

Temat: Pierwszy dokument HTML

HTML (Hypertext Markup Language) składa się z wielu elementów, ale niektóre z nich są kluczowe dla tworzenia struktury i zawartości stron internetowych. Oto kilka z tych kluczowych elementów HTML:

1. **<!DOCTYPE html>**: Ta deklaracja określa wersję HTML używaną w dokumencie i jest zwykle umieszczana na początku każdego dokumentu HTML.
2. **<html>**: Początek i koniec dokumentu HTML. Wszystkie elementy HTML znajdują się wewnątrz tego elementu.
3. **<head>**: Ten element zawiera informacje o dokumencie, takie jak metadane, tytuł strony, linki do arkuszy stylów CSS, skrypty JavaScript i inne dane, które nie są wyświetlane na stronie.
4. **<meta charset="UTF-8">**: Deklaracja kodowania znaków używanego w dokumencie. Zazwyczaj stosuje się UTF-8, który obsługuje wiele znaków i zestawów znaków.
5. **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**: Ta metainformacja jest często używana do kontrolowania responsywności strony na różnych urządzeniach. Określa szerokość widoku na urządzeniu i skalowanie początkowe.
6. **<title>**: Określa tytuł strony, który jest wyświetlany w pasku przeglądarki lub na karcie przeglądarki.
7. **<body>**: Główne ciało dokumentu, w którym znajduje się widoczna zawartość strony, takie jak tekst, obrazy, linki, itp.
8. **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, ... **<h6>**: Elementy używane do definiowania nagłówków i podnagłówków na stronie. **<h1>** jest najważniejszym nagłówkiem, a **<h6>** jest najmniejszym.
9. **<p>**: Służy do tworzenia akapitów lub bloków tekstu.
10. **<a>**: Element do tworzenia hiperłączy (linków). Określa docelowy adres URL strony lub zasobu.
11. ****: Służy do umieszczania obrazów na stronie. Wymaga atrybutu **src**, który wskazuje ścieżkę do obrazu.
12. **** i ****: Służą do tworzenia list wypunktowanych (****) i numerowanych (****).
13. ****: Elementy listy, które zawierają pojedyncze elementy listy.
14. **<div>**: Ogólny element kontenera używany do grupowania innych elementów i tworzenia układu strony.
15. ****: Ogólny element inline kontenera używany do stylizacji lub manipulacji małymi fragmentami tekstu lub innych elementów.
16. **<table>**, **<tr>**, **<td>**: Elementy do tworzenia tabeli. **<table>** definiuje tabelę, **<tr>** określa wiersz, a **<td>** określa komórkę tabeli.
17. **<form>**, **<input>**, **<button>**: Elementy do tworzenia formularzy internetowych. **<form>** definiuje formularz, a **<input>** i **<button>** są używane do tworzenia pól i przycisków formularza.

To tylko kilka przykładów kluczowych elementów HTML. Istnieje wiele innych elementów i atrybutów HTML, które można wykorzystać do tworzenia różnorodnych stron internetowych.

Struktura dokumentu HTML (Hypertext Markup Language) to zasadniczy układ kodu używanego do tworzenia stron internetowych. Struktura ta obejmuje różne elementy, które definiują zawartość i układ strony. Poniżej przedstawiam podstawową strukturę dokumentu HTML i przykładowy kod strony:

`<!DOCTYPE html>` - Deklaracja typu dokumentu HTML

`<html>` - Początek dokumentu HTML

`<head>` - Nagłówek dokumentu

`<meta charset="UTF-8">` - Deklaracja kodowania znaków

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` - Deklaracja metadanych dla responsywności

`<title>Tytuł strony</title>` - Tytuł strony wyświetlany w pasku przeglądarki

`</head>`

`<body>` - Ciało dokumentu, zawiera widoczne treści strony

`<header>` - Nagłówek strony, zawiera logo, menu nawigacyjne itp.

`<h1>Nagłówek Strony</h1>` - Tytuł główny strony

`</header>`

`<main>` - Główna zawartość strony

`<h2>Tytuł Sekcji 1</h2>`

`<p>To jest treść Sekcji 1.</p>` - Dodaj inne sekcje lub elementy strony

`</main>`

`<footer>` - Stopka strony

`<p>© 2023 Nazwa Twojej Strony</p> </footer>`

`</body> </html>` - Koniec dokumentu HTML

To podstawowa struktura dokumentu HTML, ale może być ona rozbudowana i dostosowywana w zależności od potrzeb projektu. Kluczowymi elementami są `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<title>`, `<meta>`, `<body>`, oraz różne sekcje jak `<header>`, `<nav>`, `<main>`, i `<footer>`. Wewnątrz `<body>` znajduje się zawartość strony, która może być podzielona na różne sekcje za pomocą elementów `<section>` lub innych odpowiednich elementów HTML.