

User Interfaces 1

HTML5

Inhoud groeperen

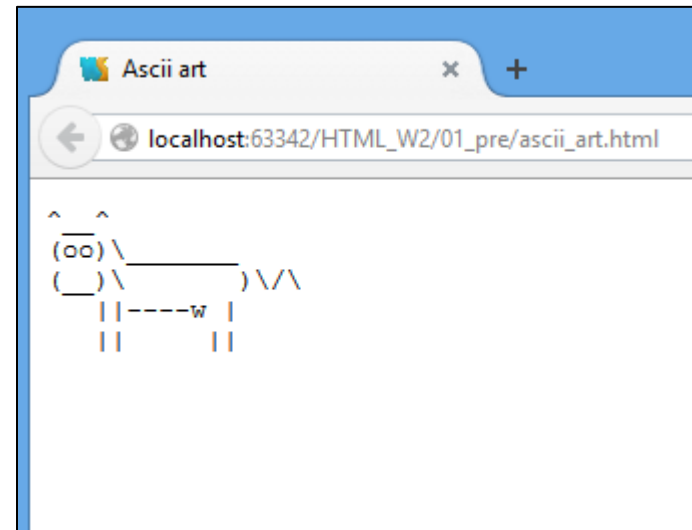
Inhoud groeperen

- Vooraf opgemaakte inhoud: `<pre>`
- Citaten gebruiken: `<blockquote>`
- Lijsten maken: ``, `` en ``
- Illustraties en bijschriften: `<figure>` en `<figcaption>`
- FAQ, metadata en definities: `<dl>`, `<dt>` en `<dd>`
- Een nieuw thema markeren: `<hr>`

