▲ HTML: Legg til lyd og video

Skrevet av: Omsett frå Code Club UK (//codeclub.org.uk)

Oversatt av: Stein Olav Romslo

Kurs: Web
Tema: Tekstbasert, Nettside
Fag: Programmering, Teknologi, Norsk
Klassetrinn: 5.-7. klasse, 8.-10. klasse

Introduksjon

Lær å leggje til lyd og video på nettsida di!

Det finst fleire måtar å leggje til lyd, bilete og video på nettsidene dine. La oss sjå på dei saman.

Legg til video frå YouTube

Å leggje til ein video frå YouTube er veldig lett.

- [ ] Gå til sida med videoen på YouTube.
- [ ] Under videospelaren finn du ein `Del` / `Share` -knapp. Trykk på den.
- [ ] For å få kode du kan bruke på nettsida di, trykk `Embed` .

Koden vil likne på dette:

```
<iframe width="560" height="315" src="//www.youtube.com/embed/FjgQbPwkljQ"
  frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

Denne kodesnutten vil leggje til ein kodeklubbvideo på sida di. Kopier koden og lim den inn der du vil at videoen skal visast. Legg merke til attributtane `width` (breidde) og `height` (høgde). Dei gjer at du kan bestemme kor stort videoen skal visast på nettsida. Gjerne prøv å forandre på dei.

Legg til ein video frå Vimeo.

- [ ] Gå til sida med videoen på Vimeo.
- [ ] Klikk på `Del` / `Share` -knappen i videospelaren.
- [ ] Nedst ser du ein boks med *Embed*. Klikk på den og kopier koden. Koden vil likne på dette:

```
<iframe src="http://player.vimeo.com/video/44738167?title=0&amp;byline=
0&amp;portrait=0&amp;badge=0" width="600" height="338" frameborder="0"
 webkitAllowFullScreen mozallowfullscreen allowFullScreen></iframe>
```

- [ ] Kopier koden og lim den inn der du vil at videoen skal visast. Legg merke til attributtane `width` (breidde) og `height` (høgde). Dei gjer at du kan bestemme kor stort videoen skal visast på nettsida. Gjerne prøv å forandre på dei.

Legge til ein video frå datamaskina di

Viss du har ein video du har laga sjølv kan du leggje den til på sida utan å laste den opp på YouTube eller Vimeo.

- [ ] For å leggje til ein video på sida di må du leggje til ein `video` -tagg.

- Akkurat som `img` -taggen har video ein `src` -attributt som peikar på fila:

```
<video src="romskip_landing.mp4">
</video>
```

Det som er keisamt når me legg til video er at ikkje alle nettlesarane klarar å spele av alle videoformata. Formata `.mp4` og `.ogv` fungerer i dei fleste nettlesarane, så det kan løne seg å lagre videoen din i eitt av desse formata.

- For å la nettlesaren vite at me har fleire format tilgjengeleg, så kan me skrive følgjande kode:

```
<video>
  <source src="romskip_landing.ogv" type="video/ogg">
  <source src="romskip_landing.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

- For å leggje til eit bilete som visast før videoen blir spelt av kan du bruke `poster` -attributten på videotaggen:

```
<video poster="romskip_landing.jpg">
  <source src="romskip_landing.ogv" type="video/ogg">
  <source src="romskip_landing.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

- Viss du vil at videoen skal starte automatisk kan du leggje til `autoplay` -attributten. Det gjer du slik:

```
<video poster="romskip_landing.jpg" autoplay>
  <source src="romskip_landing.ogv" type="video/ogg">
  <source src="romskip_landing.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

- For å vise knappar til å styre videoen med, som spel av, pause, volum og så bortetter, kan du leggje til `controls` -attributten:

```
<video poster="romskip_landing.jpg" controls>
  <source src="romskip_landing.ogv" type="video/ogg">
  <source src="romskip_landing.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

- Du kan òg styre storleiken på videoen med `width` (breidde) og `height` (høgde) på følgjande måte:

```
<video poster="romskip_landing.jpg" width="600" height="400">
  <source src="romskip_landing.ogv" type="video/ogg">
  <source src="romskip_landing.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

Legg til ei lydfil frå datamaskina di

Måten ein legg til lydfiler på nettsida er veldig lik måten ein legg til videoar på.

- For å leggje til ei lydfil kan du skrive dette:

```
<audio src="romskip.mp3">
</audio>
```

Legg merke til `src` -attributten som peikar på fila.

Akkurat som med video er det ikkje alle nettlesarar som kan spele alle typer lydfiler. For å la flest mogleg få tilgang til å høyre på fila bør du leggje den til i fleie format. Formata flest nettlesarar klarar å spele av er `.mp3` og `.oga` .

```
<audio>
   <source src="romskip.mp3" type='audio/mp3'>
   <source src="romskip.ogg" type='audio/ogg; codecs=vorbis'>
</audio>
```

- For å leggje til knappar for å styre lydavspelinga må du leggje til `controls` -attributten:

```
<audio controls>
   <source src="romskip.mp3" type='audio/mp3'>
   <source src="romskip.ogg" type='audio/ogg; codecs=vorbis'>
</audio>
```

- Viss du ynskjer at lyden skal starte å spelast av med ein gong nokon går inn på nettsida kan du leggje til `autoplay` -attributten på denne måten:

```
<audio controls autoplay>
   <source src="romskip.mp3" type='audio/mp3'>
   <source src="romskip.ogg" type='audio/ogg; codecs=vorbis'>
</audio>
```

Lisens: Code Club World Limited Terms of Service (https://github.com/CodeClub/webdev-curriculum/blob/master/LICENSE.md)