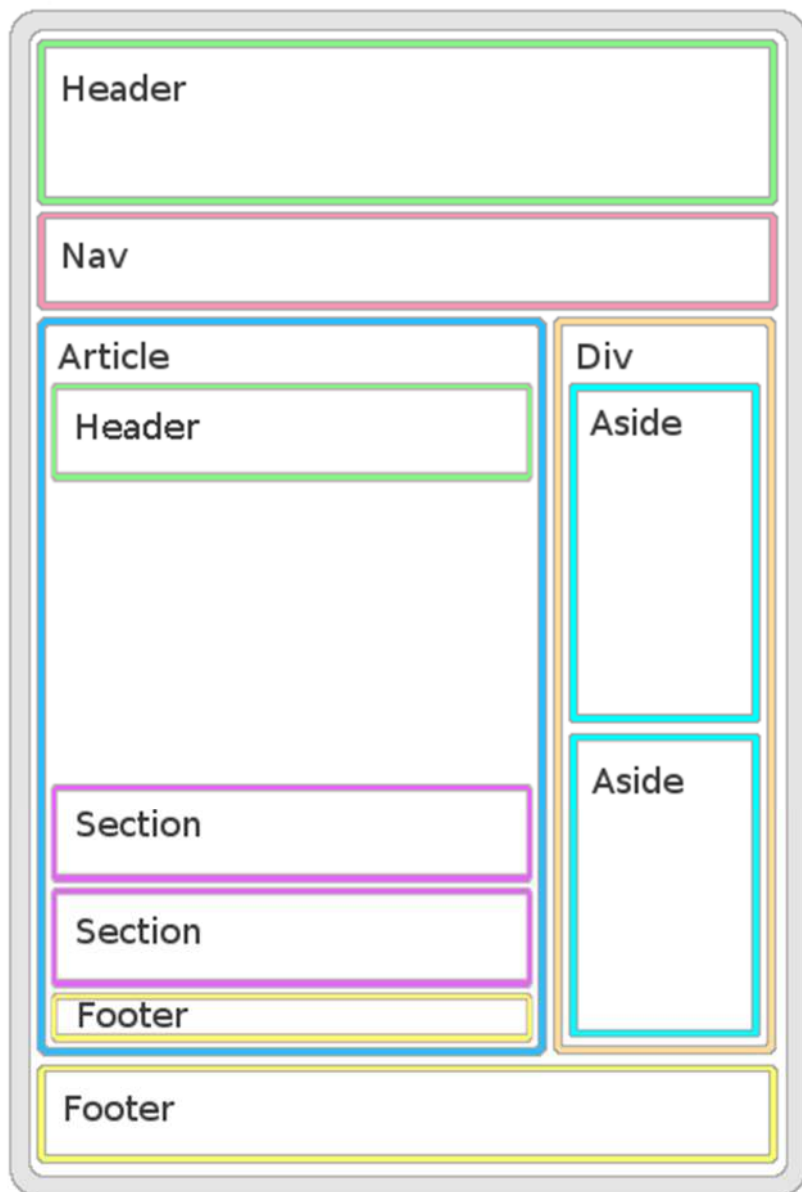
`http://www.site.com`

Αρχεία:

- index.html
- index.hm
- index.php



ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΜΙΑΣ
ΣΕΛΙΔΑΣ HTML



ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΜΙΑΣ ΣΕΛΙΔΑΣ HTML 5

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Ετικέτα `<title>..</title>`

- Προσθέτει τίτλο (κείμενο) στην καρτέλα του browser
- Μπαίνει στην ενότητα `<head>...</head>`

`<title>` κείμενο `</title>`

Που χρησιμοποιείται ο τίτλος?

- Όταν αποθηκεύουμε μια σελίδα στους σελιδοδείκτες του browser
- Ο τίτλος της σελίδας χρησιμοποιείται από τις μηχανές αναζήτησης του ιστού

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Οργάνωση του κειμένου της σελίδας

Οι browsers ΑΓΝΟΟΥΝ διάφορα στοιχεία που βάζουμε στο κείμενο της σελίδας μας, όπως:

- Αλλαγή γραμμής
- Κενά μεταξύ των λέξεων (περισσότερα από 1)

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Οργάνωση του κειμένου της σελίδας

Έτσι, για να οργανώσουμε σωστά το κείμενο της σελίδας, χρησιμοποιούμε ετικέτες HTML:

