

DOM-script

Jag ska infoga två nya DOM-script samt tänkte jag göra om mitt script som är för Skriv ut knappen, så att den också ligger i den separata filen.

Jag tänkte också på att det kan vara bra att det visas en information om användaren har JavaScript avaktiverat.

DOM-script 1 – Visa tid och datum i footern.

Enligt Studieguiden skulle man infoga ett script som visar dagens datum och tid.

I footer.php filen så ligger det en rad som heter `<p id="datum"></p>` Här visas det dagens datum och tid.

Script koden för detta som finns i filen script.js ser ut så här:

```
1  /*Script 1 med dagens datum och tid*/
2  var d = new Date();
3  document.getElementById("datum").innerHTML = d;
```

Koden `document.getElementById("datum")` säger att man ska sätta datumet mellan `<p id="datum"></p>`. Det blir att se ut så här på webbsidan.

©2021 Jenny Nodén

Mon Aug 23 2021 10:32:59 GMT+0200 (centraleuropeisk sommartid)

DOM-script 2 – Släcka och tända en lampa

Jag valde ett litet roligt script att ha på sidan. Jag lade den i min sidebar. Scriptet är inspirerat från W3Schools (https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs_lightbulb).

The screenshot shows a WordPress blog post. At the top, there is a dark banner with the text "Webbutveckling 1" and "Ett wordpress projekt". Below the banner is a navigation menu with links: "Hem", "Om mig", "Etik och integritet", "Internets historia", "Internets samhällspåverkan", "Webbtekniker", and "Kontakta mig". The main content area has a heading "Välkomna till denna hemsida". Below this is a post titled "Dropdown meny" with the text: "Idag fick jag till en dropdown meny. Använda länken <https://perishablepress.com/css-dropdown-menu-wordpress/> till att göra den." The author is "Linnéa JENNY Louise Nodén" and the date is "den 6 juli 2021". Below this is another post titled "Erik sjuk" with the text: "Erik är sjuk. Magnus vabbar och jag jobbar sista vecka." The author is "Linnéa JENNY Louise Nodén" and the date is "den 5 juli 2021". At the bottom of the main content area, it says "Lämnat in uppdrag 3". On the right side, there is a sidebar with a search bar, an "Arkiv" section with a link to "juli 2021", a "Kategorier" section with links to "Blogg", "Erik", "Uppdrag 3", and "Webbutveckling 1", and an "Admin" section with links to "Logga in", "Flöde för inlägg", "Flöde för kommentarer", and "WordPress.org". At the bottom of the sidebar, there is a red-bordered box containing a lightbulb icon. Below the lightbulb are two buttons: "Släck lampan" and "Tänd lampan".

```
95     $color_val = hexdec($hex_str) == 6 ) {
96     $rgb_array = hexdec($hex_str);
97     $rgb_array['r'] = 0xFF & ($color_val >> 0x10);
98     $rgb_array['g'] = 0xFF & ($color_val >> 0x8);
99     $rgb_array['b'] = 0xFF & $color_val;
100 } elseif( strlen($hex_str) == 3 ) {
101     $rgb_array['r'] = hexdec($hex_str);
102     $rgb_array['g'] = hexdec($hex_str);
103     $rgb_array['b'] = hexdec($hex_str);
104 }
```

Webbutveckling 1
Ett wordpress projekt

Hem Om mig Etik och integritet Internets historia Internets samhällspåverkan Webbtekniker Kontakta mig

Välkomna till denna hemsida

Dropdown meny

Idag fick jag till en dropdown meny. Använda länken <https://perishablepress.com/css-dropdown-menu-wordpress/> till att göra den.

Publicerat av: Linnéa JENNY Louise Nodén den 6 juli 2021

Erik sjuk

Erik är sjuk. Magnus vabbar och jag jobbar sista vecka.

