



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



HTML-elementtejä esimerkkejä

Liisa Auer,
Oulun ammattikorkeakoulu



Block level elements (lohkoelementit)



- html-sivulla elementit varaavat suorakaiteen muotoisen tilan
- Otsikot (heading): <h1> </h1> ... <h6> </h6>
- Kappale (paragraph): <p> </p>
- Järjestämätön lista (unordered list):
- Järjestetty lista (ordered list):
- Listaelementti (list item) in ul or ol list:
- Osoite-elementti (address) address> </address>
- Kiinteästi muotoiltu teksti (preformatted text): <pre> </pre>
- Taulukko (table): <table> </table>
- Taulukon rivi (table row): <tr> </tr>
- Taulukon solu (table data): <td> </td>
- Taulukon otsikkosolu (table heading): <th> </th>
- Vaakaviiva (horizontal rule): <hr>
- Kommentti (Comment): <!-- comment here -->

Otsikko ja kappaleet



```
<body>
  <h1>Esimerkkejä</h1>

  <p>Lohkoelementit varaaavat suorakaiteen muotoisen tilan.</p>

  <p>Kappaleen sisällä voi
    riviä vaihtaa mistä kohdasta tahansa,
    mutta selaimessa rivi vaihtuu vasta ikkunan reunassa.</p>
  <p>Samoin sanojen      väliin voi kirjoitettaessa
    jättää paljon tyhjää,    mutta selaimessa niitä ei näy.
    Kappaleiden väliin html-koodissa voi
    jättää tyhjää tai ei, selaimessa on pieni väli
    kappaleiden välissä. Tekstiä ei tavuteta. Miksi ei tavuteta?</p>

  <p>Jotakin erikoismerkkejä:
    &gt; (greater than),
    &lt; (less than),
    &amp; (ampersand)</p>

  <p>Välilyöntejä näkyvillä: &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp;
    (non breakable space)</p>
```

The screenshot shows a browser window titled "Esimerkkejä". The page content is identical to the code on the left, demonstrating how different HTML elements are rendered. The browser interface includes a toolbar at the top with icons for back, forward, search, and file operations, and a status bar indicating the file path.

Esimerkkejä

Lohkoelementit varaaavat suorakaiteen muotoisen tilan.

Kappaleen sisällä voi riviä vaihtaa mistä kohdasta tahansa, mutta selaimessa rivi vaihtuu vasta ikkunan reunassa.

Samoin sanojen väliin voi kirjoitettaessa jättää paljon tyhjää, mutta selaimessa niitä ei näy. Kappaleiden väliin voi jättää tyhjää tai ei, selaimessa on pieni väli kappaleiden välissä. Tekstiä ei tavuteta. Miksi ei tavuteta?

Jotakin erikoismerkkejä: > (greater than), < (less than), & (ampersand)

Välilyöntejä näkyvillä: (non breakable space)

