

EVENT●CENTRUM

DOKUMENTATION

Nadine Bruhn 18/06-18

Anvendte teknologier

Beskrivelse af de forskellige teknologier jeg har anvendt under prøven.

HTML5

Også kaldt HyperText Markup Language (**HTML**) er brugt til at strukturere og præsentere mit indhold på WWW. Det er femte version af HTML-standard, og er blevet mere enkelt, end den tidligere version. Nu er `<!DOCTYPE html>` nemlig nok til at angive dokumenttypen.

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="da">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
6      <link rel="stylesheet" href="resources/css/main.css"/>
7      <link rel="stylesheet" media='screen and (min-width: 320px) and (max-width: 736px)' href="resources/css/mobil
8      <link rel="stylesheet" media='screen and (min-width: 1024px)' href="resources/css/main.css"/>
9      <link href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.0.8/css/all.css" rel="stylesheet"/>
10     <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet">
11     <link rel="icon" href="resources/img/favicon.ico" sizes="16x16 32x32" type="image/png">
12     <title>Event centrum</title>
13   </head>
14   <body>
```

CSS – Grid

Der er brugt CSS grid til selve layout'et. Dette er en forholdsvis ny måde at lave layout på. Nedenfor er vist hvor CSS-grid er defineret i HTML'en.

```
</head>
<body>
<div id="Grid-container">

<!-- MENU AREA -->
<section class="topnav" id="menu">
  <nav>
    <a href="#">KONTAKT</a>
    <a href="./Mission.html">MISSION</a>
    <a href="#">EVENTS</a>
    <a href="./index.html">FORSIDE</a>
    <a href="javascript:void(0);" style="font-size:15px;"
      class="icon" onclick="burgerMenu()"><i class="fas fa-bars"></i></a>
  </nav>
</section>
```

CSS – Grid

Også kaldt Cascading Style Sheets, typografi-ark, stylesheet eller bare CSS.

Nedenfor er vist hvor CSS-grid er defineret i mit CSS'en. Jeg defineret min gridcontainer, som er opdelt i 12 kolonner, eller 12 lige store fragment.

```
#Grid-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(12,1fr);
  grid-template-rows: auto;
}
```

Eks. på CSS-grid:

[illegible]

1

7

13

Kolonne "blå" løber vandret fra fragment 1 til 7.

Kolonner ”grøn løber vandret fra fragment 7 til 13.

Og begge kolonner løber lodret fra fragment 1 til 2.

Javascript

Der er brugt Javascript til både menu, slider og formvalidering.

Nedenfor er vist et par eks:

MENU

```
function burgerMenu() {  
    var x = document.getElementById("menu");  
    if (x.className === "topnav") {  
        x.className += " responsive";  
    } else {  
        x.className = "topnav";  
    }  
}
```

FORM

```
// KONTAKT FORM  
function validate() {  
    var fname = document.forms["myForm"]["firstname"].value;  
    var Email = document.getElementById('mail');  
    var filter = /^[a-zA-Z0-9_\. \-]+\@(([a-zA-Z0-9 \-]+\.)+)([a-zA-Z0-9]{2,4})$/;  
    var letters = /^[A-ZÆØÅa-zæøå ]+$/;  
    var formstatus = 1;  
    var confirm_message = "Tak for din mail";
```

SLIDER

```
function showSlides(n) {  
    var i;  
    var slides = document.getElementsByClassName("mySlides");  
    var dots = document.getElementsByClassName("dot");  
    if (n > slides.length) {slideIndex = 1}  
    if (n < 1) {slideIndex = slides.length}  
    for (i = 0; i < slides.length; i++) {  
        slides[i].style.display = "none";  
    }  
}
```