

Eksamen Webutvikling 29.11.2023

Vanskelighetsgrad

Mitt hovedmål gjennom hele prosessen har vært å oppnå en A-karakter, og jeg har vært nøye med å følge alle minstekravene grundig. Ved å jobbe metodisk gjennom kravene, har jeg ikke bare oppfylt de nødvendige kriteriene, men også beveget meg oppover mot B- og A-nivåkravene.

Jeg har investert betydelig tid og innsats for å sikre at arbeidet mitt er grundig, etterrettelig og viser en god forståelse av emnet. Selv om jeg dessverre ikke rakk å fullføre A-nivåkravet microdata, føler jeg at jeg har levert et solid stykke arbeid som møter kriteriene for en **B-karakter**.

Jeg har arbeidet på samme måte som mine tidligere obligatoriske oppgaver, hvor jeg har fått positiv tilbakemelding.

Jeg håper vurderingen vil reflektere den innsatsen jeg har lagt ned og den forståelsen jeg har demonstrert for emnet.

Oppklaring og antakelser

Header

I oppgaven på D-nivå sto det at HTML-koden i header skulle være lik på alle sidene og at attributter kan legges til for å oppnå ulike resultater.

I min kode har jeg header bildet/video, og h1 på alle sidene. På portfolio siden er det kun h1, og ikke noe mer tekst på bildet. Det er da forskjellig i header på de 3 sidene, men header bildene og nav er fortsatt like, bare med video i index.html, og <p> og <a> i index.html, og about.html.

Antok at «header skal være lik» ikke gjelder for høyere krav da index.html både har video og et bilde som vises kun på mobile.

Navn på portfolio siden

En av sidene vi skulle lage var en portfolio side. I eksamensoppgaven er det skrevet at vi skal ha en index.html, about.html, og products.html. Det er derfor portfolio siden min heter products.html, selv om det er en portfolio side, og ikke en produktside.

Bilder:

portfolio/products.html:

- portfolio-img.jpg

<https://pixabay.com/photos/coffee-tablet-headphones-work-1128140/>

- 400x400 bilde

<https://placeholder.co/400>

index.html:

- forside-image.jpg

<https://pixabay.com/photos/office-business-accountant-620822/>

- 400x400 bilde

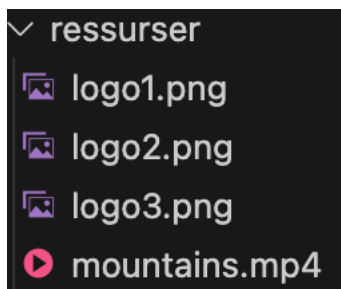
<https://placeholder.co/400>

about.html:

abouthtml-img.jpg

<https://pixabay.com/photos/business-computer-mobile-smartphone-2846221/>

Andre bilder/video er gitt I eksamensoppgaven



Nettsteder

HTML - validator

<https://validator.w3.org/>

CSS – validataor

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Fontawesome - ikoner

<https://fontawesome.com/>

Dummy data tekst – lorem ipsum

<https://www.lipsum.com/>

Kode:

Google fonts, importer og brukt

https://support.gainsight.com/PX/Engagements/02_Test_Engagement_Configuration/25_Set_Up_Google_Fonts

```
/* Import Roboto fra Google Fonts */
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap');

/*Setter font for sidene og maks bredde på 1600px*/
body{
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
```

<https://www.shecodes.io/athena/121718-how-to-use-transform-translate-50-50-to-center-an-element-in-css>

```
.headline {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  text-align: center;
}
```

Hover og active brukt flere steder enn dette, men brukt på same mate.

https://www.w3schools.com/css/css_link.asp

```
/*Når hover, vil bakgrunnen bli svart, og skrifta gul*/
.headline #read-more-services:hover {
  background-color: #252525;
  color: #e6bd43;
}
```


```
/*Når aktiv på siden, understrek med gult*/
#navbar a.active {
  text-decoration: underline;
  font-weight: bold;
  text-decoration-color: #e6bd43;
}
```

Gjennomsiktig ved å bruke RGBA (alpha gjennomsiktighet)


<https://www.geeksforgeeks.org/how-to-set-color-opacity-with-rgba-in-css/>

```
.sign-up{
  flex-direction: column; /*h5 og sign up bar under hverandre*/
  text-align: center;
  background-color: ■ rgba(229, 229, 229, 0.959);
  padding: 1rem;
```

Spurte chatgpt, hvordan video kan være autoplay, muted og fortsette

 **You**

how make <video> in html be autoplay andd muted, and not stop playing

 **ChatGPT**

To make an HTML `**<video>**` element autoplay, muted, and not stop playing, you can use the following code:

html

```
<video autoplay muted loop>
  <source src="your-video.mp4" type="video/mp4">
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

Copy code

Let me explain the attributes used in the `**<video>**` element:

- `**autoplay**`: This attribute makes the video start playing as soon as it is loaded.
- `**muted**`: This attribute mutes the audio of the video.
- `**loop**`: This attribute makes the video play in a loop, so it will keep repeating.

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiz7aTC0ueCAxUTHhAIHf5nBB0QFnoECBIQAQ&url=https%3A%2F%2Fchat.openai.com%2F&usg=AOvVaw139HWUX4D802zbDuJCdFg9&opi=89978449>

For å gjøre artikkelkortene større ved hover

<https://iqcode.com/code/css/increase-the-size-of-an-image-on-hover-using-css>

```

/* Gradvis størrelseøkning*/
.branding article,
.design article,
.development article {
  transition: transform 1s ease;
}
/* Gjør artikkelkortene større når hover */
.branding article:hover,
.design article:hover,
.development article:hover {
  transform: scale(1.1);
}

```

Bruk av flex på artiklene

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/flex>

```

.branding article, .design article, .development article {
  /* Flex-egenskaper for fleksibel størrelse */
  flex: 1 1 auto;
  /* Maksimal bredde for artiklene de vil vokse til*/
  max-width: 692px;
  min-width: 200px; /*minstebredde*/
  /* Høyre og venstre margin for å skape plass mellom articles*/
  margin-right: 10px;
  margin-left: 10px;
  font-weight: bold;
}

```