



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



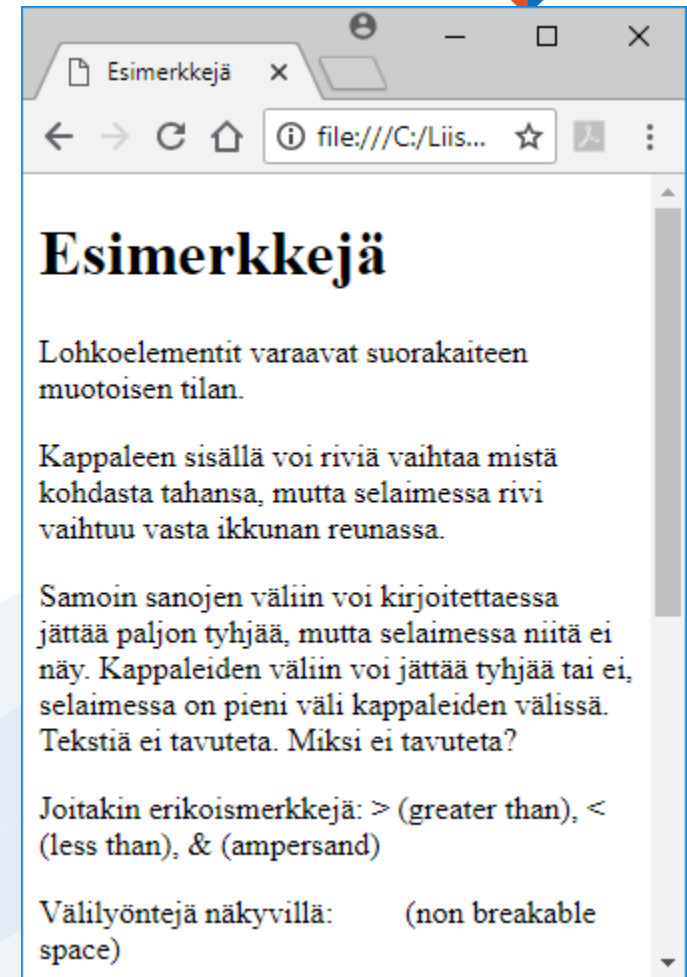
```
<body>
<h1>Esimerkkejä</h1>

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

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



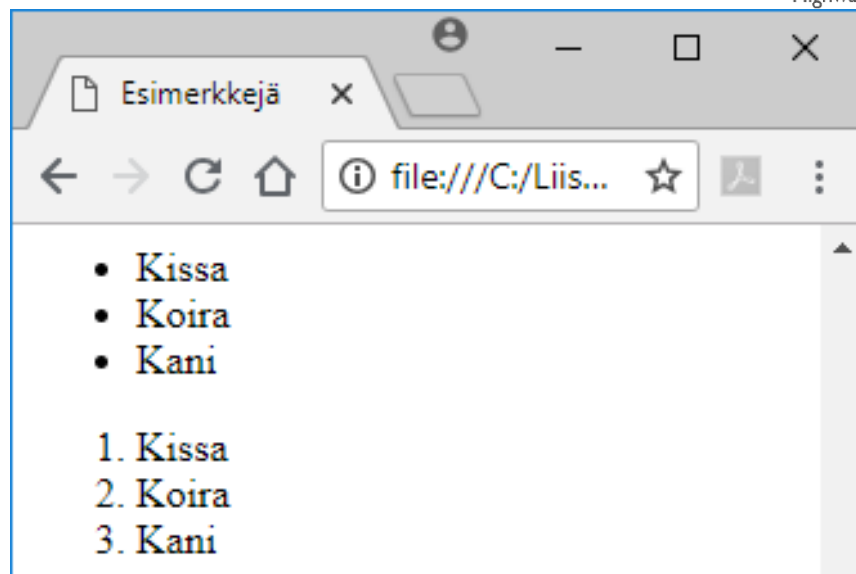
Listat 1/3



Highway 2 Code

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

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



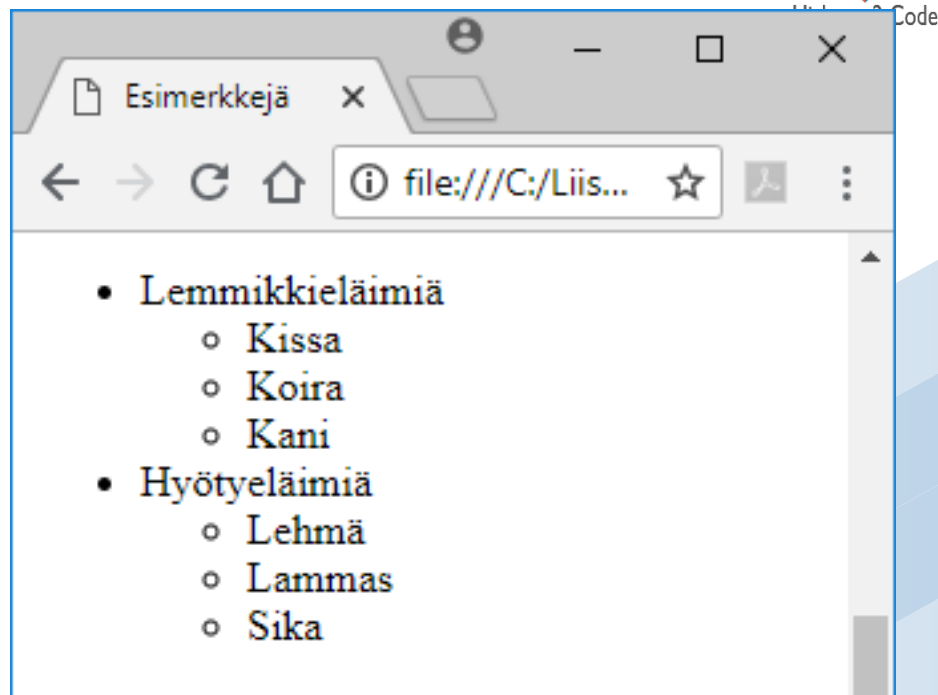
Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö

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>
```



