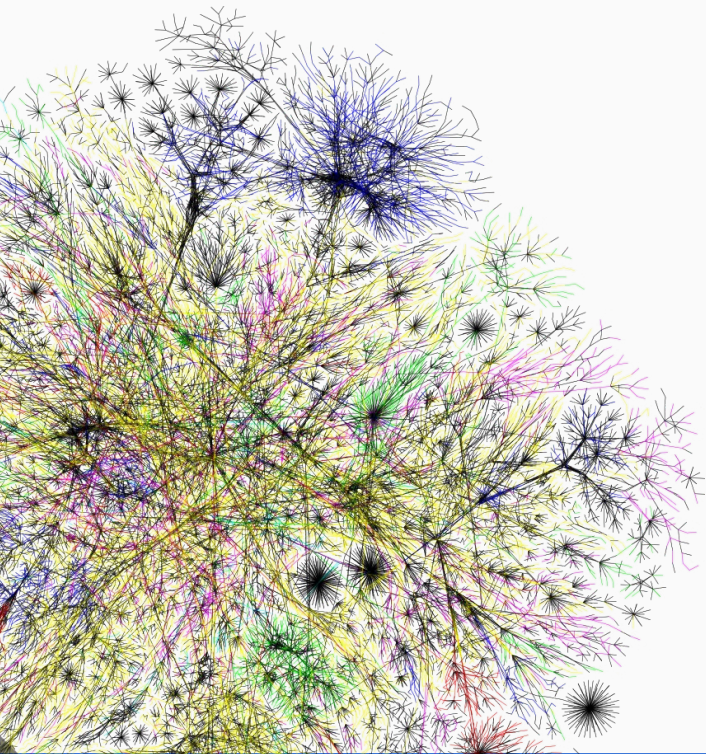


HTML

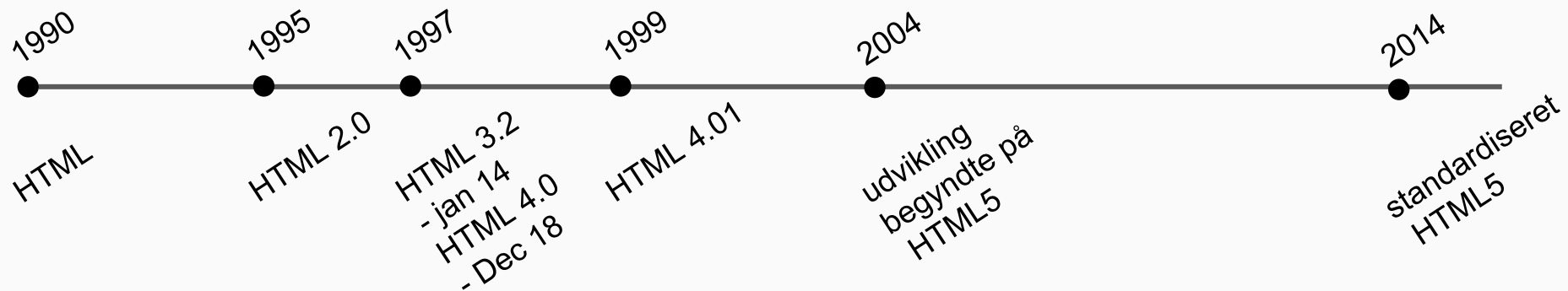
Struktur & Semantik

Kort historie



Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (født 8. juni 1955 i London) anses for opfinderen af World Wide Web.

HTML blev lavet til deling af videnskabelige dokumenter.



HTML5 = html + css + javascript

HTML5 + JavaScript

- Contacts
- Selection
- Offline apps
- Indexed database
- Web workers
- Web storage
- Web sockets
- Server-Sent Events
- XMLHttpRequest2
- Geolocation
- Canvas 2D Context
- HTML Microdata
- Media Capture
- Web Messaging
- Forms 2.0
- File API

CSS + JavaScript

`elm.addEventListener('webkitTransitionEnd',funFunction)`

Tag struktur

```
<tag attr="value">
```

```
</tag>
```

```
<tag attr="value" \>
```

I HTML5 er det valgfrit om man vil afslutte med \

HTML Struktur

!doctype	Fortæller hvordan client skal fortolke siden
html	wrapper for dokumentet
head	wrapper for meta info
meta	info om dokumentet
link	links til f.eks css, img, svg o.s.v
title	dokumentets titel
base	base URL
body	wrapper for indhold
style	css stylesheet
script	Link til javascript eller Internal javascript

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <base href="/">
    <meta charset="utf-8">
    <title>HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

    <script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Side Struktur

nav	navigation
header	sidens overskrift
footer	Sidens fod
main	Sidens hovedindhold
aside	sidebar f.eks links til andre sider
article	artikel indhold
section	afsnit på siden
div	god til styling
hr	vandret linje

```

<nav> <ul>...</ul> </nav>
<header>
    <h1>...</h1>
</header>
<main>
    <article>
        <section>afsnit1</section>
        <section>afsnit2</section>
    </article>
</main>
<footer>...</footer>
  
```

Text tags

h1,h2,h3,h4,h5 ,h6 Overskrift	p Paragraf	blockquote citat	address kontakt info	pre, code computer kode
em, i kursiv	strong, b fed	span (god til styling)	cite en kilde	abbr forkortelse
ins understrege	sup hævet tekst	sub sænket tekst	small lille	del gennemstregning, slette tekst

Lister

ol	ordnet liste
ul	uordnet liste
li	listeelement
dl	beskrivelse liste
dt	sidebar f.eks links til andre sider
dt	beskrivelse listeelement
dd	beskrivelse listeelement værdi

...