- `<h1> Κείμενο </h1>` (Ο αριθμός μπορεί να είναι από 1 μέχρι και 6)
- `<p> Κείμενο </p>`
- `
` (Μονή ετικέτα, δεν κλείνει!)
- ` ` (ειδικός χαρακτήρας κενού)
- `<pre> Κείμενο </pre>`

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Οργάνωση του κειμένου της σελίδας

`<h1>` Κείμενο `</h1>` (Ο αριθμός μπορεί να είναι από 1 μέχρι και 6)

Το κείμενο του περικλείεται σε ετικέτα `<h..>` και `</h..>` λειτουργεί σαν ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΑ.

- `<h1>` → Η μεγαλύτερη επικεφαλίδα της HTML
- `<h6>` → Η μικρότερη επικεφαλίδα της HTML
- Οι ετικέτες `<h..>` προκαλούν αλλαγή γραμμής, δηλ. όποιο κείμενο βρίσκεται μετά την `</h..>` θα εμφανιστεί από κάτω
- Μπορώ να προσθέσω την ιδιότητα `Align` με τιμές `left`, `center`, `right` για να στοιχίσω την επικεφαλίδα στην οθόνη του browser.

`<h1 Align="center">` Μεγάλη επικεφαλίδα!`</h1>`

Άσκηση 1^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

Αυτή είναι μια Επικεφαλίδα h1

Άλλη μια Επικεφαλίδα h1

Και μια ακόμη Επικεφαλίδα h1

Επικεφαλίδα h1

Επικεφαλίδα h2

Επικεφαλίδα h3

Επικεφαλίδα h4

Επικεφαλίδα h5

Επικεφαλίδα h6

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Οργάνωση του κειμένου της σελίδας

`<p> Κείμενο </p>`

Το κείμενο του περικλείεται σε ετικέτα `<p>` και `</p>` λειτουργεί σαν ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ.

- κάθε παράγραφος ξεκινά σε νέα γραμμή, δηλ. όποιο κείμενο βρίσκεται μετά την `<p>` θα εμφανιστεί από κάτω
- Η ετικέτα `<p>..</p>` λειτουργεί στην HTML όπως το πάτημα του Enter στο Word.
- Μπορώ να προσθέσω την ιδιότητα `Align` με τιμές `left`, `center`, `right` για να στοιχίσω μια παράγραφο στην οθόνη του browser.

`<p Align="center">`κείμενο παραγράφου`</p>`

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Οργάνωση του κειμένου της σελίδας

`<p> Κείμενο </p>`

Το κείμενο του περικλείεται σε ετικέτα `<p>` και `</p>` λειτουργεί σαν ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ.

Ετικέτες `
` και `<hr>`

- Μπορώ να οργανώσω καλύτερα το κείμενο αν χωρίζω με μια οριζόντια γραμμή τις παραγράφους μου χρησιμοποιώντας την **μονή ετικέτα `<hr>`**
- **ΠΡΟΣΟΧΗ** : Αν θέλω να αλλάζω γραμμή σε ένα σημείο μιας παραγράφου ΔΕΝ δημιουργώ νέα παράγραφο αλλά χρησιμοποιώ την **μονή ετικέτα `
`**

Άσκηση 2^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

Ακολουθεί μια παράγραφος

****Χωρίς αλλαγή γραμμής****

Berners-Lee considered HTML to be an application of SGML. It was formally defined as such by the Internet Engineering Task Force (IETF) with the mid-1993 publication of the first proposal for an HTML specification, the "Hypertext Markup Language (HTML)" Internet Draft by Berners-Lee and Dan Connolly, which included an SGML Document type definition to define the grammar.[9][10]

Ακολουθεί άλλη μια παράγραφος

****Με αλλαγές γραμμής****

Berners-Lee considered HTML to be an application of SGML.
It was formally defined as such by the Internet Engineering Task Force (IETF)
with the mid-1993 publication of the first proposal for an HTML specification,
the "Hypertext Markup Language (HTML)" Internet Draft by Berners-Lee and Dan Connolly,
which included an SGML Document type definition to define the grammar.[9][10]

Ακολουθεί και άλλη μια παράγραφος

****Με αλλαγές γραμμής****

Berners-Lee considered HTML to be an application of SGML.
It was formally defined as such by the Internet Engineering Task Force (IETF)
with the mid-1993 publication of the first proposal for an HTML specification,
the "Hypertext Markup Language (HTML)" Internet Draft by Berners-Lee and Dan Connolly,
which included an SGML Document type definition to define the grammar.[9][10]

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Οργάνωση του κειμένου της σελίδας

```
<pre> Κείμενο </pre>
```

Προ-μορφοποιημένο κείμενο : Το κείμενο του περικλείεται σε ετικέτα `<pre>` και `</pre>`.

- Οι browser αγνοούν τις αλλαγές γραμμής στο κείμενο (εκτός φυσικά από το `
`) καθώς και κενά περισσότερα από 1 μεταξύ των λέξεων
- Αν θέλουμε να εμφανίζεται στη σελίδα HTML το κείμενο όπως ακριβώς στο notepad, περικλείουμε το κείμενο στην διπλή ετικέτα `<pre>...</pre>`

Άσκηση 3^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα: (χρησιμοποιείτε την ετικέτα <pre>)

Προ-μορφοποιημένο κείμενο:

```
*  
***  
*****  
*****  
*****  
*****  
*  
*  
*
```

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Μορφοποίηση χαρακτήρων του κειμένου

- `...` → Σύνθετη ετικέτα
- `....` → Έντονα
- `<i>....</i>` → Πλάγια
- `<u>....</u>` → Υπογράμμιση
- `<strike>....</strike>` → Διακριτή γραφή

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Μορφοποίηση χαρακτήρων του κειμένου

`...` → Χρησιμοποιείται για:

➤ Αλλαγή μεγέθους χαρακτήρων

` Κείμενο `

Όπου n αριθμός από το 1 μέχρι το 7. Η τιμή 3 είναι το προεπιλεγμένο μέγεθος του browser.

➤ Αλλαγή χρώματος χαρακτήρων

` Κείμενο `

μπορούμε να περιγράψουμε τα βασικά χρώματα με τις αντίστοιχες αγγλικές λέξεις

Άσκηση 4^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

Το πρωτόκολλο HTTPS

Το HTTPS (**H**ypertext **T**ransfer **P**rotocol **S**ecure) χρησιμοποιείται για να δηλώσει μία ασφαλή δικτυακή σύνδεση http. Ένας σύνδεσμος (URL) που αρχίζει με το πρόθεμα https υποδηλώνει ότι θα χρησιμοποιηθεί κανονικά το πρωτόκολλο HTTP, αλλά η σύνδεση θα γίνει σε διαφορετική πόρτα (443 αντί 80) και τα δεδομένα θα **ανταλλάσσονται κρυπτογραφημένα**.

ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΕΛΙΔΑ HTML

Μορφοποίηση χαρακτήρων του κειμένου

- `....` → Έντονα
- `<i>....</i>` → Πλάγια
- `<u>....</u>` → Υπογράμμιση
- `<strike>....</strike>` → Διακριτή γραφή
- `^{....}` → Εκθέτης
- `_{....}` → Δείκτης

Άσκηση 5^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

Καβάφης....

Σὰν ἔξαφνα, ὥρα μεσάνυχτ', ἀκουσθεῖ
ἀόρατος θίασος νὰ περνᾶ
μὲ μουσικὲς ἐξαίσιες, μὲ φωνές-
τὴν τύχη σου ποῦ ἐνδίδει πιά, τὰ ἔργα σου
ποῦ ἀπέτυχαν, τὰ σχέδια τῆς ζωῆς σου
ποῦ βγῆκαν ὅλα πλάνες, μὴ ἀνοφέλετα θρηνήσεις.
Σὰν ἔτοιμος ἀπὸ καιρό, σὰ θαρραλέος,
ἀποχαιρέτα τὴν, τὴν Ἀλεξάνδρεια ποῦ φεύγει.

