HTML: Legg til lyd og video

Skrevet av: Oversatt fra Code Club UK (//codeclub.org.uk)

Oversatt av: Trude Martinsen

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

Introduksjon

Lær å legge til lyd og video på din nettside!

Det finnes flere måte å legge til lyd, bilder og video på nettsidene dine. La oss ta en titt på de sammen.

Legg til video fra YouTube

Å legge til enn video fra YouTube er veldig lett.

- [ ] Gå til videoen sin side på YouTub
- [ ] Under videospilleren finner du en `Del` / `Share` knapp. Trykk på den
- [ ] For å få kode du kan bruke på nettsiden din, trykk `Embed` .

Koden vil ligne på dette:

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

Denne kodesnutten vil legge til en kodeklubbvideo på siden din. Kopier koden og lim din der du vil at videoen skal vises. Legg merke til `width` (bredde) og `height` (høyde) attributtene. De gjør at du kan bestemme hvor stort videoen skal vises på nettsiden. Forsøk gjerne å forandre på de.

Legg til en video fra Vimeo.

- [ ] Gå på videosiden på Vimeo

- [ ] Klikk på `Del` / `Share` knappen i videospilleren

- [ ] Nederst vises det en boks med *Embed*. Klikk på den og kopiere koden. Koden vil ligne 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>
```

- [ ] Lim inn koden der du vil at videoen skal vises på siden. Legg merke til `width` (bredde) og `height` (høyde) attributtene. De gjør at du kan bestemme hvor stort videoen skal vises på nettsiden. Forsøk gjerne å forandre på de.

Legge til en video fra datamaskinen din

Hvis du har en video du har laget kan du legge den til på siden din uten å laste den opp på YouTube eller Vimeo.

- [ ] For å legge til en video på siden din må du legge til en `video` tag. Akkurat som `img` taggen har også video en `src` attributt som peker på filen:

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

Det som er kjedelig når man legger til video er at ikke aller nettleserene klarer å spille av alle videoformatene. `.mp4` og `.ogv` fungere i de fleste nettleserene, så det kan lønne seg å lagre videoen din i et av de formatene.

- [ ] For å la nettleseren vite at vi har flere formater tilgjengelig, kan vi skrive følgende kode:

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

- [ ] For å legge til et bilde som vises før videoen spilles av, kan du bruke 'poster' attributtet på videotaggen:

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

- [ ] Hvis du vil at videoen automatisk skal start å spilles av kan du legge til `autoplay` attributtet. Det gjøres på denne måten:

```
<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 knapper til å styre videoen med, sånn som spill av, pause, volum og så videre kan du legge til `controls` attributtet:

```
<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 også styre størrelsen på videoen med `width` (bredde) og `height` (høyde) attributtene på følgende 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 en lydfil fra datamaskinen din

Måten man legger lydfiler til på nettsiden din er ganske lik måten man legger til videoer på.

- [ ] For å legge til en lydfil kan du skrive dette:

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

Legg merke til `src` attributtet som peker på filen.

Akkurat som med video er det ikke alle nettlesere som kan spille alle type lydfiler. For å sørge for at flest mulig kan høre på filen bør du legge den til i flere formater. `.mp3` og `.oga` er formatene som flest nettlesere klarer å spille av.

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

- [ ] For å legge til knapper for å styre lydavspillingen må du legge til `controls` attributtet:

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

- [ ] Hvis du ønsker at lyden skal starte å spilles av med en gang man går inn på nettsiden kan du legge til `autoplay` attributten på denn 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)