Note. li element's start and end tag.

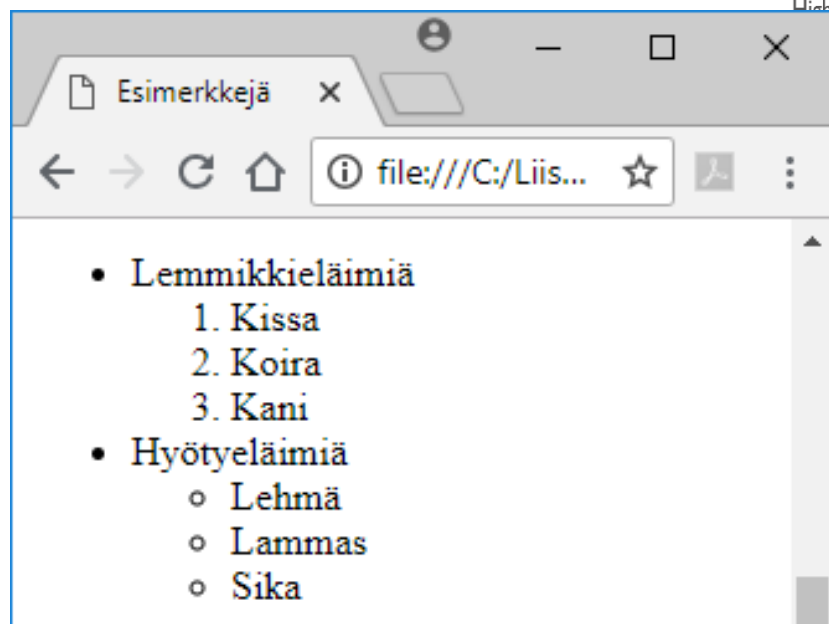


Listat 3/3



Highway 2 Code

```
<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>
```



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö

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  
</pre>
```

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

Huomaa. th keskittää.

Eka	Toka	Kolmas
abc def hij	def	hij
klm	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



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

```
<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>
```

	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 käyttää koko tilan vaakasuunnassa.</p>
```

```
<hr>
```

Vaakaviivaesimerkki

Vaakaviiva käyttää koko tilan vaakasuunnassa.

Kaikilla lohkoelementeillä on oletuksena tilaa (marginaali) ympärillään.