Άσκηση 6^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

	Προϊόν Α ¹	Προϊόν Β ²
Άνδρες	65	56
Γυναίκες	48	32
Σύνολο	113	88

¹Αγορές online

²Αγορές σε κατάστημα

ΧΡΩΜΑ ΦΟΝΤΟΥ ΣΕΛΙΔΑΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΑΣ

- Το προκαθορισμένο χρώμα φόντου της σελίδας στους browser είναι το άσπρο
- Το προκαθορισμένο χρώμα γραμματοσειράς το μαύρο

Μπορώ να τα αλλάξω προσθέτοντας τις ιδιότητες **BGCOLOR** και **TEXT** στην ετικέτα **<body>**

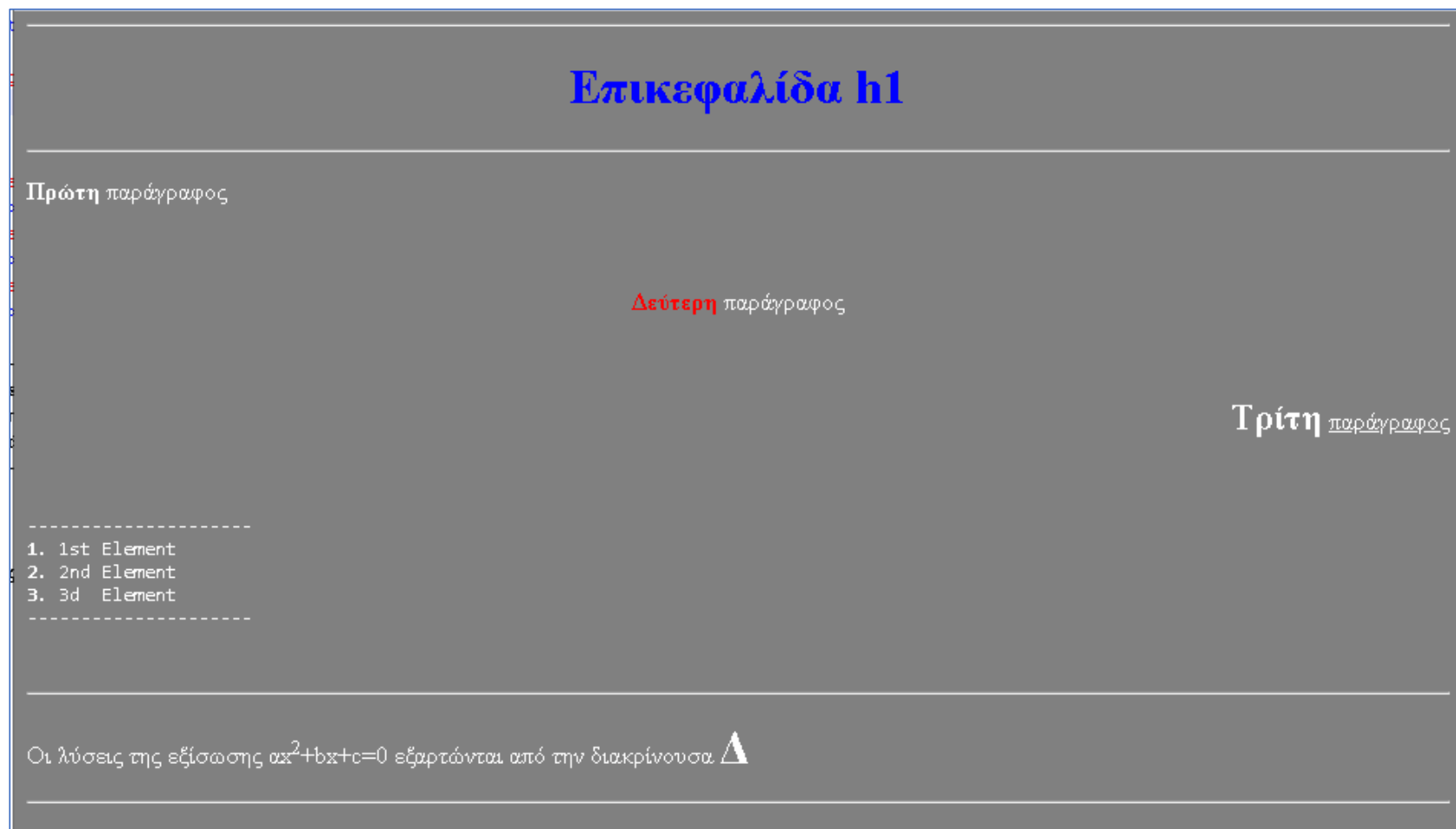
```
<body bgcolor="blue" text="white">
```

.....

```
</body>
```

Άσκηση 7^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Άσκηση 8^η.

Να δημιουργήσετε σελίδα HTML η οποία θα εμφανίζεται σε browser όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

