

# Muistiinpanoja HTML5:sta – linkeistä ja navigoinnista

- Linkit
  - Linkit ulkoisiin web-resursseihin
  - Sivuston sisäiset linkit
  - Sivun sisäinen linkit
- Mihin koodaan navigoinnin?
- Milloin käytän <nav>-elementtiä? Milloin pelkästään linkejä?
  - <nav>-elementistä w3c:n HTML-suosituksesta
- Valikkorakenne <ul>:n avulla
  - Vaakaan
  - Pystyyn
- Valikko pelkillä <a>-elementeillä
  - Vaakaan
  - Pystyyn
- Dig's Cafe:n navigointi



# Linkki (anchor)

Koodataan <a>-elementillä.  
Href-attribuutilla kerrotaan, minne linkitetään.

Linkkejä on kolmen erilaisia:

- Ulos web:in muihin resursseihin
  - Kirjoita aina koko osoite palveluineen
- Sivuston sisäisiä
  - Muista suhteelliset linkit
- Sivun sisäisiä

`<a href="http://www.haaga-helia.fi">Haaga-Helia</a>`

linkin kohde url-osoitteena      linkkiteksti

<p>Kahvila Dig's Cafe sijaitsee Pasilan sykkeessä Ratapihantiellä `<a href="https://www.haaga-helia.fi"> Haaga-Helia</a>`n campuksella.</p>

Tervetuloa Dig's Cafeen!

Kahvila Dig's Cafe sijaitsee Pasilan sykkeessä Ratapihantiellä [Haaga-Helian](#) campuksella.

Ulkoasu linkkiin oletuksena:

Link Colors

Unvisited Links



Visited Links



☒ Underline links

Huom. Älä koskaan alleviivaa muuta kuin linkkejä.

- Linkki saman kansion tiedostoon:  
`<a href="kuvat.html">Katso kuvia</a>`
- Linkki alikansion tiedostoon:  
`<a href="harrastukset/tanssi.html">Tanssiharrastus</a>`
- Linkki tiedostoon, joka sijaitsee hakemistossa yksi ylöspäin:  
`<a href="../uutiset.html">Uutiset</a>`
- Kuva toimii linkkinä:  
`<a href="index.html">  
   </a>`

Muutoksen linkin ulkoasuun css:ssä annetaan a:lle:

```
a {color:red;
  text-decoration:none} /* alleviivaus pois */
```

```
a: hover {color:green } /* muuttaa väriä, kun hiiri tulee päälle/*
```



# Sivun sisäinen linkki

Linkkiin annetaan <a>-elementin href-attribuutille **#kohta**.

Kohtaan, mihin linkistä päästään, annetaan id-attribuutilla samalla arvolla.

## Dig's Cafen kahvit

(sivun tekstien lähde: wikipedia, viitattu 12.10.2017)

Espresso  
Cappuccino  
Cafe Latte  
Latte Macchiato

### Espresso

Espresso on kahvia, joka valmis vesi noin 8–18 baarin paineella 1 sekunnin aikana.

Tuloksena on noin 25–35 ml het mokkakupista sokerilla maustett voista ja kahviin paahdettaessa

### Cappuccino

Cappuccino [kapput'tʃi:no] on j maitoa ja maitovaahtoa. Capp kahviloissa suosittuna kahvijuo kolmasosa espressoa, kolmas

### Cafe Latte

Caffè latte (ital. caffè e latte) o espressoa ja kolme neljännest cl) kaadetaan lasin pohjalle, jo toa (noin kaksi desilitraa).

Esim: Sivunavigoinnista linkit pitkän tekstin eri kohtiin.

