Konspekt

Üldine

- Salvesta HTML leht laiendiga **.html**
- Salvesta CSS leht laiendiga **.css**
- HTML faili saad avada brauseris ja tekstiredaktoris
- Head tekstiredaktorid on Notepad++ ja Sublime Text

HTML

- HTML on üksteise sees olevate märgendite puu.
- HTML märgendid ütlevad brauserile, mis tüüpi elementidega tegu on.

HTML Märgendid I

- `<html></html>` – Nende sees käib kogu HTML
- `<head></head>` – **Lehe päis:** andmed lehe kohta, kaasatud failid
- `<title></title>` – Lehe pealkiri, käib päise sees
- `<body></body>` – **Lehe sisu:** mida brauser näitab lehel
- `<b></b>` – rasvane kiri

HTML Märgendid II

- `<div></div>` – Blokk-element
- `<a href="aadress"></a>` – Link
- `<img src="aadress" alt="tekst">`– Pilt
- `<h2></h2>` – Teise taseme pealkiri

Veel blokk-elemente:

- `<header></header>` – Päise jaoks
- `<footer></footer>` – Jaluse jaoks
- `<main></main>` – Põhilise sisu jaoks
- `<aside></aside>` – Kõrval oleva sisu jaoks

HTML Lehekülg

```
<html>
 <head>
  <title>Pealkiri</title>
 </head>
 <body>
  <header>Menüü</header>
  <main>Sisu</main>
  <footer>Jalus</footer>
 </body>
</html>
```

CSS

- CSS määrab teatud HTML elementidele stiile (kujunduse detaile)
- Elemente saab CSS-is määrata elemendi nime, id ning klassi järgi.
- Klassi järgi on kõige mõistlikum, selleks kasutatakse elementidel `class` atribuuti.
- CSS faili linkimiseks: `<link rel="stylesheet" href="css/main.css">`

CSS Omadused (*Properties*)

Blokk-elemendi omadused

- `display: block;` – Elementi näidatakse blokk-elemendina.
- `float: left;` – Element hõljub vasakul.
- `clear: both;` – Elemendi äärtes hõljumine keelatakse.
- `overflow: hidden;` – Taasarvutab elemendi kõrguse (muu hulgas)
- `padding: 1px 2px 3px 4px;` – Piirjoone ja sisu vaheline ala.
- `padding-right: 5px;` – Parempoolne piirjoone ja sisu vaheline ala.
- `margin: 1px 2px 3px 4px;` – Elementide vaheline ala.
- `margin-bottom: 5px;` – Alumine elementide vaheline ala.
- `height: 100px;` – Elemendi kõrgus.
- `width: 200px;` – Elemendi laius.
- `max-width: 200px;` – Maksimaalne elemendi laius.
- `color: white;` – Teksti värv elemendi sees.
- `background-color: 0xFFFFFF;` – Taustavärv.
- `transition: color 0.18s ease;` – Värvi animeerimine.

Teksti ja fondi omadused

- `text-decoration: none;` – Eemaldab allajoonimise.
- `font-family: 'Oswald', sans-serif;` – Fondiahel.
- `text-transform: uppercase;` – Kirjutab teksti suurtähtedes.
- `font-weight: 300;` – Fondi rasvasus (400 on normaalne).
- `font-size: 12px;` – Fondi suurus.

Lingi sündmuste selektorid

`:hover` – Hiirega peale minnes, `:focus` – Linki selekteerides.

Hõljumine

CSS-is paneb blokk-elemente üksteise kõrvale `float: left;` omadus. Kasutada koos `clear: both;` või `overflow: hidden;` omadusega. Lihtsam on kasutada viimast.

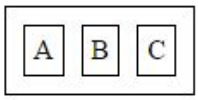
CSS

```
.clear {
  overflow: hidden;
}
.left {
  float: left;
}
```

HTML

```
<div class="clear">
 <div class="left">A</div>
 <div class="left">B</div>
 <div class="left">C</div>
</div>
```

Tulemus



Margin ja padding on juurde lisatud.

Margin ja *padding*

Saab defineerida erinevatel viisidel

`padding: 1px 2px 3px 4px;`

üleval, paremal, all, vasakul

`padding: 2px 4px;`

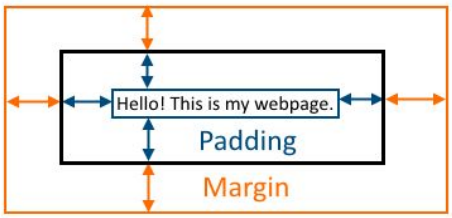
vertikaalne, horisontaalne

`padding: 4px;`

kõikidest äärtest

`margin: auto;`

Võrdne vahe igalt poolt.