Vooraf opgemaakte inhoud

<pre> dient om het wit in de opgemaakte tekst te behouden, bijvoorbeeld bij programmacode.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="nl">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ascii art</title>
</head>
<body>
  <pre>
^ _ ^
(oo)\_____
( __)\          )\/\
  ||----w |
  ||     ||
  </pre>
</body>
</html>
```



Voorbeeld: H3/01_pre/ascii_art

Citaten gebruiken

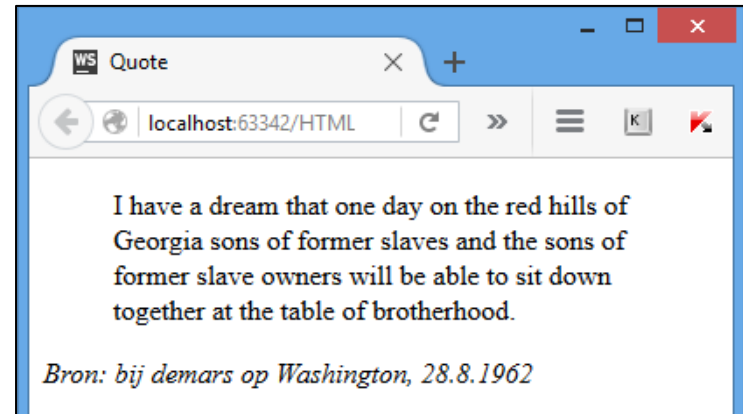
<blockquote> dient voor inhoud die wordt geciteerd uit een andere bron. De bron kan weergegeven worden met <cite>.

<blockquote>

I have a dream that one day on the red hills of Georgia sons of former slaves and the sons of former slave owners will be able to sit down together at the table of brotherhood.

<cite>Bron: bij demars op Washington, 28.8.1962</cite>

</blockquote>



Voorbeeld: H3/02_blockquote/quote

Lijsten maken

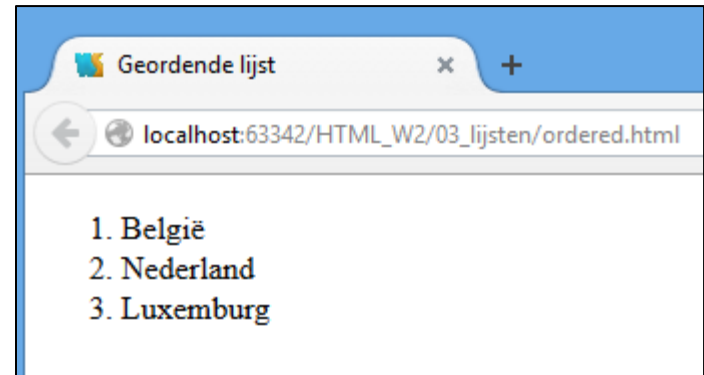
Lijsten worden in HTML gemarkeerd met drie elementen:

- `` voor een lijst met een bepaalde volgorde (*ordered list*)
- `` voor een lijst met een willekeurige volgorde (*unordered list*)
- `` voor een element van de lijst (*list item* - alleen binnen `` of ``)

Geordende lijst

Het element `` heeft 3 attributen: `<reversed>` (omgekeerde nummering), `<start>` (beginwaarde nummering) en `<type>` (type nummering – beter via CSS: zie later)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="nl">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Geordende lijst</title>
</head>
<body>
  <ol>
    <li>België</li>
    <li>Nederland</li>
    <li>Luxemburg</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

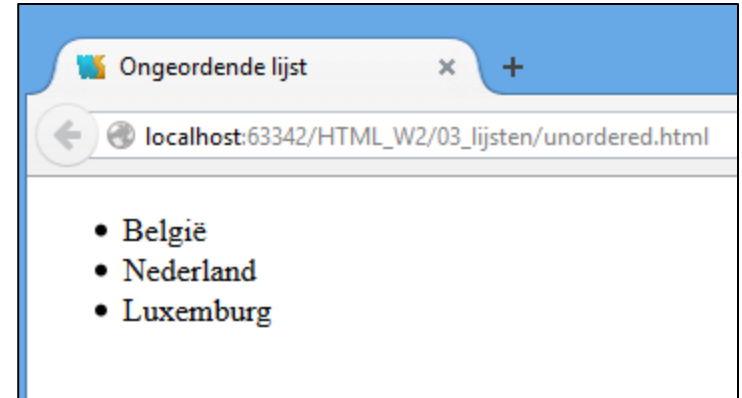


Voorbeeld: H3/03_lijsten/ordered

Ongeordende lijst

Het element `` heeft alleen globale attributen.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="nl">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ongeordende lijst</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>België</li>
    <li>Nederland</li>
    <li>Luxemburg</li>
  </ul>
</body>
</html>
```



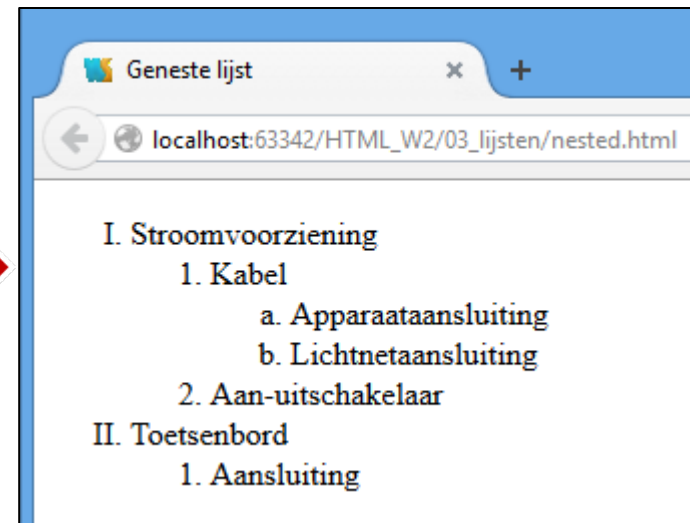
Voorbeeld: H3/03_lijsten/unordered

Geneste lijsten

Binnen een `` element kan je andere lijsten opnemen.

```
<ol type="I">
  <li>Stroomvoorziening
    <ol type="1">
      <li>Kabel
        <ol type="a">
          <li>Apparaataansluiting</li>
          <li>Lichtnetaansluiting</li>
        </ol>
      </li> <!-- einde letterlijst -->
      <li>Aan-uitschakelaar</li>
    </ol>
  </li> <!-- einde nummerlijst -->
  <li>Toetsenbord <!-- vervolg Romeinse lijst -->
    <ol>
      <li>Aansluiting</li>
    </ol>
  </li>
</ol> <!-- einde Romeinse lijst -->
```

Normaal gebruik je CSS in plaats van het type attribuut (zie later)



Gebruik CSS in plaats van type!