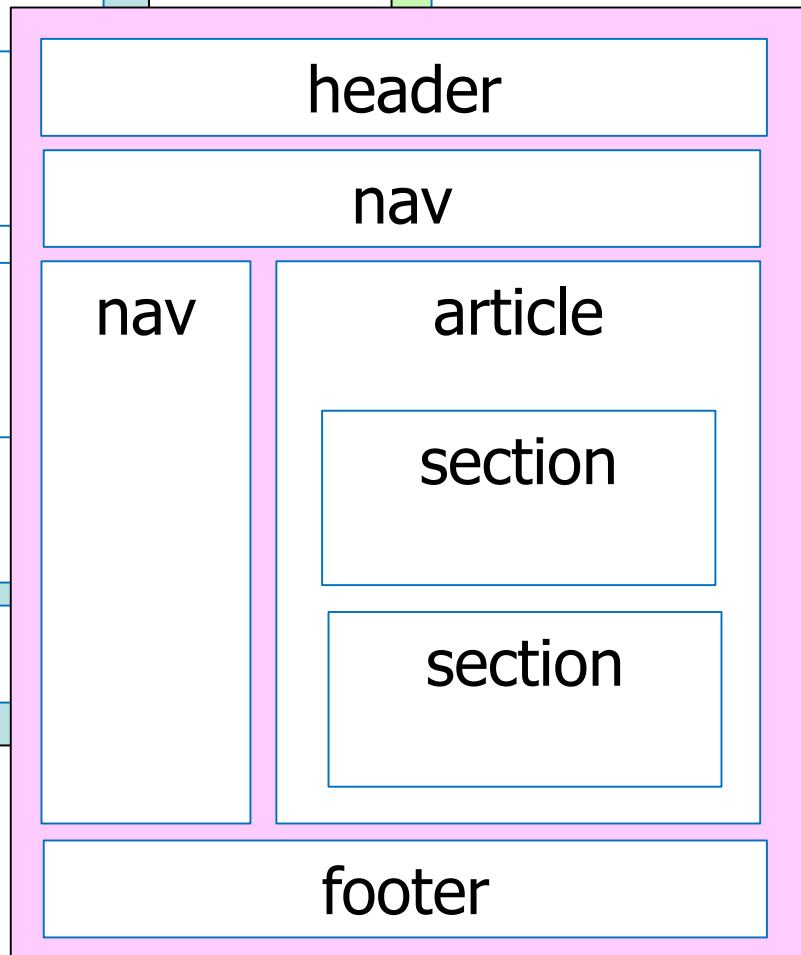
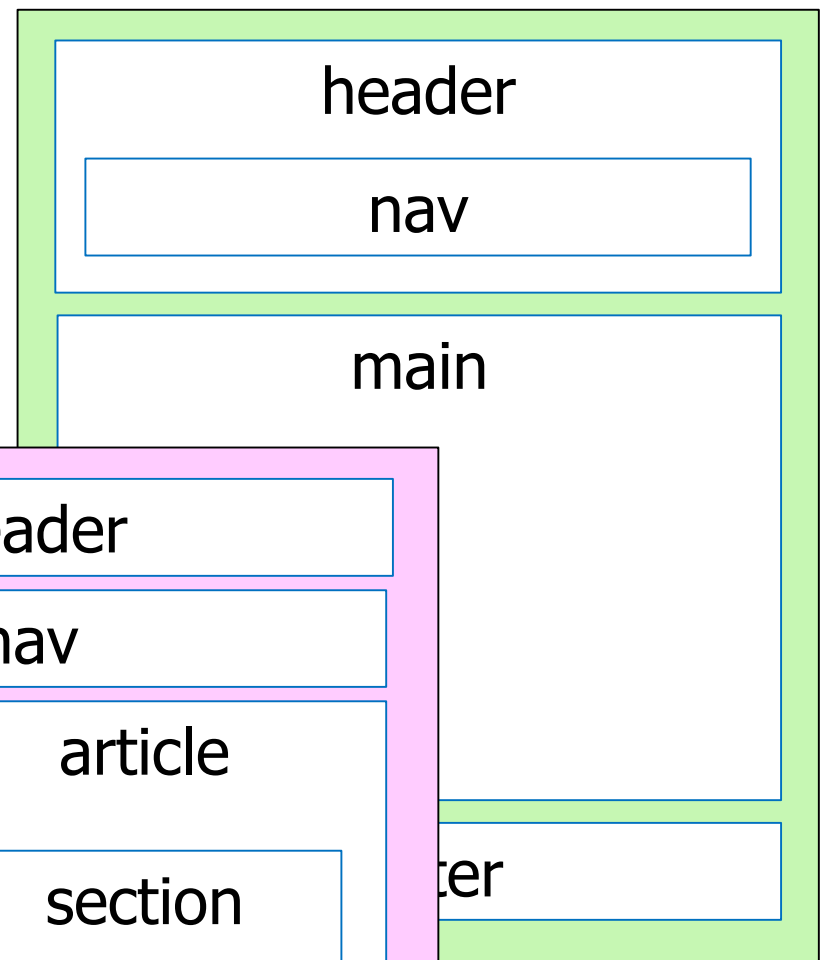
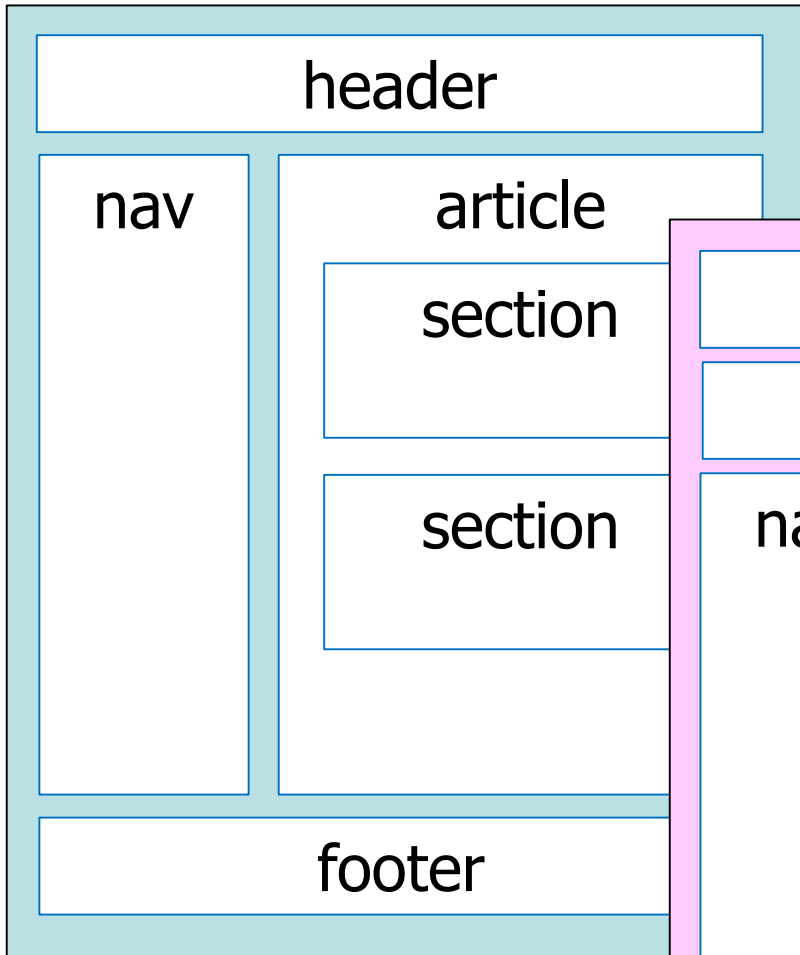
```
<nav id="sivunavigointi">
  <a href="#espresso">Espresso</a>
  <a href="#cappuccino">Cappuccino</a>
  <a href="#cafe_latte">Cafe Latte</a>
  <a href="#latte_macchiato">Latte Macchiato</a>
</nav>
```

```
<section id="kahvit">
```

```
<h3 id="espresso">Espresso </h3>
```

```
<p>Espresso on kahvia, joka valmistetaan
pakottamalla lähes kiehuva (85–95 ° C) vesi noin 8–
18 baarin paineella hienoksi jauhetun kahvijauheen
läpi noin 20–30 sekunnin aikana.</p>
```

