

Άσκηση 1 – Τίτλος σελίδας

Ζητούμενο: Δημιουργησε μια σελίδα με τίτλο (title) «Πρώτη σελίδα HTML» και μια παράγραφο “Γεια σου κόσμε!”.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Πρώτη σελίδα HTML</title>
</head>
<body>
<p>Γεια σου κόσμε!</p>
</body>
</html>
```

Άσκηση 2 – Τίτλοι h1–h3

Ζητούμενο: Φτιάξε μια σελίδα με h1, h2, h3 που να γράφουν «Κεφάλαιο 1», «Ενότητα 1.1», «Υποενότητα».

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Τίτλοι Σελίδας</title>
</head>
<body>
<h1>Κεφάλαιο 1</h1>
<h2>Ενότητα 1.1</h2>
<h3>Υποενότητα</h3>
</body>
</html>
```

Έντονα, πλάγια, υπογραμμισμένα

Άσκηση 3 – Έντονο κείμενο

Ζητούμενο: Γράψε μια παράγραφο όπου η λέξη «σημαντικό» είναι έντονη.

<p>Αυτό είναι ένα σημαντικό μήνυμα.</p>

Άσκηση 4 – Πλάγιο κείμενο

Ζητούμενο: Γράψε παράγραφο όπου η φράση «αγαπημένο μάθημα» είναι πλάγια.

<p>Το αγαπημένο μάθημα πολλών μαθητών είναι η Πληροφορική.</p>

Άσκηση 5 – Υπογραμμισμένο κείμενο

Ζητούμενο: Γράψε πρόταση όπου η λέξη «ΠΡΟΣΟΧΗ» να είναι υπογραμμισμένη.

<p><u>ΠΡΟΣΟΧΗ</u>: Αποθήκευσε το αρχείο πριν το κλείσεις.</p>

Άσκηση 6 – Συνδυασμός μορφοποίησης

Ζητούμενο: Στην ίδια πρόταση, κάνε τη λέξη «HTML» έντονη και τη λέξη «CSS» πλάγια.

<p>Μαθαίνουμε HTML και CSS στο σχολείο.</p>

Εικόνες και υπερσύνδεσμοι

Άσκηση 7 – Εισαγωγή εικόνας

Ζητούμενο: Εισήγαγε εικόνα school.jpg με εναλλακτικό κείμενο «Το σχολείο μου» και πλάτος 300px.

Άσκηση 8 – Εισαγωγή υπερσύνδεσμου

Ζητούμενο: Δημιούργησε link προς <https://www.w3schools.com> με κείμενο «Μάθε HTML».

Μάθε HTML

Άσκηση 9 – Εικόνα ως σύνδεσμος

Ζητούμενο: Κάνε την εικόνα logo.png να λειτουργεί ως link προς <https://example.com>.

Άσκηση 10 – Εσωτερικός σύνδεσμος (anchor)

Ζητούμενο: Φτιάξε link στην αρχή της σελίδας που να σε πηγαίνει σε μια παράγραφο στο τέλος με id="telos".

Πήγαινε στο τέλος

<p>...πολύ κείμενο εδώ...</p>

<p id="telos">Τέλος της σελίδας.</p>

CSS – Εσωτερικό (internal) style

Άσκηση 11 – Internal CSS για background

Ζητούμενο: Άλλαξε το χρώμα του φόντου της σελίδας σε ανοιχτό γκρι με internal CSS.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Internal CSS</title>
  <style>
    body {
      background-color: #f0f0f0;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
<p>Σελίδα με γκρι φόντο.</p>
</body>
</html>
```

Άσκηση 12 – Internal CSS για παράγραφο

Ζητούμενο: Κάνε όλες τις παραγράφους μπλε και στοίχιση στο κέντρο με internal CSS.

```
<style>
p {
    color: blue;
    text-align: center;
}
</style>
```

```
<body>
<p>Αυτή είναι μια παράγραφος.</p>
<p>Και άλλη μία παράγραφος.</p>
</body>
```

Άσκηση 13 – Internal CSS για κλάση

Ζητούμενο: Δημιουργησε κλάση .highlight που έχει κίτρινο φόντο και εφάρμοσέ την σε μια πρόταση.