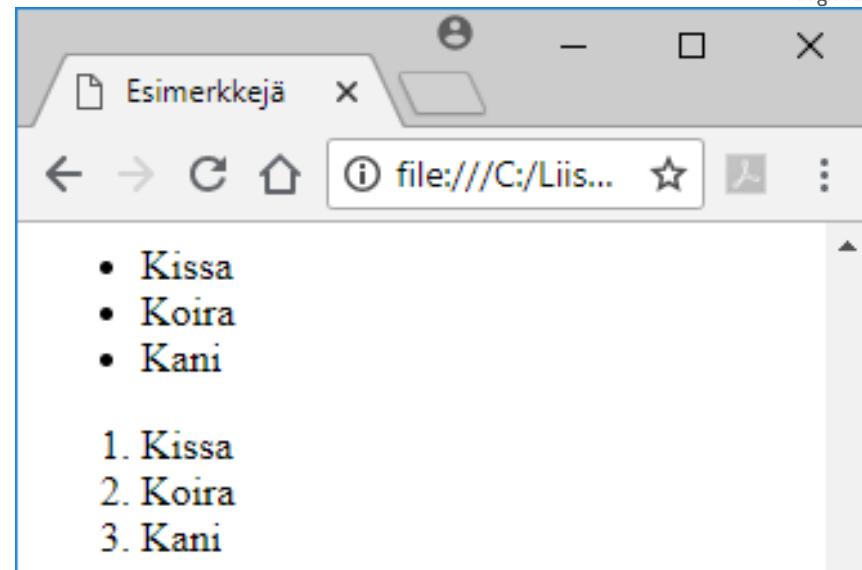


Listat 1/3



```
<ul>
    <li>Kissa</li>
    <li>Koira</li>
    <li>Kani</li>
</ul>

<ol>
    <li>Kissa</li>
    <li>Koira</li>
    <li>Kani</li>
</ol>
```



Listat 2/3



```
<ul>
    <li>Lemmikkieläimiä
        <ul>
            <li>Kissa</li>
            <li>Koira</li>
            <li>Kani</li>
        </ul>
    </li>

    <li>Hyötyeläimiä
        <ul>
            <li>Lehmä</li>
            <li>Lammas</li>
            <li>Sika</li>
        </ul>
    </li>
</ul>
```

The screenshot shows a web browser window with the title "Esimerkkejä". The address bar displays "file:///C:/Liis...". The page content is a list of animal types, each preceded by a bullet point. The first item is "Lemmikkieläimiä" with three sub-items: "Kissa", "Koira", and "Kani". The second item is "Hyötyeläimiä" with three sub-items: "Lehmä", "Lammas", and "Sika".

- Lemmikkieläimiä
 - Kissa
 - Koira
 - Kani
- Hyötyeläimiä
 - Lehmä
 - Lammas
 - Sika

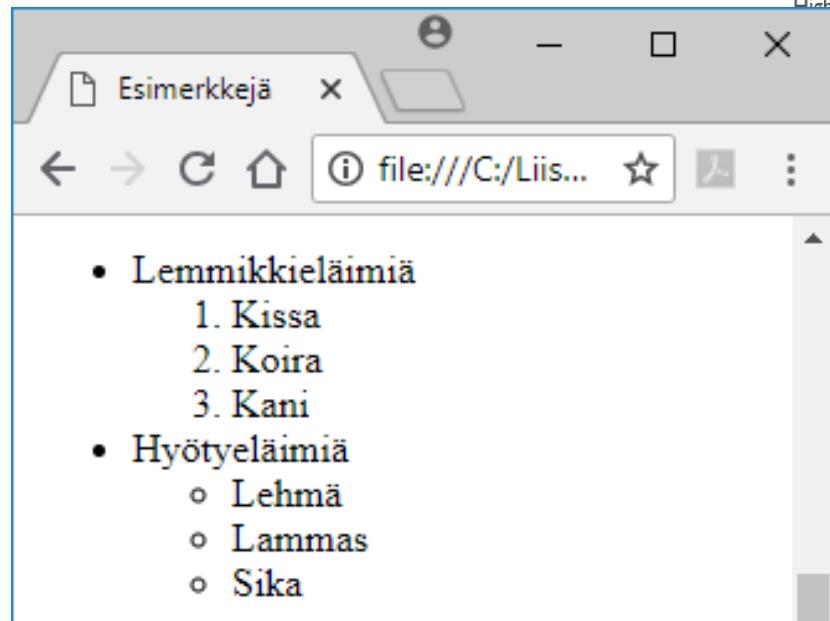
Note. li element's start and end tag.



Listat 3/3



```
<ul>
    <li>Lemmikkieläimiä
        <ol>
            <li>Kissa</li>
            <li>Koira</li>
            <li>Kani</li>
        </ol>
    </li>
    <li>Hyötyeläimiä
        <ul>
            <li>Lehmä</li>
            <li>Lammas</li>
            <li>Sika</li>
        </ul>
    </li>
</ul>
```



Address-elementti

- Address-elementtiä voidaan käyttää, kun haluat html-koodissa merkitä datan osoitteeksi
 - web-osoite tai katuosoite
- Oletusmuotoilu address-elementille on kursiivi.

```
<address>Hallituskatu 5, Oulu</address>  
<address>http://www.oamk.fi</address>
```

*Hallituskatu 5, Oulu
http://www.oamk.fi*



Preformatted text

```
<pre>Kiinteästi muotoiltu  
teksti näkyy selaimessa  
juuri siten , kuin se on kirjoitettu  

```

```
Kiinteästi muotoiltu  
teksti näkyy selaimessa  
juuri siten , kuin se on kirjoitettu
```

Kiinteästi muotoiltua tekstiä käytetään, kun html-sivulla esitetään ohjelmakoodia.
EI KOSKAAN käytetä tavallisen tekstin esittämiseen.