## Mihin navigointi?



# <nav>-elementistä w3c:n HTML-suosituksesta

```
<header>
  <h1>Wake up sheeple!</h1>
  <p><a href="news.html">News</a> -
    <a href="blog.html">Blog</a> -
    <a href="forums.html">Forums</a></p>
```

**Note:** In cases where the content of a [nav](#) element represents a list of items, use list markup to aid understanding and navigation.

**Note:** Not all groups of links on a page need to be in a [nav](#) element — the element is primarily intended for sections that consist of major navigation blocks. In particular, it is common for footers to have a short list of links to various pages of a site, such as the terms of service, the home page, and a copyright page. The [footer](#) element alone is sufficient for such cases; while a [nav](#) element can be used in such cases, it is usually unnecessary.

```
<nav>
  <h1>Navigation</h1>
  <ul>
    <li><a href="articles.html">Index of all articles</a>
  </li>
    <li><a href="today.html">Things sheeple need to wake
up for today</a></li>
    <li><a href="successes.html">Sheeple we have managed
to wake</a></li>
  </ul>
</nav>
</header>
```

```
<footer>
```

```
  <p><a href="about.html">About</a> -
    <a href="policy.html">Privacy Policy</a> -
    <a href="contact.html">Contact Us</a></p>
</footer>
```

Päänavigointi yleensä koodataan luettelorakenteella.

Lisänavigoinnit mm. linkit <footer>:issa voi koodata pelkillä <a>-elementeillä.



## Koodaa valikko <ul>-rakenteella.

Huom. Tässä ei ole vielä linkkejä.

```
<nav id="paavalikko">
  <ul>
    <li>kotisivu</li>
    <li>kahvit</li>
    <li>leivonnaiset</li>
    <li>ota yhteyttä</li>
  </ul>
</nav>
```



- kotisivu
- kahvit
- leivonnaiset
- ota yhteyttä

Valikko vaakaan:

<li>:it asettuvat siis oletuksena allekkain. Muuttamalla <li>:n display-ominaisuutta inline-block:iksi, ne saadaan vierekkäin.

