

Single view

Fra mandag

Babushka - hvad **skal** der være i menuen:

I opgaven:

Der skal være en menu på siden, som giver mulighed for, at man får særskilte oversigter over forretter, hovedretter og desserter

Så andre rettyper **må** I gerne springe over!

- men det er kun fint at tage dem med.

Martins side er kun et forslag

I behøver ikke at lave en topgrafik! - men det er fint at gøre det.

Single view

Agenda

1. Loop view og single view?
2. Single view i popup eller på egen side?
3. Single view i popup - hvordan?
4. Single view på selvstændig side - hvordan?

Loop-view kontra single-view

- ★ Loop-view er en oversigts-visning af mange objekter (en liste)
- ★ Single-view er en detaljeret visning af ét objekt


loop

single

KALENDERGENREBILLEDERINFOKONTAKTSØG

TORS DAG 14. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 80KR KØB

DILLY DALLY (CA)



stblp/


Dilly Dally er et canadisk alt-rockband fra Toronto, Ontario, Canada. Bandet består af guitarist og vokalist Katie Monks, guitarist Liz Ball, bassist Jimmy Tony og trommeslager Benjamin Reinhartz.

Dilly Dally udgav deres debutalbum *Sore* den 9. oktober 2015 gennem Partisan Records og Buzz Records. Albummet var nomineret til Polaris Music Prize 2016, samt en Juno Award for "Alternative Album of the Year" i 2017. Singlen "Desire" vandt stort gennembrud hos fans verden over, og deres video til nummeret "Snakehead" blev ligeledes nomineret til flere priser i 2017.

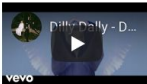
Bandet udgav deres andet album "Heaven" i september 2018, til store roser hos anmelderne i ind og udland og til februar kan du endelig opleve den fremadstormende indie-kvartet i København når de gæster Loppén.

DEL PÅ: [TWITTER](#) [FACEBOOK](#)

TJEK OGSÅ:



Dilly Dally - I ...




Dilly Dally - D ...

LINKS

[DILLY DALLY FACEBOOK](#)

[TILMELD DIG FACEBOOK EVENTET HER](#)

**LOPPÉN**
CHRISTIANIA

KALENDERGENREBILLEDERINFOKONTAKTSØG

LØRDAG 02. FEB 2019 - KL 21.00FORSALG: 75KR • KØB

BAFO DO MUNDO SAMBA DA GENTE

DJ SIMON DE LA ONDA

SØNDAG 03. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 60KR • KØB

BC CAMPLIGHT (US)

ONSDAG 06. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 90KR • KØB

DEATH VALLEY GIRLS (US)

BEFORE FIRE (DK)

TORS DAG 07. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 155KR • KØB

THE PAPER KITES (AU)

BONNE NUIT JOHNNY

FREDAG 08. FEB 2019 - KL 21.00FORSALG: 250KR • KØB

BOB MARLEY 74TH BIRTHDAY CELEBRATION - GOT TO HAVE KAYA 2019

FEAT: MACKA B (UK) & MUCH MORE

LØRDAG 09. FEB 2019 - KL 21.00FORSALG: 260KR • KØB

JOHN GARCIA & THE BAND OF GOLD (US)

DEAD QUIET (CA)

TIRSDAG 12. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 70KR • KØB

PILL (US)

ONSDAG 13. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 240KR • KØB

EKSTRAKONCERT DAS EFX (US)

NATKAT

TORS DAG 14. FEB 2019 - KL 20.30FORSALG: 80KR • KØB

DILLY DALLY (CA)