Voorbeeld: H3/03_lijsten/nested

Geneste lijsten

Standaard opsommingstekens ongeordende lijst:

```
<ul>
  <li>Een
    <ul>
      <li>Twee
        <ul>
          <li>Drie
            <ul>
              <li>Vier</li>
              <li>Vijf</li>
            </ul>
          </li>
          <li>Zes</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Zeven</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Acht</li>
  <li>Negen</li>
</ul>
```

disk

circle

square

Vanaf niveau 3

Voorbeeld: H3/03_lijsten/nestedopsommingstekens

Illustraties en bijschriften

<figure> en <figcaption> worden gebruikt om een bijschrift aan een figuur te koppelen.

- Niet alleen bedoeld voor afbeeldingen.
- Niet elke afbeelding is een <figure> (een afbeelding ter verfraaiing of een logo is geen figure)

```
<figure>
  <figcaption>F1 Kampioenen</figcaption>
  <ol>
    <li>Ayrton Senna</li>
    <li>Michael Schumacher</li>
    <li>Sebastian Vettel</li>
  </ol>
</figure>
```

Kop boven een
lijst

F1 Kampioenen

1. Ayrton Senna
2. Michael Schumacher
3. Sebastian Vettel

Voorbeeld: H3/04_illustraties_bijschriften/lijst

Illustraties en bijschriften

Een voorbeeld met een afbeelding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="nl">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Afbeelding</title>
</head>
<body>
  <p>Overige tekst</p>
  <figure>
    
    <figcaption>Empire State Building</figcaption>
  </figure>
  <p>Vervolg tekst</p>
</body>
</html>
```



FAQ, metadata en definities

Hiervoor is een speciaal type van lijst beschikbaar met de volgende elementen:

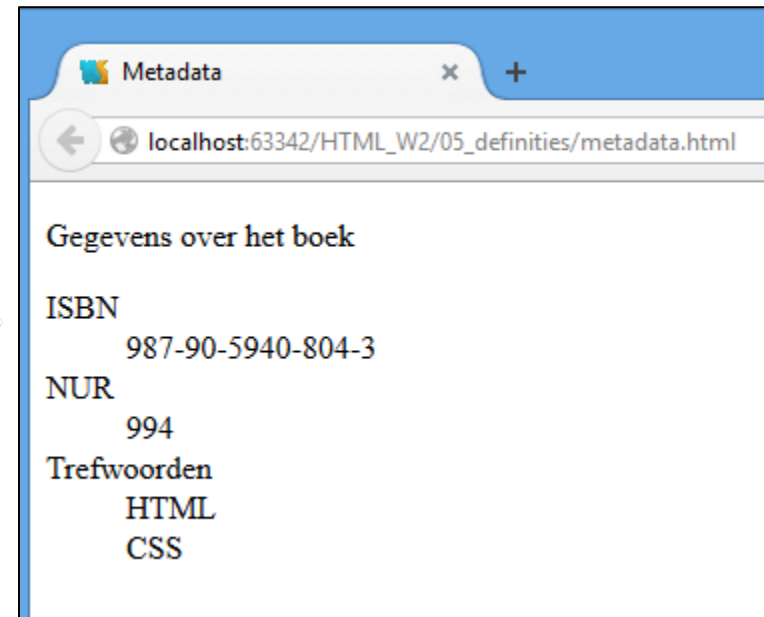
- `<dl>` markeert een lijst die bestaat uit naam-waarde-paren (description list)
- `<dt>` markeert de naam (description type)
- `<dd>` markeert de waarde (description data)

Het element `<dd>` zegt iets over het element `<dt>`.

FAQ, metadata en definities

Een voorbeeld van metadata