Css:ään

```
nav ul {padding-left:0px}
nav li {display:inline-block;
margin: 0px 5px}
```

/\* <li>:t käyttäytyvät sisäelementtien tapaan ja tulevat siis peräkkäin ja niille voi antaa lohko-ominaisuuksia \*/



kotisivu kahvit leivonnaiset ota yhteyttä

Ulkoasua valikolle.

Css:ään

```
nav ul {padding-left:0px}
nav li {display:inline-block;
margin: 0px 5px;
border: 1px solid blue;
padding:2px;
width:6em;
text-align:center}
```



kotisivu kahvit leivonnaiset ota yhteyttä

Huom. Linkkien ulkoasun voi koodata myös linkkeihin eli <a>-elementtiin – ainakin väri pitää:

```
nav a {color:black;
text-decoration:none}
```

Valikko pystyyn:

<li>:iit asettuvat oletuksena allekkain, niin ei tarvitse kuin poistaa luettelomerkit.

Luettelomerkit poistetaan.

```
nav ul {padding-left:0px}
nav li {list-style-type:none;
margin: 5px 0px;
border: 1px solid blue;
padding:2px;
width:6em}
```



# Wake up Sheeple!

[News](#) - [Blog](#) - [Forums](#)

## Ulkoasua <a>:lle:

```
a {color:rgb(0,0,0);
  text-decoration:none}
```

```
a {color:rgb(0,0,0);
  text-decoration:none;
  border:solid 1px red;
  padding:5px}
```

```
a {color:rgb(0,0,0);
  text-decoration:none;
  border:solid 1px red;
  padding:5px;
  display:inline-block;
  width:4em}
```

```
<header>
<h1>Wake up sheeple!</h1>
<p><a href="news.html">News</a> -
  <a href="blog.html">Blog</a> -
  <a href="forums.html">Forums</a></p>
```

News - Blog - Forums

News - Blog - Forums

News - Blog - Forums

Jos haluat pituuden, niin muuta display-ominaisuus.

Pystyyn;

```
a {color:rgb(0,0,0);
  text-decoration:none;
  border: solid 1px red;
  padding: 5px;
  display:block;
  margin: 2px 0px;
  width: 4em}
```

News

Blog

Forums

Muuta display-ominaisuus.



# Dig's Cafe:n navigointi

```
<header>
<h1> Dig's Cafe</h1>
<nav><p>kotisivu - kahvit - leivonnaiset - ota
yhteyttä</p></nav>
</header>
```

Koodaan navigointi <ul>-rakenteella.  
Minulla ei ole vielä näitä muita sivuja ->  
tulossa☺

Tältä näyttää ilman tyylejä.  
Keskitys tulee <header>:in  
keskityksestä.

```
<header>
<h1>  Dig's Cafe</h1>
<nav id="paavalikko">
  <ul> <li>Kotisivu</li>
    <li><a href="kahvit.html">Kahvit</a></li>
    <li><a href="leivonnaiset.html">Leivonnaiset</a></li>
    <li><a href="yhteystiedot.html">Ota yhteyttä</a></li>
  </ul>
</nav>
</header>
```



- Kotisivu
- [Kahvit](#)
- [Leivonnaiset](#)
- [Ota yhteyttä](#)

```
#paavalikko a {color:red;
text-decoration:none}
```



- Kotisivu
- Kahvit
- Leivonnaiset
- Ota yhteyttä

Kotisivu  
Kahvit  
Leivonnaiset  
Ota yhteyttä



Kotisivu

Kahvit

Leivonnaiset

Ota yhteyttä



Kotisivu

Kahvit

Leivonnaiset

Ota yhteyttä



Tervetuloa Dig's Cafeen!

Mobiiliin:

- <haeder>:in <h1> ja <nav> vaihtavat paikkaa
- Navigointi rakennetaan pystyyn

@media only screen and (max-width:420px){

header {**display: flex;**  
**flex-direction:column-reverse**}

#paavalikko ul {**padding-left:5px;**  
border-bottom:solid 1px rgb(84,148,171)}

#paavalikko li {**list-style-type:none;**  
text-align:left;  
font-size:1.3em;  
margin: 2px 0px}

}

<ul>:n oletus padding-left arvo 40px

Poistetaan luettelomerkit

Mobiiliin vaakaan ja leveimmille näytöille:

@media only screen and (min-width: 421px) {

#paavalikko ul {padding-left:0px;}

#paavalikko li {**display:inline-block;**  
width:6.5em;  
border:solid 1px rgb(4,117,164)}

}

<li>:it vierekkäin



Kotisivu







Kahvit

Leivonnaiset

Ota yhteyttä

Dig's Cafe:n  
hakemistorakenne

Name

-  kuvat
-  index
-  kahvit
-  leivonnaiset
-  style
-  yhteystiedot

