HTML/CSS - Absolut Positionering

Med positionering, angiver man afstanden fra **top, right, bottom,** eller **left**:

Med **absolut** positionering, angiver man afstanden:

"*i forhold til det nærmeste omkransende element som har positionering*" !!

Hvad betyder det ??

Øvelse 1

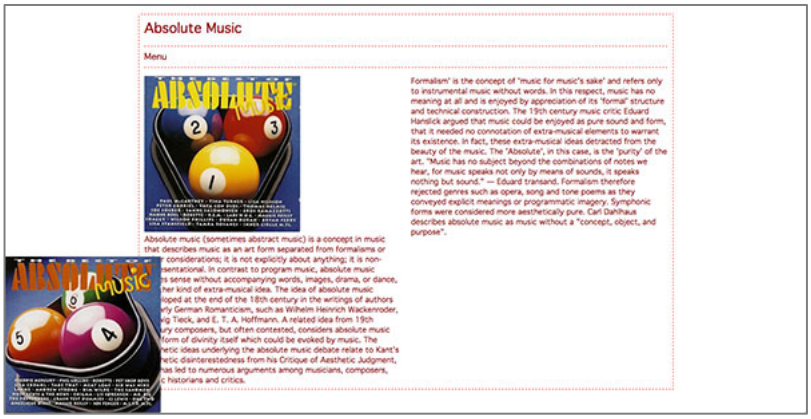
Download start filen og åbn den i Dreamweaver.

Se på koden for at forstå strukturen.

Vi skal flytte rundt med det andet billede.

Tilføj til CSS:

```
.section2 img{
  position: absolute;
  bottom:0;
  left:0;
}
```

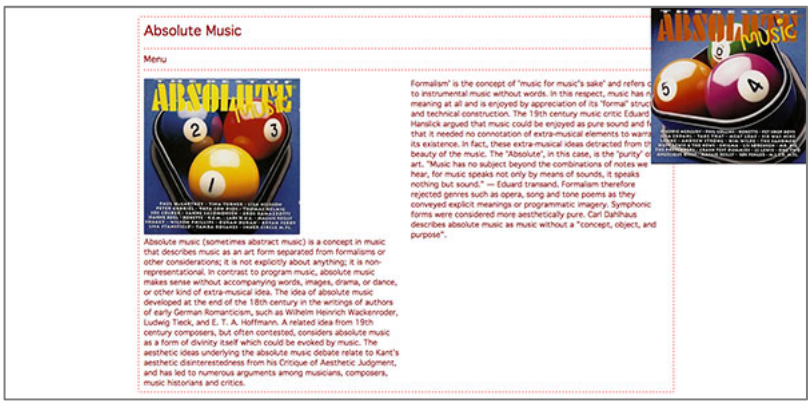


Billedet tages *helt ud af sidens naturlige flow*.

Da der ikke er et omkransende element med positionering, ligger det nu i forhold til elementet 'document' - i praksis: browservinduet.

Prøv med andre indstillinger:

```
top:0;
right:0;
```

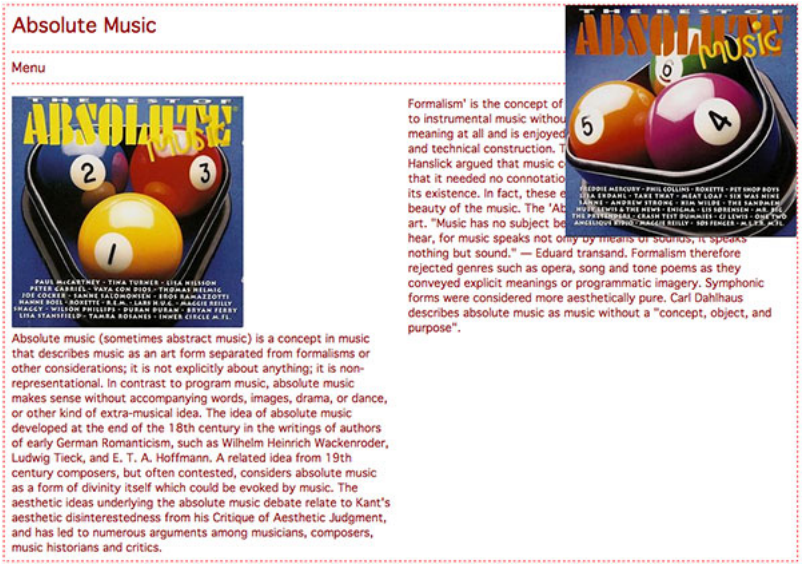


Øvelse 2

For at placere billedet i forhold til sidens indhold, skal den ligge *indeni et andet element som også er positioneret*.