Publicerat av: Linnéa JENNY Louise Nodén den 5 juli 2021

Lämnat in uppdrag 3

Sök

Arkiv

[juli 2021](#)

Kategorier

[Blogg](#)
[Erik](#)
[Uppdrag 3](#)
[Webbutveckling 1](#)

Admin

[Logga in](#)
[Flöde för inlägg](#)
[Flöde för kommentarer](#)
[WordPress.org](#)

Släck lampan Tänd lampan

I sidbar.php så ser koden ut så här:

```
18 <div class="center">
19
20 <button id="buttonOff">Släck lampan</button>
21
22 
23
24 <button id="buttonOn">Tänd lampan</button>
25
26 </div>
27 <div>
28 <noscript><p> Lampan kräver att JavaScript är aktiverat. Ditt är avaktiverat. </p></noscript>
29 </div>
```

Jag vill att just denna div ska se ut på ett speciellt sätt, så då har jag valt att använda classen "center", i min CSS fil så ser koden ut för denna div ut så här:

```
466 /*Dessa inställningar är för knappen som tillhör javascriptet*/
467 .center{
468     display: flex;
469     justify-content: center;
470     align-items: center;
471     height: 200px;
472     border: none;
473 }
```

Script koden för detta som finns i filen script2.js ser ut så här:

```
1 /*Detta script är för lampan som kan stängas av och på*/
2 const buttonOn = document.getElementById('buttonOn');
3 const buttonOff = document.getElementById('buttonOff');
4
5 buttonOn.addEventListener('click', function() {
6     document.getElementById('myImage').src = 'http://localhost/wp-content/themes/DataJenny/bilder/pic_bulbon.gif';
7 });
8
9 buttonOff.addEventListener('click', function() {
10    document.getElementById('myImage').src = 'http://localhost/wp-content/themes/DataJenny/bilder/pic_bulboff.gif';
11 });
```

Här fick jag som sagt googla lite innan jag fick till det. Men kortfattat så betyder koden att när man klickar på knapparna så byts bilden ut.

Koderna **const buttonOn = document.getElementById('buttonOn');** respektive **const buttonOff = document.getElementById('buttonOff');** i script filen hänvisar till knapparna som har koden **<button id="buttonOff">Släck lampan</button>** och **<button id="buttonOn">Tänd lampan</button>** i sidebar.php filen.

```
2  const buttonOn = document.getElementById('buttonOn');
3  const buttonOff = document.getElementById('buttonOff');
```

```
20  <button id="buttonOff">Släck lampan</button>
```

```
24  <button id="buttonOn">Tänd lampan</button>
```

Koderna **buttonOn.addEventListener('click', function() {**

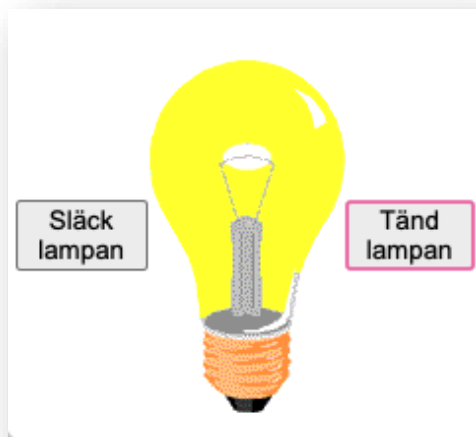
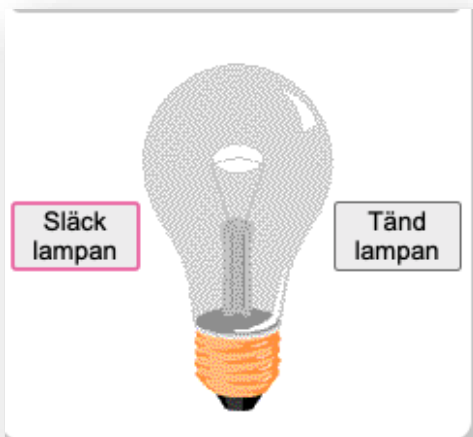
document.getElementById('myImage').src = 'http://localhost/wp-content/themes/DataJenny/bilder/pic_bulbon.gif'; }); respektive

buttonOff.addEventListener('click', function() {

document.getElementById('myImage').src = 'http://localhost/wp-content/themes/DataJenny/bilder/pic_bulboff.gif'; }); hänvisar det till att när man klickar på knapparna så ändras bilden **pic_bulbon.gif**.

```
22  
```

Så här ser lampan ut släckt respektive tänd.



Jag har också valt att lägga in en noscript kod utifall JavaScript är avaktiverat, så att man inte undrar varför inte det går att tända och släcka lampan.