Värv

Värv on punase (*red*), rohelise (*green*) ja sinise (*blue*) värvi kombinatsioon.

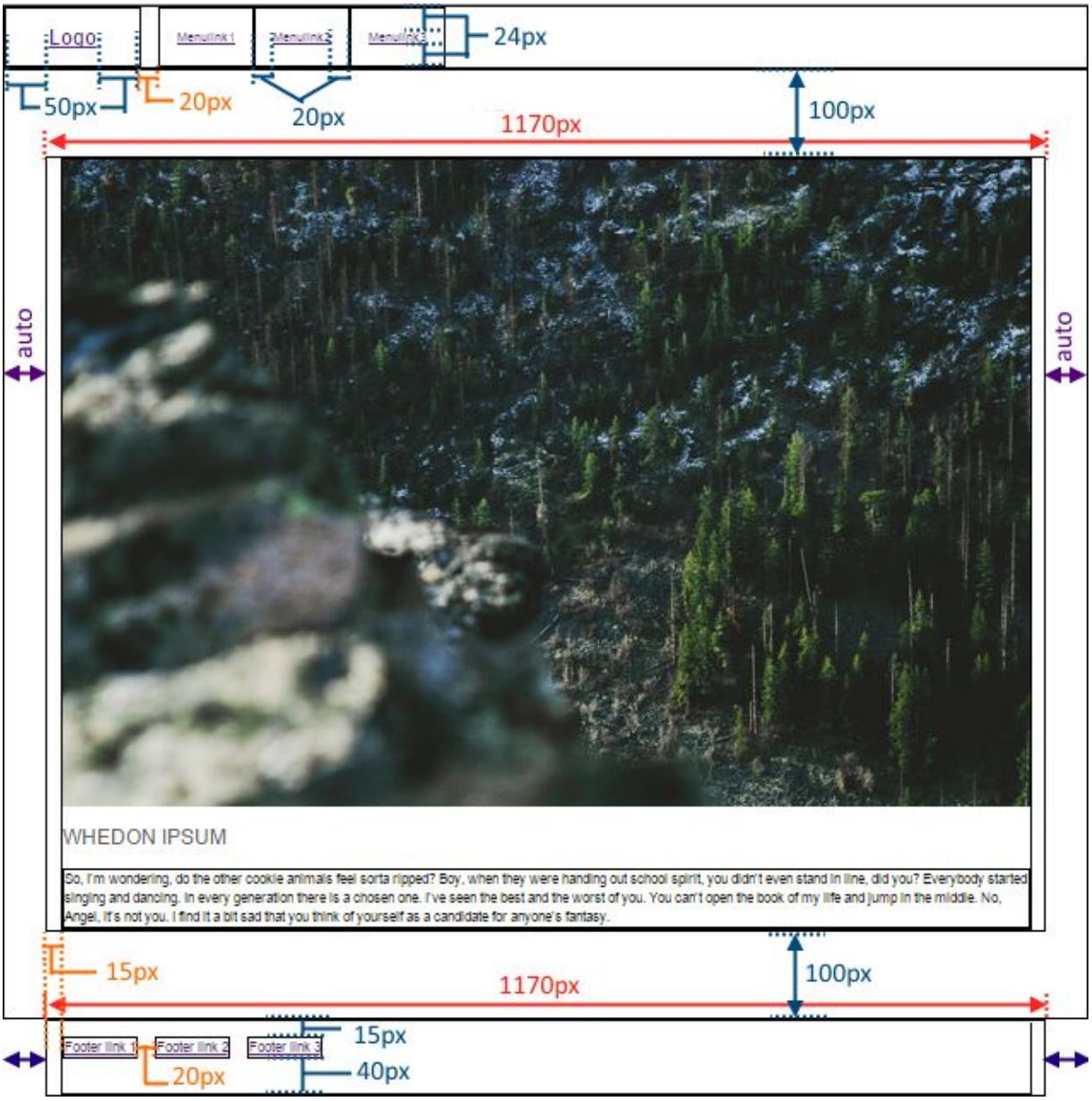
`#FF0000`, `#00FF00`, `#0000FF` – 16nd-süsteemi koodid

`rgb(255, 0, 0)`, `rgb(0, 255, 0)`, `rgb(0, 0, 255)` – 10nd koodid

`"red"`, `"green"`, `"blue"` – värvide nimed

Kasutada näiteks: `color: #FF3600;` või `color: #ABC`

Veebilehe võimalik blokk-elementide paigutus



Lisainfo

Laagri koduleht – https://goo.gl/G23oNk
W3Schools – http://www.w3schools.com/
HTML aluskood – https://html5boilerplate.com/