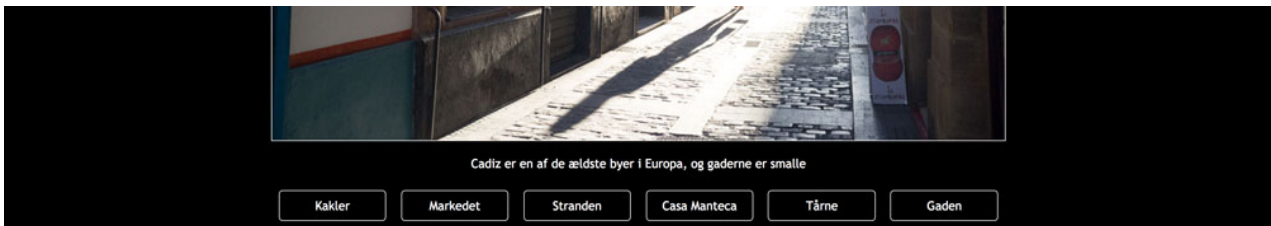


Billedgalleri – version 1



Download filerne 'galleri_start.zip'.

Kig på filerne, og se siden i en browser - Javascripten er der ikke endnu.

```

9 ▼ <body>
10 ▼   <div id="wrapper">
11 ▼     <header>
12       <h1>Cadiz, Spanien</h1>
13     </header>
14
15     <main>
16       <div>
17         
18       </div>
19
20       <p id="description">
21         Velkommen til Cadiz
22       </p>
23
24       <nav class="clearfix">
25         <ul>
26           <li title="Cadiz er en af de ældste byer i Europa, og gaderne er
27             <li title="Hele byen er udsmykket med kakler">Kakler</li>
28             <li title="Det store marked for fisk og grønt">Markedet</li>
29             <li title="Stranden La Caleta har optrådt i James Bond film">Stra
30             <li title="Den gamle tyrefægter bar ved havnen">Casa Manteca</li>
31             <li title="De velhavende handlende kiggede efter deres skibe fra
32           </ul>
33         </nav>
34
35       </main>
36
37     </div> <!-- end wrapper -->
38
39 </body>

```

1. Link til javascript filen.

Sæt linket i linje 38 – lige før <body> slutter.

`<script src="cadiz.js"></script>`

2. Når man klikker på de 6 list items, skal de **kalde** en **funktion**, som skifter billedet.

Giv hver `` tag en **event handler** som kalder funktionen `skift()`.

Da de skal skifte til forskellige fotos, skal de have forskellige parameter **arguments**, som svarer til det billed-nummer der skal bruges:

```
<ul>
  <li onclick="skift(1)" title="Cadi
  <li onclick="skift(2)" title="Hele
  <li onclick="skift(3)" title="Det
  <li onclick="skift(4)" title="Stra
  <li onclick="skift(5)" title="Den
  <li onclick="skift(6)" title="De v
</ul>
```

3. I JavaScript filen : skriv funktionen `skift()`, med parameter `nr` – som skal modtage tallet.

```
function skift(nr){
}
```

4. I funktionen : erklær en variabel som danner hele stivejen til billedet med det valgte nummer:

```
function skift(nr){
  var nyFoto = "images/cadiz" + nr + ".jpg";
}
```

Tallet som bliver sendt til variablen `nr` bliver her **concatenated** med tekst for resten af stivejen.

Test med `console.log(nyFoto)` ;

5. Få fat i img-tag'en, og skift dennes 'src' attribute til det nye billede:

```
function skift(nr){
  var nyFoto = "images/cadiz"+nr+".jpg";
  //console.log(nyFoto);
  document.querySelector("#galleri").setAttribute("src", nyFoto);
}
```

Test i browser.

Som altid, kan du vælge andre variabel- eller funktions-navne hvis du vil – men reglerne er som for filnavne: ingen mellemrum, æøå, osv.

Husk at JavaScript er 'case sensitive': `a` og `A` er forskellige bogstaver.

Billedgalleri – version 2 - description

Nu skal teksten også skifte, så vi skal have fat i knappens `title` attribute.

Derfor har funktionen brug for at vide hvilken knap er blevet klikket.

1. Tilføj en ny parameter til funktionen:

```
function skift(nr, knap) {
```

2. I HTML : Tilføj en tilsvarende ny argument til funktionskaldet:

```
<li onclick="skift(1, this)" title="Cadiz">
<li onclick="skift(2, this)" title="Hellerup">
<li onclick="skift(3, this)" title="Det store marked">
<li onclick="skift(4, this)" title="Strand">
<li onclick="skift(5, this)" title="Den gamle">
<li onclick="skift(6, this)" title="De gamle">
```

`this` betyder 'dette objekt' – her er det hele den aktuelle list item.

3. I funktionen, få fat i knappens 'title' attribute, og gem den i en variabel.

```
var nyTekst = knap.getAttribute("title");
```

4. Få fat i p-tag'en, og indsæt den nye tekst:

```
document.querySelector("#description").innerHTML = nyTekst;
```

Test i browser.



```
function skift(nr, knap){
  var nyFoto = "images/cadiz"+nr+".jpg";
  document.querySelector("#galleri").setAttribute("src", nyFoto);
  var nyTekst = knap.getAttribute("title");
  document.querySelector("#description").innerHTML=nyTekst;
}
// med 2 parameter variables
// concatenation
// setAttribute
// getAttribute
// innerHTML
```

Billedgalleri – version 3 - thumbnails

Erstat tekst knapper med thumbnails:



1. Indsæt billederne i stedet for tekst i de 6 links.
2. Juster CSS: fjern padding, border, og border-radius og padding fra list items.

Øvelse: *Byg om til dit eget billedgalleri efter denne model.*

Tag en kopi af hele billedgalleri mappen.

Udskift følgende elementer i koden, så du kan følge logikken igennem:

- 1 - *Omdøb funktionen*, og ret funktionskaldet tilsvarende.
Test.
- 2 - *Omdøb ID navnene* for 'galleri' og 'description', og ret koden tilsvarende.
Test.
- 3 - *Omdøb parameternavne* ('nr' og 'knap') og ret resten af funktionen.
Test.
4. - Indsæt et andet sæt fotos (som har samme størrelse som hinanden).
I html filen, juster *overskriften* og *'title' attributter*, så de passer til de nye fotos.
Juster evt. css.
Test!

Øvelse: *Byg dit helt eget billedgalleri:*

Fra dit eget design, byg et billedgalleri efter denne model - eller justeret efter behov.