Table 1/5

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Eka</td>
    <td>Toka</td>
    <td>Kolmas</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>abc def hij</td>
    <td>def</td>
    <td>hij</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>k1m</td>
    <td>nop</td>
    <td>qrs</td>
  </tr>
</table>
```

border="1" →
vanhentunut tapa tulostaa reunaviiva.
Nykyinen tapa >> tyylitiedoston määrittely.

Eka	Toka	Kolmas
abc def hij	def	hij
klm	nop	qrs



Table 2/5

th-solut

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Eka</th>
    <th>Toka</th>
    <th>Kolmas</th>
  </tr>

  <tr>
    <td>abc def hij</td>
    <td>def</td>
    <td>hij</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>k1m</td>
    <td>nop</td>
    <td>qrs</td>
  </tr>
</table>
```

Huomaa. th keskittää.

Eka	Toka	Kolmas
abc def hij	def	hij
k1m	nop	qrs

Table 3/5

```
<table border="1">
<tr>
    <th></th>
    <th>Eka</th>
    <th>Toka</th>
    <th>Kolmas</th>
</tr>

<tr>
    <th>rivi 1</th>
    <td>abc def hij</td>
    <td>def</td>
    <td>hij</td>
</tr>

<tr>
    <th>rivi 2</th>
    <td>klm</td>
    <td>nop</td>
    <td>qrs</td>
</tr>
</table>
```

th voi olla myös riviotsikko.

	Eka	Toka	Kolmas
rivi 1	abc def hij	def	hij
rivi 2	klm	nop	qrs



Table 4/5

```

<table border="1">
  <tr>
    <th></th>
    <th>Eka</th>
    <th>Toka</th>
    <th>Kolmas</th>
  </tr>

  <tr>
    <th>rivi 1</th>
    <td>abc def hij</td>
    <td>def</td>
    <td rowspan="2">hij</td>
  </tr>

  <tr>
    <th>rivi 2</th>
    <td>klm</td>
    <td>nop</td>
  </tr>
</table>
  
```

rowspan-attribuutilla määrität kuinka monta riviä solu käyttää.
 Sitä seuraavissa riveissä on vähemmän soluja.
 Teksti kohdistetaan keskelle, katso hij.

	Eka	Toka	Kolmas
rivi 1	abc def hij	def	hij
rivi 2	klm	nop	

Table 5/5

```
<table border="1">
  <tr>
    <th></th>
    <th>Eka</th>
    <th>Toka</th>
    <th>Kolmas</th>
  </tr>

  <tr>
    <th>rivi 1</th>
    <td colspan="3">abc def hij</td>
  </tr>

  <tr>
    <th>rivi 2</th>
    <td>klm</td>
    <td>nop</td>
    <td>qrs</td>
  </tr>
</table>
```



colspan-attribuutilla kerrot, kuinka monta saraketta solu käyttää.

Rivissä on vähemmän soluja kuin muissa riveissä.

rowspan- ja colspan-attribuutteja voidaan käyttää myös th-elementeissä.

	Eka	Toka	Kolmas
rivi 1	abc def hij		
rivi 2	klm	nop	qrs



hr



- vaakaviiva = horizontal line
- Viiva on vasemmasta reunasta oikeaan reunaan.

```
<h1>Vaakaviivaesimerkki</h1>
<p>Vaakaviiva käytää koko tilan vaakasuunnassa.</p>
<hr>
```

Vaakaviivaesimerkki

Vaakaviiva käytää koko tilan vaakasuunnassa.

Kaikilla lohkoelementeillä on oletuksena tilaa (marginaali) ympärillään.



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö