

## 2. HTML Elements

**Στόχος:** Κατανόηση στοιχείων (elements), tags, nesting και δομής.

### Θεωρία

Elements = tags + περιεχόμενο + attributes. Π.χ. `<p>Κείμενο</p>`. Μερικά στοιχεία μέσα σε άλλα (nesting) πρέπει να κλείνουν με σωστή σειρά.

### Οδηγίες

1. Άνοιξε νέο αρχείο στο Notepad++.
2. Αποθήκευσε ως `html_elements.html` στον φάκελο `Τα έγγραφά μου\EΑΕΔ`.
3. Γράψε τον παρακάτω κώδικα:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="el">

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>HTML Elements</title>

</head>

<body>

  <h1>Παραδείγματα HTML Elements</h1>

  <h2>Κεφαλίδα (heading)</h2>

  <p>Αυτό είναι ένα παράδειγμα παραγράφου (<code>&lt;p&gt;</code>).</p>

  <h2>Λίστα 1</h2>

  <ul>

    <li>Μήλα</li>

    <li>Πορτοκάλια</li>

    <li>Μανταρίνια</li>

  </ul>
```

<h2>Σύνδεσμος (link) και Εικόνα</h2>

<p><a href="https://www.w3schools.com">Πήγαινε στο W3Schools</a></p>

<p></p>

<h2>Κώδικας (inline)</h2>

<p>Παράδειγμα κώδικα: <code>let x = 5;</code></p>

</body>

</html>

## Άσκηση

- Δημιουργήστε ακόμη μία λίστα, ordered list (<ol>) γράφοντας στην αρχή <ol type="1"> και δείτε τη διαφορά. Προσθέστε το <h2>Λίστα 2</h2> πριν από τη νέα λίστα.
- Κάνοντας αντιγραφή και επικόλληση την προηγούμενη λίστα κάντε τις παρακάτω αλλαγές:

<ol type="a">

<ol type="A">

<ol type="I">

<ol type="i">

Προσθέστε όσα <li> στοιχεία θέλετε.

Δημιουργήστε αναλόγως νέες unordered λίστες κάτω από τις προηγούμενες γράφοντας στην αρχή της κάθε λίστας:

<ul style="list-style-type:disc;">

<ul style="list-style-type:circle;">

<ul style="list-style-type:square;">

<ul style="list-style-type:none;">

Προσθέστε όσα <li> στοιχεία θέλετε.

Προσθέστε αριθμημένους τίτλους πάνω από κάθε λίστα: <h2>Λίστα 1</h2>

# Nested HTML Lists

Δημιουργήστε 3 εμφωλευμένες λίστες ακολουθώντας το παρακάτω παράδειγμα κώδικα:

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea  
    <ul>  
      <li>Black tea</li>  
      <li>Green tea</li>  
    </ul>  
  </li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

Προσθέστε όσα στοιχεία επιθυμείτε. Αποθηκεύστε και δείτε το αποτέλεσμα