```
<body>
  <p>Gegevens over het boek</p>
  <dl>
    <dt>ISBN</dt>
    <dd>987-90-5940-804-3</dd>
    <dt>NUR</dt>
    <dd>994</dd>
    <dt>Trefwoorden</dt>
    <dd>HTML</dd>
    <dd>CSS</dd>
  </dl>
</body>
</html>
```

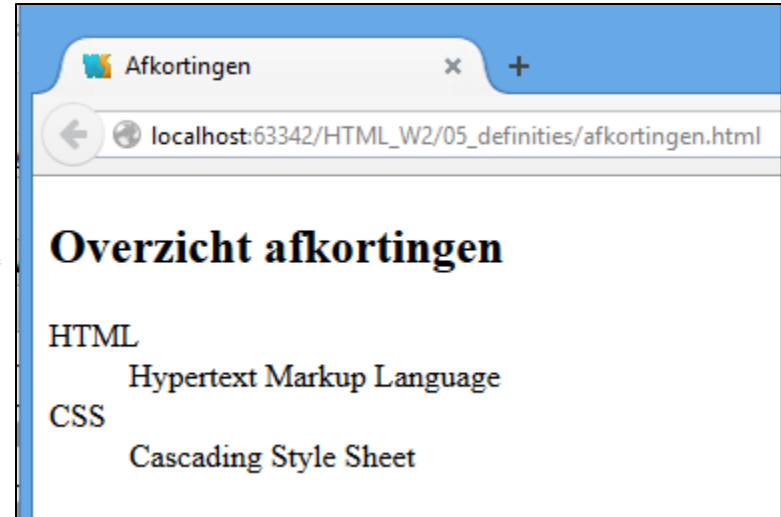


Voorbeeld: H3/05_definities/metadata

FAQ, metadata en definities

Een voorbeeld van een lijst met afkortingen

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="nl">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Afkortingen</title>
</head>
<body>
  <h2>Overzicht afkortingen</h2>
  <dl>
    <dt>HTML</dt>
    <dd>Hypertext Markup Language</dd>
    <dt>CSS</dt>
    <dd>Cascading Style Sheet</dd>
  </dl>
</body>
</html>
```



Voorbeeld: H3/05_definities/afkortingen

Een nieuw thema markeren

`<hr>` is een leeg element dat oorspronkelijk gebruikt werd om een horizontale lijn mee te maken.

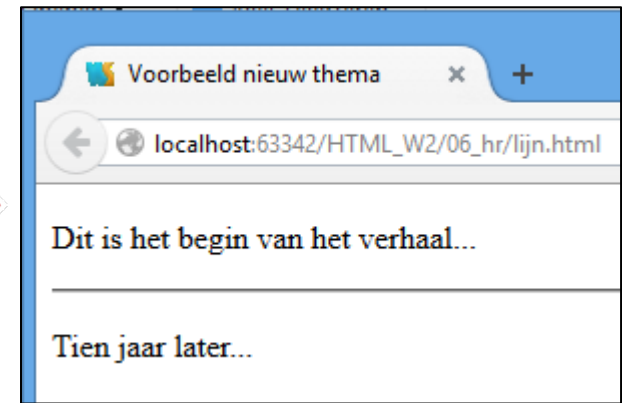
Nu wordt het gebruikt om het begin van een nieuw thema op alinea-niveau aan te duiden. Het geeft het einde van de ene en het begin van een andere sectie aan.

Via CSS (zie later) kan je zelf bepalen hoe het element er in je webpagina uitziet.

Een nieuw thema markeren

Een voorbeeld

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="nl">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Voorbeeld nieuw thema</title>
</head>
<body>
  <p>
    Dit is het begin van het verhaal...
  </p>
  <hr>
  <p>
    Tien jaar later...
  </p>
</body>
</html>
```



Voorbeeld: H3/06_hr/lijn