
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Πίνακες
 2. Ασκήσεις
-

1. Πίνακες

- Κάθε πίνακας αποτελείται από έναν αριθμό **γραμμών** (rows) και έναν αριθμό **στηλών** (columns).
- Οι στήλες και οι γραμμές σχηματίζουν τα **κελιά** (cells) μέσα στα οποία μπορείτε να καταχωρήσετε στοιχεία όπως κείμενα, εικόνες, αρχεία flash.
- **Η ετικέτα <table>**
 - Δηλώνει την αρχή και το τέλος του πίνακα.
- **Η ετικέτα <tr>**
 - Δηλώνει την αρχή και το τέλος μίας γραμμής του πίνακα.
- **Η ετικέτα <td>**
 - Δηλώνει την αρχή και το τέλος του μίας στήλης του πίνακα.
- Παράδειγμα: Ένας 3x2 Πίνακας σε html

```
<table>

  <tr><td>...</td> <td>...</td></tr>

  <tr><td>...</td> <td>...</td></tr>

  <tr><td>...</td> <td>...</td></tr>

</table>
```

- Ιδιότητες της ετικέτας <table>

- border (περίγραμμα)
- cellspacing (απόσταση κελιών)
- cellpadding (εσωτερικό περιθώριο κελιών)
- width (πλάτος πίνακα)
- height (ύψος πίνακα)
- align (οριζόντια στοίχιση πίνακα)
- bgcolor (χρώμα φόντου)
- background (εικόνα ή εικονίδιο φόντου)
- title (επεξήγηση που εμφανίζεται επάνω στον πίνακα)
- Λεζάντα πίνακα
 - Μετά την ετικέτα <table> εισάγουμε την ετικέτα <caption>
 - Π.χ. <caption>Λεζάντα Πίνακα</caption>

Πρακτικό μέρος:

1. Ανοίξτε την εφαρμογή notepad ++
2. Αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα matrix.html στην Επιφάνεια εργασίας.
3. Πληκτρολογήστε τον παρακάτω κώδικα:

```

1 <html>
2
3 <head>
4
5 <meta charset="utf-8">
6
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <table border = "10" align = "center" bgcolor = "red" title = "Test">
12
13 <tr>
14
15 <td> Κελί Α1 </td> <td> Κελί Α2 </td> <td> Κελί Α3 </td>
16
17 </tr>
18
19 <tr>
20
21 <td> Κελί Β1 </td> <td> Κελί Β2 </td> <td> Κελί Β3 </td>
22
23 </tr>
24
25 </table>
26
27 </body>
28
29 </html>

```

4. Κάντε διπλό κλικ επάνω στο έγγραφο matrix.html για να ανοίξει το πρόγραμμα περιήγησης και να εμφανίσει το παρακάτω κείμενο.

Κελί Α1	Κελί Α2	Κελί Α3
Κελί Β1	Κελί Β2	Κελί Β3

- Κεφαλίδες σε πίνακες
 - Η ετικέτα <th>

Πρακτικό μέρος:

- Προσθέστε στον κώδικα σας σαν πρώτη γραμμή το παρακάτω:

```

13  → → → <tr>
14  → → →
15  → → → <th> 1η στήλη </th> <th> 2η στήλη </th> <th> 3η στήλη </th>
16  → → →
17  → → → </tr>

```

- Συγχώνευση κελιών
 - Η ετικέτα `<colspan>` για ένωση οριζόντιων συνεχόμενων κελιών
 - Η ιδιότητα δέχεται αριθμητικές τιμές, π.χ. `colspan="2"`.
 - Η ετικέτα `<rowspan>` για ένωση κάθετων συνεχόμενων κελιών
 - Η ιδιότητα δέχεται αριθμητικές τιμές, π.χ. `rowspan="3"`.

Πρακτικό μέρος:

- Προσαρμόστε τον κώδικα σας ώστε να μοιάζει με το παρακάτω:

```

11  → → → <table border = "10" align = "center" bgcolor = "red" title = "Test">
12  → → →
13  → → → <tr>
14  → → →
15  → → → <th colspan = "2"> Συγχώνευση στηλών (1η και 2η στήλη) </th> <th> 3η στήλη </th>
16  → → →
17  → → → </tr>
18  → → →
19  → → → <tr>
20  → → →
21  → → → <td rowspan = "2"> Συγχώνευση γραμμών (κελά A1 και B1) </td> <td> Κελί A2 </td> <td> Κελί A3 </td>
22  → → →
23  → → → </tr>
24  → → →
25  → → → <tr>
26  → → →
27  → → → <td> Κελί B2 </td> <td> Κελί B3 </td>
28  → → →
29  → → → </tr>
30  → → →
31  → → → </table>

```

Συγχώνευση στηλών (1η και 2η στήλη)		3η στήλη
Συγχώνευση γραμμών (κελά A1 και B1)		Κελί A2
		Κελί A3
		Κελί B2
		Κελί B3

2. Ασκήσεις

A. Δημιουργία πινάκων

- Δημιουργήστε ένα νέο αρχείο στο notepad++ αποθηκεύστε το ως pinax.html
- Δώστε τίτλο στη σελίδα το «Πίνακας A»
- Προσπαθήστε να δημιουργήσετε την ιστοσελίδα που εμφανίζεται παρακάτω χρησιμοποιώντας τις παρακάτω επισημάνσεις.
- Χρώμα παρασκηνίου: πράσινο (green)
- Η λέξη «Ασκήσεις» Επικεφαλίδα τύπου 1, στοίχιση στο κέντρο
- Το κείμενο «1^η Άσκηση» Επικεφαλίδα τύπου 2, χρώμα κόκκινο(red)
- Λεζάντα του πίνακα: «Νησιά Ιονίου»
- Το κείμενο «2^η Άσκηση» Επικεφαλίδα τύπου 2, χρώμα κόκκινο(red)
- Το κείμενο «3^η Άσκηση» Επικεφαλίδα τύπου 2, χρώμα κόκκινο(red)
- Δημιουργήστε ένα υπερ-σύνδεσμο στη λέξη «3^η Άσκηση» ο οποίος θα ανοίγει το αρχείο matrix.html (που δημιουργήσατε πριν) σε νέο παράθυρο.
- Το κείμενο «4^η Άσκηση» Επικεφαλίδα τύπου 2, χρώμα κόκκινο(red)
- Δημιουργήστε ένα iframe το οποίο θα «δείχνει» το αρχείο 5o_εργ_html