Da dette omkransende element ikke skal flyttes, kan vi give den *relativ* positionering, og ingen værdier.

Tilføj til `#wrapper`:
`position:relative;`



Tilføj nu *også* til `main`:
`position:relative;`

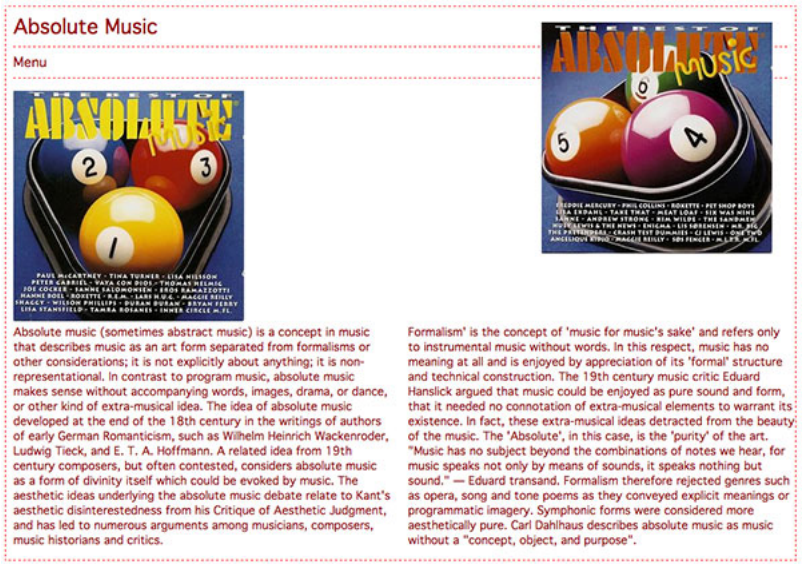
`main` er nu det *nærmeste* omkransende element, som har positionering.

Brug absolute positioning til at lave dette layout:

Du kan bruge negative tal.

Bemærk: andre elementer 'ser' ikke elementer med absolut positioning - som er løftet helt ud af dokumentets naturlige 'flow'.

I denne øvelse skal du derfor også positionere teksten:
`.section2 p{...`



Hvor skal vi bruge absolute positioning? Kun ved særlige lejligheder!

Positionering har både fordele og ulemper. Så vidt muligt skal siden følge sin naturlige flow.

Men der er situationer hvor positionering er den eneste løsning - fx når et element skal optræde ovenpå et andet.

Nu skal vi se på 3 måder at bruge absolute positioning.

Vi skal konvertere denne side...

1) Banneren er positioneret hen over overskriften

2) Positionering er brugt til at gøre video'en responsive, så den skalerer i forhold til browservinduet.

... til denne:

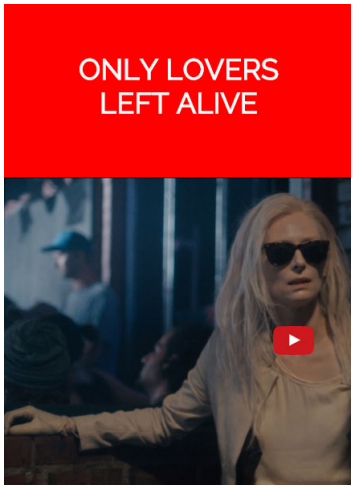
Download startfilerne, og åbne dem i et nyt Dreamweaver site.

Se på koden for at forstå strukturen.

Øvelse 3: Banner

Banner billedet er kommenteret ud i html.
Fjern kommentering, og brug positioning til at placere den.
Brug bl.a. `width:70%; height:auto;` på banner billedet, så den dækker en del af overskriften, og skalerer responsivt.

Øvelse 4: Responsive iframes for Youtube videos, Google maps osv.



Iframes fra Youtube osv. er ikke umiddelbart responsive:
Men positioning kan få iframen til at skalere.

Video iframe'en ligger i en section med class `.trailer` .
(Det kunne også have været en div eller andet blokelement.)

Brug følgende opskrift:

```
.trailer {
  position: relative;
  padding-bottom: 56.25%;
  padding-top: 35px;
  height: 0;
  overflow: hidden;
}
.trailer iframe {
  position: absolute;
  top:0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
}
```

`.trailer` skal have `position:relative;` for at iframe'en kan få `position:absolute;` .

Boksens størrelse består her af padding - i % af bredden - så højden altid er korrekt, selv om bredden ændrer sig på mindre skærme.

Selve iframen er nu sat til at fylde hele boksen.

Sørg for at sitet fungerer for mobiler.

Øvelse 5: Banner på din fansite.

Lav en kopi af din fansite.
Download billedet *grammy.png* fra ItsLearning, og positioner det ovenpå overskriften i dit site.