```
<style>
.highlight {
    background-color: yellow;
}
</style>
```

```
<p>Αυτή είναι μια <span class="highlight">τονισμένη</span> λέξη.</p>
```

CSS – External stylesheet

Άσκηση 14 – Σύνδεση external CSS

Ζητούμενο: Σύνδεσε το αρχείο styles.css στη σελίδα.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>External CSS</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <p>Σελίδα με εξωτερικό CSS.</p>
</body>
</html>
```

Άσκηση 15 – External CSS για background

Ζητούμενο: Στο styles.css όρισε το background της σελίδας σε ανοιχτό πράσινο.

Λύση (styles.css):

```
css
body {
    background-color: #e0ffe0;
}
```

HTML:

```
xml
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

Άσκηση 16 – External CSS για πίνακα

Ζητούμενο: Στο styles.css κάνε όλα τα table, th, td να έχουν περίγραμμα 1px solid black και border-collapse: collapse;;

Λύση (styles.css):

```
css
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}
```

Πίνακες με th, colspan, rowspan

Άσκηση 17 – Απλός πίνακας με th

Ζητούμενο: Δημιουργησε πίνακα 2x2 με κεφαλίδες «Όνομα», «Ηλικία» και μια γραμμή δεδομένων.

```
<table border="1">
<tr>
    <th>Όνομα</th>
    <th>Ηλικία</th>
</tr>
<tr>
    <td>Μαρία</td>
    <td>15</td>
</tr>
</table>
```

Άσκηση 18 – Πίνακας με colspan

Ζητούμενο: Φτιάξε πίνακα όπου η πρώτη γραμμή έχει κεφαλίδα «Στοιχεία Μαθητή» που πιάνει 2 στήλες (colspan="2").

```
<table border="1">
```

```

<tr>
<th colspan="2">Στοιχεία Μαθητή</th>
</tr>
<tr>
<th>Όνομα</th>
<th>Τμήμα</th>
</tr>
<tr>
<td>Νίκος</td>
<td>Α1</td>
</tr>
</table>

```

Άσκηση 19 – Πίνακας με rowspan

Ζητούμενο: Φτιάξε πίνακα όπου η κεφαλίδα «Τηλέφωνο» πιάνει δύο γραμμές (rowspan="2").

```

<table border="1">
<tr>
<th>Όνομα</th>
<th rowspan="2">Τηλέφωνο</th>
</tr>
<tr>
<td>Γιάννης</td>
</tr>
</table>

```

Άσκηση 20 – Συνδυασμός th, colspan, rowspan

Ζητούμενο: Δημιούργησε πίνακα ωρολογίου προγράμματος με κεφαλίδα που γράφει «Δευτέρα» σε 3 στήλες, και στη συνέχεια μια θέση που πιάνει δύο ώρες (rowspan="2") για «Εργαστήριο Πληροφορικής».

```

<table border="1">
<tr>
<th colspan="3">Δευτέρα</th>
</tr>
<tr>
<th>1η ώρα</th>
<th>2η ώρα</th>
<th>3η ώρα</th>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2">Εργαστήριο Πληροφορικής</td>
<td>Μαθηματικά</td>
<td>Φυσική</td>
</tr>

```

```
<tr>
<td>Γλώσσα</td>
<td>Ιστορία</td>
</tr>
</table>
```

Φόρμα με username & password

Άσκηση 21 – Απλή φόρμα login

Ζητούμενο: Φόρμα με δύο πεδία: username, password, και ένα κουμπί «Είσοδος».

```
<form action="login.php" method="post">
<label for="username">Όνομα χρήστη:</label>
<input type="text" id="username" name="username"><br><br>

<label for="password">Κωδικός:</label>
<input type="password" id="password" name="password"><br><br>

<button type="submit">Είσοδος</button>
</form>
```

Άσκηση 22 – Placeholder στη φόρμα

Ζητούμενο: Πρόσθεσε placeholder στα πεδία: «Πληκτρολόγησε όνομα χρήστη» και «Πληκτρολόγησε κωδικό».

```
<input type="text" id="username" name="username"
placeholder="Πληκτρολόγησε όνομα χρήστη">

<input type="password" id="password" name="password"
placeholder="Πληκτρολόγησε κωδικό">
```

Άσκηση 23 – Required πεδία

Ζητούμενο: Κάνε και τα δύο πεδία υποχρεωτικά (required).

