🚀 HTML5 Cheatsheet (Σκονάκι HTML)

1. Βασική Δομή Σελίδας & Μεταδεδομένα

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="el">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Τίτλος Ιστοσελίδας</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Το περιεχόμενο της σελίδας μπαίνει εδώ -->
  </body>
</html>
```

2. Κείμενο & Επικεφαλίδες

- `<h1>` έως `<h6>` : Επικεφαλίδες (Το `<h1>` είναι η κύρια/μεγαλύτερη, το `<h6>` η μικρότερη).
- `<p>` : Παράγραφος κειμένου.
- `<br>` : Αλλαγή γραμμής (self-closing).
- `<hr>` : Οριζόντια γραμμή διαχωρισμού (self-closing).
- `<strong>` : Έντονο κείμενο (Bold) με σημασιολογική βαρύτητα.
- `<em>` : Πλάγιο κείμενο (Italics) με έμφαση.

3. Σύνδεσμοι (Links) & Πολυμέσα (Media)

- `<a href="URL" target="_blank">` : Σύνδεσμος.
  - `href`: Η διεύθυνση προορισμού (URL ή αρχείο).
  - `target="_blank"`: Ανοίγει το σύνδεσμο σε νέα καρτέλα.
- `<img src="image.jpg" alt="Περιγραφή" width="300">` : Εικόνα (self-closing).
  - `src`: Η διαδρομή/URL της εικόνας.
  - `alt`: Εναλλακτικό κείμενο (για προσβασιμότητα).
  - `width` / `height`: Διαστάσεις εικόνας.

4. Λίστες

- **Αριθμημένη Λίστα (`<ol>`):**

HTML

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

- **Μη Αριθμημένη Λίστα (`<ul>`):**

  HTML

  ```
  <ul>
    <li>Πρώτο σημείο</li>
    <li>Δεύτερο σημείο</li>
  </ul>
  ```

5. Πίνακες (Tables)

HTML

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Όνομα</th>
    <th>Ηλικία</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Μαρία</td>
    <td>25</td>
  </tr>
</table>
```

- `<table>` : Ορισμός πίνακα.
- `<tr>` : Γραμμή (Table Row).
- `<th>` : Κελί επικεφαλίδας (Table Header - Bold & centered).
- `<td>` : Κελί δεδομένων (Table Data).
- **Attributes:** `colspan="2"` (συγχώνευση στηλών), `rowspan="2"` (συγχώνευση γραμμών).

6. Φόρμες (Forms & Inputs)

HTML

```
<form action="/submit" method="POST">
  <label for="username">Όνομα Χρήστη:</label>
  <input type="text" id="username" name="username"
placeholder="Πληκτρολογήστε..." required>

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

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

- **Βασικά `type` στο `<input>`:**

- `type="text"` : Απλό κείμενο.
- `type="password"` : Κρυφό κείμενο.
- `type="email"` : Διεύθυνση email.
- `type="number"` : Αριθμητικό πεδίο.
- `type="checkbox"` : Κουτάκι επιλογής.
- `type="radio"` : Επιλογή ενός από ομάδα.
- `type="submit"` : Κουμπί υποβολής.

7. Σημασιολογική Δομή (Semantic HTML5)

- `<header>` : Κεφαλίδα της σελίδας ή μιας ενότητας.
- `<nav>` : Περιοχή πλοήγησης (Μενού).
- `<main>` : Το κύριο περιεχόμενο της σελίδας.
- `<section>` : Θεματική ενότητα.
- `<article>` : Αυτοτελές άρθρο ή δημοσίευση.
- `<footer>` : Υποσέλιδο (Footer).
- `<div>` : Γενικός container για ομαδοποίηση (Block level).
- `<span>` : Γενικός container για κείμενο (Inline level).

8. Παγκόσμια Attributes (Global Attributes)

- `id="..."` : Μοναδικό αναγνωριστικό για ένα στοιχεία στη σελίδα.
- `class="..."` : Κλάση για εφαρμογή CSS σε πολλά στοιχεία.
- `style="..."` : Ενσωματωμένο CSS (Inline styles).
- `title="..."` : Αναδυόμενο κείμενο επεξήγησης (Tooltip) κατά το hover.