FREDAG 15. FEB 2019 - KL 21.00UDSOLGT

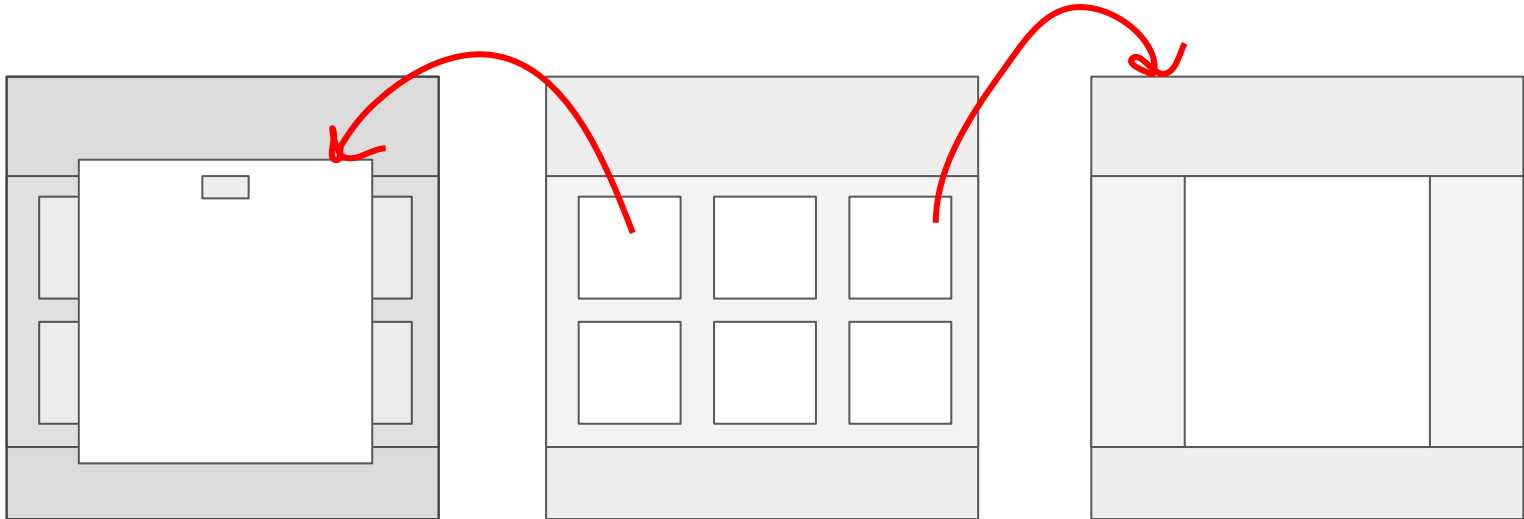
DAS EFX (US)

NATKAT

LØRDAG 16. FEB 2019 - KL 21.00FORSALG: 90KR • KØB

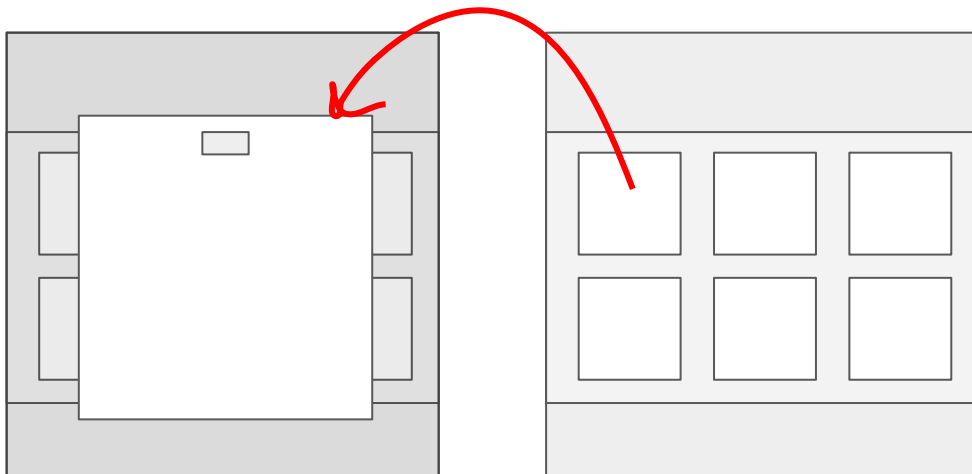
MOTORIQUE (DK)

2 måder: Single-view i popup eller på ny side



Popup

single-view i popup



vis side med popup!