Koden ser ut så här och den finns i sidbar.php filen.

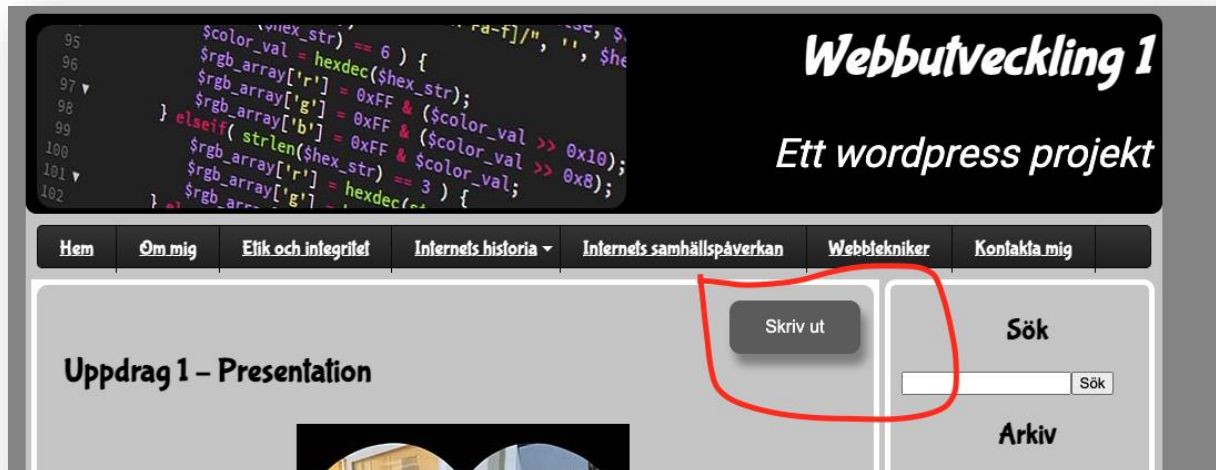
```
27 <div>
28   <noscript><p> Lampan kräver att JavaScript är aktiverat. Ditt är avaktiverat. </p></noscript>
29 </div>
```

Så här kommer det att se ut om användaren ha JavaScript avaktiverat.



DOM-script - Skriv ut

I det tidigare uppdraget så gjorde jag en Skriv ut knapp som visar på alla mina så kallade sidorna.



Denna skript kod skrev jag inte i en separat fil, utan den fanns direkt i page.php och koden såg ut så här.

```
<button class="printbutton" onclick="window.print()">Skriv ut</button>
```

Nu vill jag ha den i en separat fil då script filer ska vara i egna filer. Koden för filen ser ut så här:

```
13  /*Detta skript är för Skriv ut funktionen*/
14  document.getElementById('print').addEventListener('click', function() {
15      window.print();
16  });
```

Denna kod hänvisar till element id:et **print** som finns i koden **<button class="printbutton" id="print">Skriv ut</button>**. När man klickar på den knappen, alltså ('click') så öppnas utskriftshanteraren så att man kan skriva ut. **window.print();**

Jag har även här valt att lägga in en noscript kod, så att man inte undrar varför inte det går att klicka på Skriv ut knappen.

Koden ser ut så här och den finns i page.php filen.

```
<noscript><button class="printbutton">Går ej att skriva ut, JavaScript är avaktiverat</button></noscript>
```

Så här ser det ut när JavaScript är avaktiverat.



The screenshot shows a WordPress website header with the title "Webbutveckling 1" and subtitle "Ett wordpress projekt". The navigation menu includes "Hem", "Om mig", "Etik och integritet", "Internets historia", "Internets samhällspåverkan", "Webbtekniker", and "Kontakta mig". The main content area displays "Uppdrag 1 – Presentation". A search bar with a "Sök" button and an "Arkiv" link are visible. A message box at the top of the content area reads "Går ej att skriva ut, JavaScript är avaktiverat" with a "Skriv ut" button. The background features a dark theme with a code editor overlay showing PHP code for color conversion.

Det blir inte så jättesnyggt och om jag hade haft mer tid så hade jag googlat och gjort om script koden så att när JavaScript är avaktiverat så försvinner Skriv ut knappen.