

Mi az a HTML, és mi a szerepe egy weboldal felépítésében?

Hogyan használjuk a CSS-t egy HTML oldal megjelenésének testreszabásához?

Mit jelent a <div> és HTML elem, és mikor használjuk őket?

Hogyan hozol létre linket egy másik weboldalra HTML-ben? Mi a különbség a belső és a külső hivatkozások között?

Mi a különbség az inline, internal és external CSS között?

Hogyan működik a margin és a padding a CSS-ben?

Mi a célja az űrlapoknak (<form>) HTML-ben, és hogyan küldhetünk adatokat egy szerverre?

Mi az a JavaScript, és hogyan kapcsolódik a HTML-hez és a CSS-hez?

Hogyan adsz hozzá egy JavaScript fájlt egy HTML oldalhoz?

Hogyan működik a reszponzív webdesign, és miért fontos?

1. Mi az a HTML, és mi a szerepe egy weboldal felépítésében?

A **HTML** (HyperText Markup Language) a weboldalak alapvető szerkezeti nyelve, amely meghatározza a weboldal tartalmának elrendezését és felépítését. Címkéket (elemeket) használ, amelyek meghatározzák, hogy az egyes részek, mint például szöveg, képek, gombok, hogyan jelenjenek meg a böngészőben.

2. Hogyan használjuk a CSS-t egy HTML oldal megjelenésének testreszabásához?

A **CSS** (Cascading Style Sheets) a weboldal kinézetét és stílusát határozza meg. Ezzel beállíthatjuk az elemek színeit, méreteit, elrendezését, betűtípusait stb. A HTML az oldal tartalmát határozza meg, míg a CSS annak vizuális megjelenését.

3. Mit jelent a `

` és `` HTML elem, és mikor használjuk őket?

- A **`<div>`** egy blokk szintű elem, amelyet általában tartalmi blokkok létrehozására használunk. Több soros elemeket foglal magában.
- A **``** egy inline elem, amely kisebb szövegrészeket vagy egyéb inline elemeket jelöl meg. Általában egyes szövegrészek kiemelésére használjuk.

4. Hogyan hozol létre linket egy másik weboldalra HTML-ben? Mi a különbség a belső és a külső hivatkozások között?

HTML-ben egy linket az `` elem segítségével hozunk létre:

```
<a href="https://example.com">Külső oldal</a>  
<a href="about.html">Belső oldal</a>
```

- A **külső hivatkozás** egy másik weboldalra mutat (pl. `https://example.com`).
- A **belső hivatkozás** az aktuális weboldalon belüli egy másik oldalra mutat (pl. `about.html`).

5. Mi a különbség az inline, internal és external CSS között?

- **Inline CSS**: Stílusok közvetlenül a HTML elemekhez vannak hozzáadva a `style` attribútum segítségével.

```
<p style="color: red;">Piros szöveg</p>
```

- **Internal CSS**: Stílusok a HTML dokumentum `` részén belül helyezkednek el, a `

```
<style>
  p {
    color: red;
  }
</style>
``
```

- **External CSS**: Stílusok különálló CSS fájlban vannak tárolva, amelyet a HTML dokumentum linkel a ``<link>`` elem segítségével.

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

6. Hogyan működik a margin és a padding a CSS-ben?

- **Margin**: A külső tér, amely az elem határvonala és más elemek között van. Az elem körüli külső üres teret határozza meg.
- **Padding**: Az elem belső tér, amely az elem tartalma és a határvonala között helyezkedik el. A tartalom körüli belső teret adja meg.

Példa:

```
div {
  margin: 20px; /* Külső tér */
  padding: 10px; /* Belső tér */
}
```

7. Mi a célja az űrlapoknak (`<form>`) HTML-ben, és hogyan küldhetünk adatokat egy szerverre?

A **`<form>`** elem adatokat gyűjt a felhasználoktól, amelyeket egy szervernek küld el. Az űrlapnak van egy ``action`` attribútuma, amely meghatározza, hova küldjük az adatokat, és egy ``method`` attribútuma, amely meghatározza, hogyan küldjük el (pl. ``GET`` vagy ``POST``).

Példa:

```
<form action="/submit" method="POST">
  <input type="text" name="username" />
  <input type="password" name="password" />
  <button type="submit">Bejelentkezés</button>
</form>
```

8. Mi az a JavaScript, és hogyan kapcsolódik a HTML-hez és a CSS-hez?

A **JavaScript** egy programozási nyelv, amely lehetővé teszi, hogy a weboldalak dinamikusan reagáljanak a felhasználói interakciókra, például űrlapok beküldésére, gombok kattintására. A HTML és CSS a struktúrát és megjelenést biztosítja, míg a JavaScript az oldal interaktivitásáért felelős.

9. Hogyan adsz hozzá egy JavaScript fájlt egy HTML oldalhoz?

Egy külső JavaScript fájlt a `<script>` elem segítségével adunk hozzá a HTML oldalhoz, általában a dokumentum végén:

```
<script src="script.js"></script>
```

10. Hogyan működik a reszponzív webdesign, és miért fontos?

A **reszponzív webdesign** azt jelenti, hogy a weboldal alkalmazkodik a különböző eszközök (mobil, tablet, asztali) kijelzőihez. Ehhez CSS média lekérdezéseket (`@media`) használunk, amelyek meghatározzák, hogyan jelenjen meg az oldal különböző képernyőméreteken. Fontos, mert a felhasználók különböző eszközökről érhetik el a weboldalt.

Példa:

```
@media (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```