...

...

...

<dl>

<dt>...</dt>

<dd>...</dd>

<dt>...</dt>

<dd>...</dd>

</dl>

Links and media tags

a	link til siden eller en anden side
img	et billede
figure	diagrammer, grafer, billeder, illustrationer, kodedele
video	afspilning af video
audio	afspilning af lyd
object	til svg, video og lyd i ældre browser
dd	beskrivelseslisten værdi

```
<a href="foo.html">Link to Foo</a>
```

```

```

```
<figure>
```

```
    
```

```
</figure>
```

```
<video width="320" height="240" controls>
```

```
    <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
```

Your browser does not support the video tag

```
</video>
```

```
<audio controls>
```

```
    <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
```

Your browser does not support the audio tag.

```
</audio>
```

```
<object data="helloworld.swf"></object>
```

style, script og kommentar

<code><!-- .. -></code>	Kommentar
<code>style</code>	til at skrive style
<code>script</code>	til at skrive javascript

```

<!-- Best code ever -->
<style>
    body{background-color: red;}
</style>
<script>
    alert("Red alert")
</script>
  
```

Form

Elements

- form
- button
- input
- label
- textarea
- input
- select
 - option
 - optgroup
- ...

http://www.w3schools.com/html/html_forms.asp
http://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp
http://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp
http://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp

Input types

- text
 - submit
 - password
 - radio
 - checkbox
 - button
- ### HTML5
- color
 - date
 - datetime
 - datetime-local
 - ...

input attributes

- type
 - name
 - value
 - readonly
 - disabled
 - size
 - ...
- ### HTML5
- autocomplete
 - autofocus
 - form
 - ...

Table

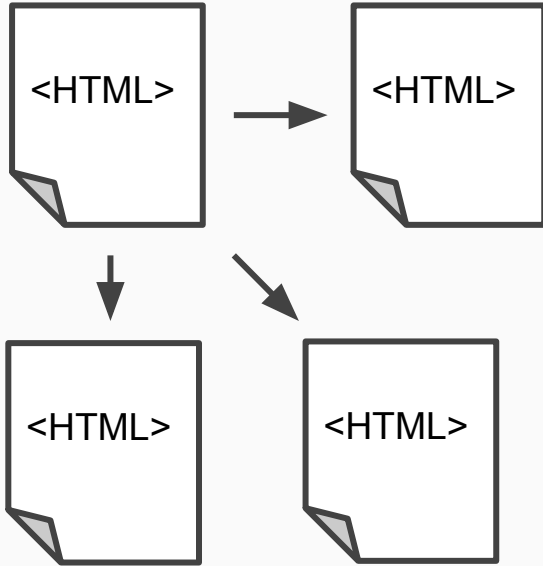
```

<table>
  <caption>Table data</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>ISBN</th>
      <th>Title</th>
      <th>Price</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>3476896</td>
      <td>My first HTML</td>
      <td>$53</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>5869207</td>
      <td>My first CSS</td>
      <td>$49</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Table data

ISBN	Title	Price
3476896	My first HTML	\$53
5869207	My first CSS	\$49



```
<nav>  
  <a href="index.html">Forside</a>  
  <a href="side1.html">Side 1</a>  
  <a href="side2.html">Side 1</a>  
</nav>
```

Opgave

Set jer 2&2 og undersøg disse spørgsmål:

- a) Hvad der er nyt for dig?
- b) Hvad byder fremtiden på? (html next)

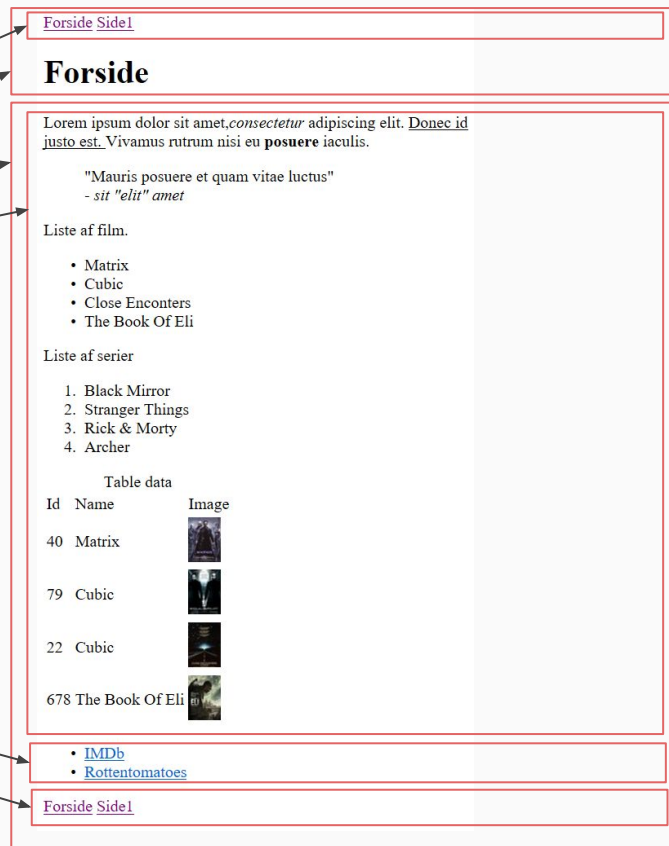
ca. 15 min.

Lav en side der ser således ud.

Billederne finder du i mappen.

nav
header
main
article

aside
footer



Opgave

læs i bogen 24 - 36