Fordele/ ulemper

Fordele:

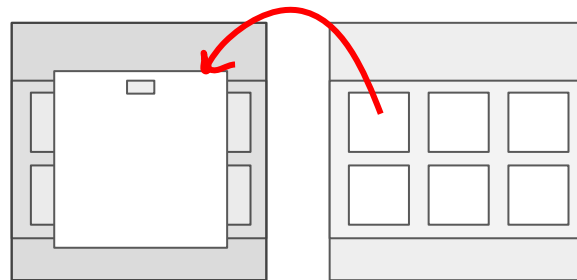
Giver en god brugeroplevelse, fordi der ikke skiftes side

Kan styles meget elegant med lightbox-effekter

Ulemper:

Single-viewet har ikke sin egen url-adresse

- kan ikke deles
- kan ikke findes af søgemaskiner



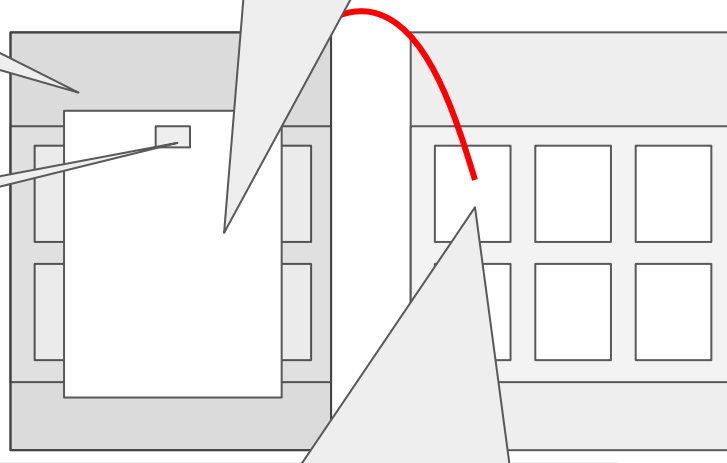
Popup-strategi

1. Lav et popupvindue, som lægger sig ovenpå det hele.

2. læg indholdselementer i popup'en

4. Luk-knap:
Når den klikkes, skal popup'en lukke

3. eventhandlers på alle elementer i loop-view:
ved klik skal popup åbne og udfyldes



1. Lav popup

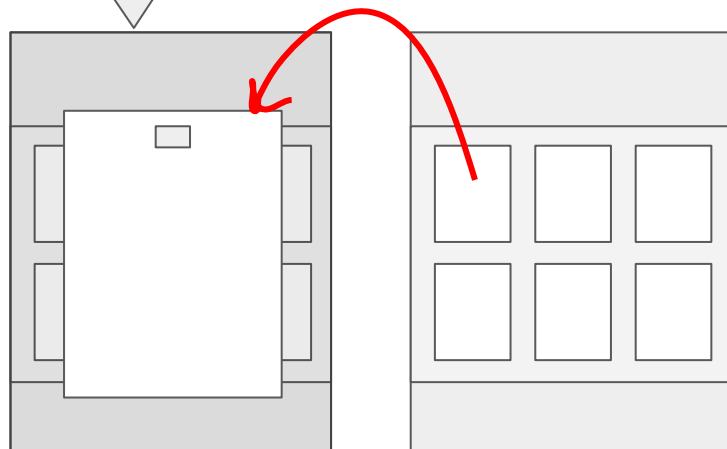
Man kan fx. lægge popup'en øverst i dokumentet

Det skal styles, så det fylder det hele (vw og vh: 100)

Det skal styles, så det lægger sig ovenpå det eksisterende indhold (position: fixed)

Giv den en baggrundsfarve, så man kan ses, mens vi udvikler.

