

## HTML5 pagrindai ir pagrindinė struktūra

Šiame straipsnyje aš pristatysiu HTML5, artėjantį prie to, kas yra HTML5, kas yra žyma, ir jos dalys, „Doctipe HTML5“, pagrindinė struktūra.

### Kas yra HTML ir HTML5?

HTML reiškia **Hiperteksto žymėjimo kalba**, ir, kaip rodo pavadinimas, tai žymėjimo kalba, o ne programavimo kalba. HTML sudaro tinklalapių ir interneto sistemų kūrimo pagrindą. Tai leidžia apibrėžti skirtingas tinklalapio dalis, tokias kaip antraštės, poraštės, meniu, sąrašai, pastraipos, vaizdai, mygtukai ir dar daugiau. Tačiau HTML netvarko elementų padėties nustatymo; Tam tikslui naudojama CSS.

HTML5 yra penktoji HTML iteracija ir yra dabartinė versija. Jame pristatomos naujos funkcijos, visų pirma nukreiptos į žiniatinklio semantikos tobulinimą.

### Kaip veikia HTML5

HTML ir HTML5 funkcijos, panašios į XML failus, primenančios medžius, kuriuose elementai turi vaikus ( kiti elementai ). Kiekvienas elementas, žinomas kaip **Žyma**, atidaromas ir uždaromas, o elementai gali būti įdėta vienas į kitą.

Apsvarstykite šį HTML failo pavyzdį:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body lang="en">

    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>

  </body>
</html>
```

Stebėkite, kad HTML <html> žyma atidaroma antroje eilutėje ir uždaroma paskutinėje eilutėje. HTML elemento viduje yra head ir body etiketės, kurios yra broliai ir seserys. Šios dvi etiketės yra vaikai html žyma.

The body žyma apima atributą, vadinamą lang, kurių vertė yra en.

Viduje body skyriuje, yra dvi žymės, h1 ir p. Tinkamas įtraukimas padidina kodo skaitomumą.

Pirmoje eilutėje yra DOCTYPE žyma, unikali, nes joje nėra uždarymo žymos. Ši žyma rodo, kad dokumentas atitinka HTML5 standartus.

## HTML žymos anatomija

Kaip minėta anksčiau, žyma gali turėti atributų, kurių kiekviena turi atitinkamas reikšmes. Žymos struktūra yra tokia:

```
<element attribute1="value1" attribute2="value2">inner content</element>
```

Kur:

- <element ...atidaro elementų žymą.
- attribute1="value1" yra žymos atributas, atspindintis tokias savybes kaip spalva, dydis ar kitos savybės.
- vidinis turinys: šioje srityje gali būti kitų žymų, reikšmių (, tokių kaip tekstas ar skaičiai ), arba nieko.
- </element>uždaro etiketę.

## Savarankiškai užsidarančios žymės

Daugeliui žymų (, išskyrus DOCTYPE ), reikalinga uždarymo žyma, tačiau kai kurios gali būti uždarytos atidarymo etiketėje. Du paplitę atvejai:

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

Pastebėkite galinį pasvirąjį brūkšnį / atidarymo etiketės pabaigoje, reiškiančioje savęs uždarymą.

## Pagrindinė struktūra ir jūsų pirmasis HTML5 kodas

Sukurti index.html ir naudokite šį kodą:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- External files (CSS, JS), and metadata -->
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page Title</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  </head>
  <body>
    <!-- Prefer class over id for CSS; id is mainly for JS -->
    <header class="header" id="header">
      Page Header
    </header>
    <nav class="nav">
      Menu
    </nav>

    <main class="content">
      <!-- Only one per page/document -->
      Main Content
    </main>

    <footer class="footer">
    </footer>
  </body>
</html>

```

- <!DOCTYPE html>: Tai rodo, kad dokumentas yra **HTML formatas**.
- htmlelementas: jame yra visi HTML dokumento elementai.
- head elementas: jame yra elementų **puslapio konfigūracija** (, pvz., Pavadinimas, aprašymas ir kt. ), **išoriniai failai** (, pvz., „JavaScript“ ir CSS failus ), ir **faviconas**. Viename puslapyje gali būti tik vienas.
- body elementas: Tai dokumento turinys; čia yra visi elementai, tiesiogiai susiję su **virtotojo sąveika**. Viename puslapyje gali būti tik vienas.
- header elementas: jame yra elementų, įskaitant tekstus ir vaizdus **puslapio antraštė**. Paprastai tai yra viršutinė matoma svetainės dalis. Viename skyriuje gali būti tik vienas ( vienas body, po vieną section, po vieną article).
- nav elementas: jame yra **naršymo meniu**. Viename puslapyje gali būti keli, pavyzdžiui, vienas header ir vienas footer arba pirminis ir antrinis meniu.
- main elementas: jame yra **pagrindinis turinys** puslapio. Viename puslapyje gali būti tik vienas.

- footer elementas: jame yra elementų, įskaitant tekstus ir vaizdus **puslapio poraštė**. Paprastai tai yra apatinė matoma svetainės dalis. Viename skyriuje gali būti tik vienas ( vienas body, po vieną section, po vieną article).
- class atributas HTML elemente: Tai **paskiria vieną ar daugiau klasių** į elementą. Pagalvokite apie klases, pavyzdžiui, kategorijas realiaame pasaulyje; pavyzdžiui, galite būti studentų, kūrėjų ar žmonių klasėse. Vėlesniame tekste apie tai sužinosime daugiau.

## Komentarai HTML

Kaip matyti iš aukščiau pateikto kodo, HTML leidžia įtraukti komentarus. Sintaksė paprasta: pradėkite nuo <!-- ir baigti su -->. Pavyzdžiui:

```
<!-- This is a comment message -->
```

## Kas guli į priekį

Būsimuose straipsniuose įsigilinsite į blokų žymas, semantines žiniatinklio sąvokas (, įskaitant semantines žymas ), ir žymų identifikavimo metodus. Stebėkite!

### [HTML5 anglų kalba \( 7 dalių serija \)](#)

1HTML5 pagrindai ir pagrindinė struktūra: vadovas pradedantiesiems2HTML5 - blokuoti elementus ir semantinį internetą...Dar 3 dalys...6HTML5 - užsakyti, žymeklių ir apibrėžimų sąrašai, išsami informacija7HTML5 - pagrindinės lentelės įžvalgos

👉 Prieš einant