

Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο Εργαστήριο 2

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

1. Στόχος

Στόχος του εργαστηρίου είναι η εκμάθηση του τρόπου μορφοποίησης κειμένου σε μια σελίδα HTML. Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι του εργαστηρίου, αρχικά θα παρουσιαστούν μια σειρά από παραδείγματα σελίδων και στη συνέχεια θα ζητηθεί από τους φοιτητές να πραγματοποιήσουν κάποιες αλλαγές στις σελίδες αυτές, καθώς επίσης να κατασκευάσουν απλές σελίδες.

2. Μορφοποίηση απλού κειμένου

- i. Αντιγράψτε τον κώδικα της σελίδας page2a.html, ο οποίος βρίσκεται στην σελίδα του 2^{ου} εργαστηρίου και επικολλήστε τον στο Notepad++ αφού δημιουργήσετε νέο αρχείο:

```
<HTML>
  <BODY>
    <B> Κείμενο με έντονη γραφή </B>
    <BR>
    <I> Κείμενο με πλάγια γραφή </I>
    <BR>
    <U> Κείμενο με υπογράμμιση </U>
    <BR>
    <B><I> Κείμενο με έντονη και πλάγια γραφή </B></I>
    <BR>
    Κείμενο με εκθέτη : a<SUP>4</SUP>
    <BR>
    Κείμενο με δείκτη: a<SUB>2</SUB>
  </BODY>
</HTML>
```

- ii. Αποθηκεύστε τον παραπάνω κώδικα με όνομα **page2a.html**
- iii. Δημιουργήστε μια νέα σελίδα την οποία να την ονομάσετε **page2a1.html** που να εμφανίζει :

Τύπος $a^2 = b^2 + \gamma$

Άλλος Τύπος $\gamma = \beta_1 + \beta_2$

Ο κύβος του C \subseteq^3

3. Προσθήκη πολλών κενών διαστημάτων και γραμμών

- i. Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο και επικολλήστε τον κώδικα της σελίδας page2b.html.

```
<HTML>
<BODY>
  <PRE>
    Το κάστρο της                      Καβάλας χτίστηκε
    τον 5ο αιώνα μ.χ. από τον Ιουστινιανό τον Α' για την
    προστασία από εχθρούς, κυρίως Βούλγαρους και Σλάβους
    που πολιορκούσαν συνεχώς τη πόλη εξαιτίας
    του πλεονεκτήματος της γεωγραφικής της θέσης.
  </PRE>
  <P>
    Το κάστρο της                      Καβάλας χτίστηκε
    τον 5ο αιώνα μ.χ. από τον Ιουστινιανό τον Α' για την
    προστασία από εχθρούς, κυρίως Βούλγαρους και Σλάβους
    που πολιορκούσαν συνεχώς τη πόλη εξαιτίας
    του πλεονεκτήματος της γεωγραφικής της θέσης.
  </P>
</BODY>
</HTML>
```

- ii. Ονομάστε το αρχείο **page2b.html** και αποθηκεύστε το.
- iii. Κάντε τις κατάλληλες αλλαγές στον κώδικα έτσι ώστε να έχετε το αποτέλεσμα που ακολουθεί, ονομάστε την σελίδα ως page2b1.html.

Περνώντας στη βυζαντινή περίοδο, η πόλη μετονομάστηκε
σε Χριστούπολη.
Τον 14ο αιώνα η πόλη πήρε το σημερινό της όνομα.
Προστάτης της πόλης
είναι ο Άγιος Παύλος, που αποβιβάστηκε εδώ καθ' οδόν
προς τους Φιλίππους
και βάπτισε την Αγία Λυδία. Οι καμάρες χτίστηκαν από
τον Μεχμέτ Αλή για
την ύδρευση της πόλης.

4. Συντομογραφίες και ακρωνύμια

- i. Αντιγράψτε τις εντολές της σελίδας page2c.html και κάντε επικόλληση σε νέο αρχείο:

```
<HTML>
<BODY>
  <ABBR title="Information Management Department"> IMD </ABBR>
  <BR>
  <ACRONYM title="World Wide Web"> WWW </ACRONYM>
  <P>
    Η ιδιότητα title χρησιμοποιείτε για την εμφάνιση ολόκληρων των
    λέξεων όταν κρατήσουμε τον δείκτη του ποντικιού πάνω στη
    συντομογραφία ή το ακρωνύμιο.
  </P>
</BODY>
```

</HTML>

- ii. Ονομάστε το αρχείο **page2c.html** και αποθηκεύστε το.
- iii. Δημιουργήστε σελίδα που να εμφανίζει το ακρωνύμιο **ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας**, ονομάστε την page2c1.html

5. Εισαγωγή περιθωρίου αριστερά από την παράγραφο

- i. Δημιουργήστε νέο αρχείο και επικολλήστε τις εντολές του αρχείου page2d.html.

```
<HTML>
  <BODY>
    <BLOCKQUOTE>
      Παράγραφος με περιθώριο αριστερά. Παράγραφος με περιθώριο
      αριστερά. Παράγραφος με περιθώριο αριστερά. Παράγραφος με
      περιθώριο αριστερά. Παράγραφος με περιθώριο αριστερά.
    </BLOCKQUOTE>
    <P>
      Η ετικέτα P δημιουργεί παράγραφο χωρίς περιθώριο αριστερά.
      Η ετικέτα P δημιουργεί παράγραφο χωρίς περιθώριο αριστερά.
      Η ετικέτα P δημιουργεί παράγραφο χωρίς περιθώριο αριστερά.
    </P>
    <PRE>
      Και η ετικέτα PRE δημιουργεί παράγραφο χωρίς περιθώριο αριστερά.
      Και η ετικέτα PRE δημιουργεί παράγραφο χωρίς περιθώριο αριστερά.
      Και η ετικέτα PRE δημιουργεί παράγραφο χωρίς περιθώριο αριστερά.
    </PRE>
  </BODY>
</HTML>
```

- ii. Αποθηκεύστε τον παραπάνω κώδικα με όνομα **page2d.html**

6. Δημιουργία υπερσυνδέσμων (hyperlinks)

- i. Αντιγράψτε και στη συνέχεια επικολλήστε τον κώδικα της σελίδας page2e.html.

```
<HTML>
  <BODY>
    <P>
      <A href="page2d.html"> Προηγούμενη άσκηση </A>
    </P>
    <P>
      <A href="http://www.teicm.gr/"> ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας </A>
    </P>
    <P>
      <A href="page2e1.html"> Σελίδα η οποία δεν υπάρχει!! </A>
    </P>
  </BODY>
</HTML>
```

- ii. Αποθηκεύστε τον παραπάνω κώδικα με όνομα **page2e.html**
- iii. Δημιουργήστε σελίδα (page2e1.html) που να εμφανίζει συνδέσμους προς τη σελίδα του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και προς την προσωπική σας σελίδα.

7. Εικόνα ως υπερσύνδεσμος

- i. Δημιουργήστε νέο αρχείο και επικολλήστε τις εντολές του αρχείου page2f.html.

```
<HTML>
<BODY>
<P>
    Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια εικόνα ως υπερσύνδεσμο:
    <A href="page3e.html">
    <IMG border="0" src="an_image.gif" width="65" height="38">
    </A>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

- ii. Ονομάστε το αρχείο **page2f.html** και αποθηκεύστε το.
- iv. Δημιουργήστε σελίδα (page2f1.html) που να εμφανίζει τη φωτογραφία σας η οποία θα είναι σύνδεσμος προς την αρχική σελίδα σας

8. Εμφάνιση συνδέσμου σε καινούριο παράθυρο

- i. Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο και επικολλήστε τον κώδικα της σελίδας page2g.html.

```
<HTML>
<BODY>
    <A href="page3f.html" target="_blank">Προηγούμενη άσκηση</A>
    <P>
        Αν θέσετε στην ιδιότητα target την τιμή "_blank", ο σύνδεσμος θα
        εμφανιστεί σε καινούριο παράθυρο.
    </P>
    <A href="page2f.html">Προηγούμενη άσκηση</A>
    <P>
        Αν δεν θέσετε στην ιδιότητα target την τιμή "_self" ή αν δεν έχετε καθόλου την
        ιδιότητα target ο σύνδεσμος θα εμφανιστεί στο ίδιο παράθυρο.
    </P>
</BODY>
</HTML>
```

- ii. Αποθηκεύστε τον παραπάνω κώδικα με όνομα **page2g.html**

9. Προώθηση σε κάποιο άλλο σημείο της σελίδας

- i. Στο Notepad++ επικολλήστε τις εντολές της σελίδας page2h.html.

```
<HTML>
<BODY>
<P>
    <A href="#C4">
        Πήγαινε στο Κεφάλαιο 4.
    </A>
</P>
<HR>
```

```

<H2>Κεφάλαιο 1</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<H2>Κεφάλαιο 2</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<H2>Κεφάλαιο 3</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<A name="C4"><H2>Κεφάλαιο 4</H2></A>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<H2>Κεφάλαιο 5</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<H2>Κεφάλαιο 6</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<H2>Κεφάλαιο 7</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
<H2>Κεφάλαιο 8</H2>
<P>Σ' αυτό το κεφάλαιο μπλα μπλα μπλα</P>
</BODY>
</HTML>

```

- ii. Αποθηκεύστε τον παραπάνω κώδικα με όνομα **page2h.html**
- iii. Τροποποιήστε τον κώδικα ώστε να υπάρχει δεύτερος σύνδεσμος για προώθηση στο Κεφάλαιο 8.

10. Δημιουργία συνδέσμου για αποστολή e-mail

- i. Αντιγράψτε και στη συνέχεια επικολλήστε τον κώδικα της σελίδας page2i.html.

```

<HTML>
<BODY>
<P>
Αυτός είναι ένας σύνδεσμος για αποστολή email:
<A href="mailto:someone@teicm.gr?subject=Γιὰ%20χαρά">
Αποστολή μηνύματος
</A>
</P>
<P>
<B>Παρατήρηση:</B> Τα κενά διαστήματα μεταξύ των λέξεων στο
subject αναπαριστώνται με %20.
</P>
</BODY>
</HTML>

```

- ii. Αποθηκεύστε τον παραπάνω κώδικα με όνομα **page2i.html**
- iii. Δημιουργήστε σελίδα page2i1.html που να περιέχει σύνδεσμο με τον οποίο να γίνεται αποστολή μηνύματος στη Γραμματεία του Τμήματος.