```
<input type="text" id="username" name="username" required>
<input type="password" id="password" name="password" required>
JavaScript – Button αλλάζει χρώμα
```

Άσκηση 24 – Αλλαγή χρώματος παραγράφου

Ζητούμενο: Γράψε κώδικα ώστε πατώντας ένα κουμπί να αλλάζει το χρώμα κειμένου μιας παραγράφου σε κόκκινο.

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="el">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>JS Αλλαγή Χρώματος</title>
</head>
<body>
  <p id="myp">Αυτή είναι μια παράγραφος.</p>
  <button onclick="document.getElementById('myp').style.color = 'red'">Αλλαξε
χρώμα</button>

</body>
</html>

```

Άσκηση 25 – Αλλαγή background div

Ζητούμενο: Πατώντας button να αλλάζει το background ενός div σε κίτρινο.

```

<div id="box" style="width:200px;height:100px;border:1px solid black;">
  Κουτί
</div>

```

```
<button onclick="paintBox()">Αλλαξε φόντο</button>
```

```

<script>
  function paintBox() {
    document.getElementById("box").style.backgroundColor = "yellow";
  }
</script>

```

Άσκηση 26 – Εναλλαγή χρώματος (toggle)

Ζητούμενο: Πατώντας button να εναλλάσσεται το χρώμα παραγράφου ανάμεσα σε μπλε και μαύρο.

```

<p id="text">Κείμενο για αλλαγή χρώματος.</p>
<button onclick="toggleColor()">Εναλλαγή χρώματος</button>

```

```

<script>
  function toggleColor() {
    const p = document.getElementById("text");
    if (p.style.color === "blue") {
      p.style.color = "black";
    } else {
      p.style.color = "blue";
    }
  }
</script>

```

Συνδυαστικές μικρές σελίδες

Άσκηση 27 – Σελίδα με τίτλο, μορφοποίηση, εικόνα

Ζητούμενο: Μικρή σελίδα με title «Το σχολείο μου», μια παράγραφο με έντονη λέξη, και μια εικόνα school.jpg.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Το σχολείο μου</title>
</head>
<body>
  <h1>Το σχολείο μου</h1>
  <p>Το <strong>σχολείο</strong> μου βρίσκεται στην πόλη.</p>
  
</body>
</html>
```

Άσκηση 28 – Σελίδα με background, link και πίνακα

Ζητούμενο: Σελίδα με internal CSS γαλάζιο φόντο, ένα link και έναν πίνακα 2x2.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Παράδειγμα Σελίδας</title>
  <style>
    body {
      background-color: #e0f7ff;
    }
    table, th, td {
      border: 1px solid black;
      border-collapse: collapse;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://example.com">Επισκέψου το site</a>

  <table>
    <tr>
      <th>Μάθημα</th>
      <th>Ωρα</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Πληροφορική</td>
```

```
<td>3η</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Άσκηση 29 – Σελίδα login με λίγο CSS

Ζητούμενο: Φτιάξε φόρμα login στο κέντρο της σελίδας με ελαφρύ γκρι φόντο στο form.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Login</title>
<style>
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
}
form {
    background-color: #f2f2f2;
    padding: 20px;
    width: 250px;
    margin: 100px auto;
    border-radius: 5px;
}
label {
    display: block;
    margin-top: 10px;
}
</style>
</head>
<body>
<form>
<h2>Είσοδος</h2>
<label for="username">Όνομα χρήστη:</label>
<input type="text" id="username" name="username" required>

<label for="password">Κωδικός:</label>
<input type="password" id="password" name="password" required>

<br><br>
```

```
<button type="submit">Είσοδος</button>
</form>
</body>
</html>
```

Άσκηση 30 – Μικρή σελίδα με JS αλλαγή background παραγράφου

Ζητούμενο: Σελίδα με μια παράγραφο και κουμπί που αλλάζει το background της παραγράφου σε ανοιχτό κίτρινο.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>JS Background Παράγραφος</title>
</head>
<body>
<p id="para">Αυτή η παράγραφος θα αλλάξει φόντο.</p>
<button onclick="changeBg()">Αλλαξε φόντο</button>

<script>
function changeBg() {
    document.getElementById("para").style.backgroundColor = "#fff9c4";
}
</script>
</body>
</html>
```