

Πίνακες στην HTML

Οι πίνακες στην HTML χρησιμοποιούνται για την εμφάνιση δεδομένων σε μορφή γραμμών και στηλών. Για να δημιουργήσουμε έναν πίνακα, χρησιμοποιούμε τις εξής ετικέτες:

- `<table>`: Ορίζει έναν πίνακα.
- `<tr>`: Δημιουργεί μια γραμμή του πίνακα.
- `<th>`: Δημιουργεί ένα κελί επικεφαλίδας (πρώτη γραμμή ή στήλη).
- `<td>`: Δημιουργεί ένα κανονικό κελί δεδομένων.

Παράδειγμα πίνακα στην HTML:

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

```
<table border="1">
<tr>
  <th>Όνομα</th>
  <th>Ηλικία</th>
  <th>Πόλη</th>
</tr>
<tr>
  <td>Γιάννης</td>
  <td>25</td>
  <td>Αθήνα</td>
</tr>
<tr>
  <td>Μαρία</td>
  <td>30</td>
  <td>Θεσσαλονίκη</td>
</tr>
</table>
```

Αυτός ο πίνακας θα εμφανίσει τα ονόματα, τις ηλικίες και τις πόλεις δύο ατόμων, με επικεφαλίδες για κάθε στήλη.

Λίστες στην HTML

Οι λίστες χρησιμοποιούνται για την παρουσίαση στοιχείων σε σειρά ή με κουκκίδες. Υπάρχουν δύο βασικοί τύποι λιστών στην HTML:

1. **Αριθμημένες λίστες** (Ordered List): Εμφανίζουν τα στοιχεία σε αριθμημένη σειρά.
 - ο Ετικέτα: `<ol>`
 - ο Στοιχεία: `<li>`
2. **Αριθμημένες (ή αταξινόμητες) λίστες** (Unordered List): Εμφανίζουν τα στοιχεία με κουκκίδες.
 - ο Ετικέτα: `<ul>`
 - ο Στοιχεία: `<li>`

Παράδειγμα αριθμημένης και αταξινόμητης λίστας στην HTML:

- **Αριθμημένη λίστα:**

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

```
<ol>
  <li>Πρώτο βήμα</li>
  <li>Δεύτερο βήμα</li>
  <li>Τρίτο βήμα</li>
</ol>
```

- **Αταξινόμητη λίστα:**

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

```
<ul>
  <li>Μήλο</li>
  <li>Πορτοκάλι</li>
  <li>Μπανάνες</li>
</ul>
```

3. Πρακτική Άσκηση (15 λεπτά)

Οι μαθητές θα δημιουργήσουν μια απλή ιστοσελίδα που περιλαμβάνει:

- Έναν πίνακα με τρεις στήλες και δύο γραμμές, για να εμφανιστούν προσωπικά δεδομένα.
- Δύο λίστες: μια αταξινόμητη και μία αριθμημένη, για να εμφανίσουν αγαπημένα φαγητά και βήματα για μια συνταγή αντίστοιχα.

Παράδειγμα που πρέπει να δημιουργήσουν:

html

ΑντιγραφήΕπεξεργασία

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Άσκηση Πίνακες και Λίστες</title>
</head>
<body>
  <h1>Προσωπικά Δεδομένα</h1>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Όνομα</th>
      <th>Ηλικία</th>
      <th>Πόλη</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Αλέξανδρος</td>
      <td>22</td>
      <td>Λάρισα</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ελένη</td>
      <td>28</td>
      <td>Ηράκλειο</td>
    </tr>
  </table>

  <h2>Αγαπημένα Φαγητά</h2>
  <ul>
    <li>Σπαγγέτι</li>
    <li>Σαλάτα</li>
    <li>Μπιφτέκι</li>
```


<h2>Βήματα για Συνταγή</h2>

Προθέρμανση του φούρνου

Ανακάτεμα των υλικών

Ψήσιμο στο φούρνο για 30 λεπτά

</body>

</html>

Ασκήσεις

1. Δημιουργία Πίνακα και Λιστών

Δημιουργήστε μια ιστοσελίδα με τα εξής στοιχεία:

1. Δημιουργήστε έναν πίνακα με τα εξής δεδομένα:
 - ο Στήλες: Όνομα, Ηλικία, Επάγγελμα.
 - ο Ροή: Τουλάχιστον δύο γραμμές με πληροφορίες για δύο άτομα.
2. Δημιουργήστε δύο λίστες:
 - ο Μια αταξινομήτη λίστα με τουλάχιστον 4 αγαπημένα βιβλία.Μια αριθμημένη λίστα με τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για να προετοιμάσετε το αγαπημένο σας γεύμα.

2. Δημιουργία Πίνακα και Λιστών

Δημιουργήστε μια ιστοσελίδα που περιλαμβάνει:

1. Μια μη τακτοποιημένη λίστα (**unordered list**) με τουλάχιστον 5 αγαπημένα σας φαγητά.
2. Μια τακτοποιημένη λίστα (**ordered list**) με 3 αγαπημένες σας δραστηριότητες.
3. Έναν πίνακα με τουλάχιστον 3 σειρές και 4 στήλες, που να εμφανίζει πληροφορίες για 3 χώρες (Όνομα Χώρας, Πρωτεύουσα, Πληθυσμός, Γλώσσα).

Παράδειγμα δομής πίνακα:

Χώρα Πρωτεύουσα Πληθυσμός Γλώσσα

Ελλάδα	Αθήνα	10.5 εκ.	Ελληνικά
Γαλλία	Παρίσι	67 εκ.	Γαλλικά
Ιταλία	Ρώμη	60 εκ.	Ιταλικά

Βαθμολογία: