Syntax en opbouw bestand

## Syntax HTML en opbouw bestand

### Voorbeeld

### Te gebruiken bij:

-

### Eigenschappen:

-

### Info

{% lorem 5 p %} lorm tekst generator met 5 paragrafen

{% lorem 50 w %}lorem tekst generator met 50 woorden

#### Zelfsluitende tags

Er zijn twee soorten elementen waarbij de sluiting optioneel is:

1. Lege elementen: Dit zijn elementen die geen inhoud bevatten. Ze worden zelfsluitend genoemd omdat ze geen afsluitend tag hebben. In plaats daarvan eindigen ze met een schuine streep en haakjes, bijvoorbeeld <br />, <img src="image.jpg" />. Voorbeelden van lege elementen zijn <br>, <img>, <input>, <link>, enz.
2. Elementen met impliciete afsluiting: Sommige elementen hebben inhoud die automatisch wordt afgesloten door een volgend element. Bijvoorbeeld, het element <p> voor alinea's heeft geen expliciete sluiting nodig als het wordt gevolgd door een ander block-level element zoals <div>, <h1>, <ul>, enz. De volgende openingstag van het nieuwe element wordt impliciet beschouwd als het einde van het vorige element.

#### Met sluit tag

In HTML worden de meeste tags afgesloten met een corresponderende sluitingstag. De sluitingstags worden gebruikt om aan te geven waar de inhoud van een element eindigt. Hier zijn enkele situaties waarin je de sluitingstag moet gebruiken:

Elementen met inhoud: Elementen zoals <p>, <div>, <span>, <ul>, <table>, etc., die inhoud bevatten, moeten worden afgesloten met een bijbehorende sluitingstag. Bijvoorbeeld: <p>Dit is een alinea.</p>, <div>Dit is een divisie.</div>, <ul><li>Item 1</li><li>Item 2</li></ul>, enz.

Geneste elementen: Wanneer je elementen binnen andere elementen nest, moeten de sluitingstags correct worden geplaatst. Elk geopend element moet worden afgesloten voordat het bovenliggende element wordt afgesloten. Bijvoorbeeld: <div><p>Dit is een geneste paragraaf.</p></div>, <ul><li>Item 1<ul><li>Subitem 1</li></ul></li></ul>, enz.

Verplichte sluiting: Sommige elementen, zoals <script>, <style>, <textarea>, <iframe>, <button>, etc., vereisen een expliciete sluiting, zelfs als ze geen zichtbare inhoud hebben. Bijvoorbeeld: <script src="script.js"></script>, <style>body { color: red; }</style>, <textarea></textarea>,

### Basis opbouw bestand

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Automatisch gegenereerde beschrijving

### Opbouw bestand

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">  
 <link rel="stylesheet" href="styles/fonts.css">  
 <title>Title</title>  
 <script src="script.js" ></script><!-- wordt geladen voor de weergeven van de pagina-->  
</head>  
<script src="script.js" defer></script><!-- wordt geladen tijdens weergeven van de pagina-->  
<header>  
  
</header>  
<body>  
  
 <nav>  
 <ul>  
 <li>  
 <a href="index.html">Home</a>  
 <li>  
 <a href="gallery.html">Gallery</a>  
 </li>  
 </li>  
 </ul>  
 <p>Open from <time>10:00</time> to <time>21:00</time> every weekday.</p>  
  
 <p>I have a date on <time datetime="2008-02-14 20:00">Valentines day</time>.</p>  
 </nav>  
 <main>  
 <section>  
 <div id="" class="">  
 <img src="">  
 </div>  
 <div id="" class="">  
 <p id="" class=""></p>  
 </div>  
 </section>  
  
 </main>  
  
  
</body>  
<footer>  
<form>  
 <p>blijf op de hoogt!</p>  
 <label for="accept-terms-field">  
 Ik ga akkoord met de algemene voorwaarden  
 <input type="checkbox" id="accept-terms-field" name="accept-terms">  
 </label>  
 <label for="email">  
 <input class="email" id="email" placeholder="Email"></input>  
 <button id="" clas="" type="submit">send</button>  
 </label>  
</form>  
</footer>  
</html>

### Table

Een tabel bestaat altijd uit de volgende hoofdonderdelen:

Een omwikkelende <table> tag;

Een <thead>-tag die de header van de tabel representeert;

Een <tbody>-tag waarin alle daadwerkelijke data komt te staan;

Optioneel: een <tfoot>-element wanneer je een footer aan de tabel wil toevoegen.

<table>

<thead>

<!-- Hier komen de header-kolommen-->

</thead>

<tbody>

<!-- Hier komen de body-kolommen-->

</tbody>

</table>

Daarna kun je de rijen en kolommen gaan definiëren. Dit doe je door middel van drie belangrijke tags:

De <tr>-tag (voor table row) om een rij aan cellen te creëren;

De <td>-tag (voor table data cell). Binnen een rij moet iedere individuele waarde altijd binnen een td-element staan. Dit creëert als het ware de "kolom";

De <th>-tag (voor table header cell). Binnen de tabel-header gebruik je geen gewone data cellen, maar tabel-header-cellen om de kolommen aan te duiden.

<table>

<thead>

<tr>

<th>Voornaam</th>

<th>Achternaam</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Klara</td>

<td>Frits</td>

</tr>

<tr>

<td>Pietersen</td>

<td>Mosterd</td>

</tr>

</tbody>

</table>