1. Lav et popupvindue, som lægger sig ovenpå det hele.



```
7 ▾ <style>
8 ▶   img { ... }
11
12 ▶   #liste { ... }
19
20 ▶   .person { ... }
24
25 ▶   .menu { ... }
29
30 ▶   .valgt { ... }
33
34 ▶   h1 { ... }
37
38 ▾   #popup {
39     position: fixed;
40     top: 0;
41     width: 100vw;
42     height: 100vh;
43     background: rgba(0, 0, 0, .7);
44   }
45 </style>
46 </head>
47
48 ▾ <body>
49 ▶   <template id="theTemplate"> ... </template>
56   <div id="popup"></div>
57   <h1>Alle</h1>
58 ▶   <nav class="menu"> ... </nav>
65
66   <section id="liste"></section>
67
68
```

Øvelse 1

Opret en ny mappe, **single**, i **tema7**-mappen.

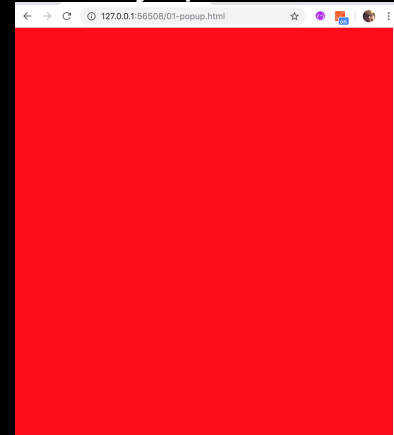
Gem en kopi af din **05-fremhæv.html** i mappen under navnet **01-popup.html** heri.

Læg et popup-vindue (et div-tag) øverst (eller nederst) i dokumentet.

Style det, så det fylder hele vinduet og lægger sig ovenpå det eksisterende indhold.

Giv også popup-vinduet en baggrundsfarve, så det er til at få øje på.

Test om det fungerer.

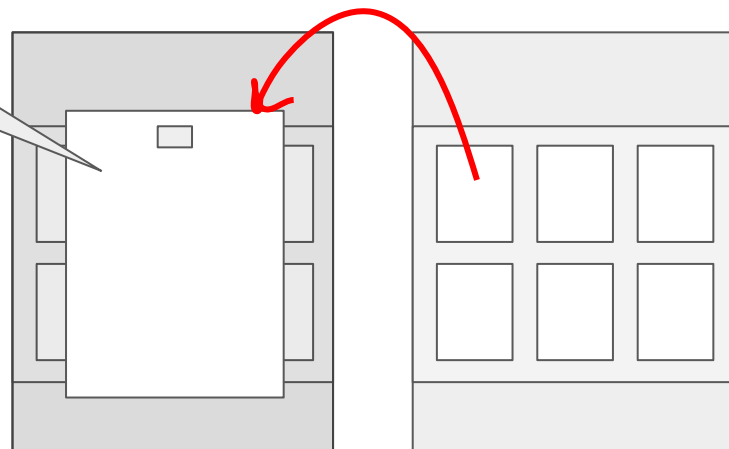


2. Indholdselementer i popup

2. læg indholdselementer i popup'en

Der skal lægges lidt indhold ind i popup-vinduet:

- En luk-knap
- En section til indhold
- Styling af indholds-section
- Style af luk-knap



```
<div id="popup">
  <button class="luk">X</button>
  <section class="indhold">
    <article class="enkeltPerson">
      <h2></h2>
      <img class="billede" src="" alt="">
      <p>Github: <a class="github" href=""></a></p>
    </article>
  </section>
</div>
```

42 ▼
43

```
#popup {
  position: fixed;
  top: 0;
  width: 100vw;
  height: 100vh;
  background: rgba(0, 0, 0, .7);
  display: none;
}
```

52
53
54
55
56
57 ▼
58
59
60
61

```
.indhold{
  width: 70vw;
  min-height: 50vh;
  background: #fff;
  margin: 4rem auto;
  padding: 10px;
}
.luk{
  position: fixed;
  right: 0;
  font-size: 2rem;
}
```

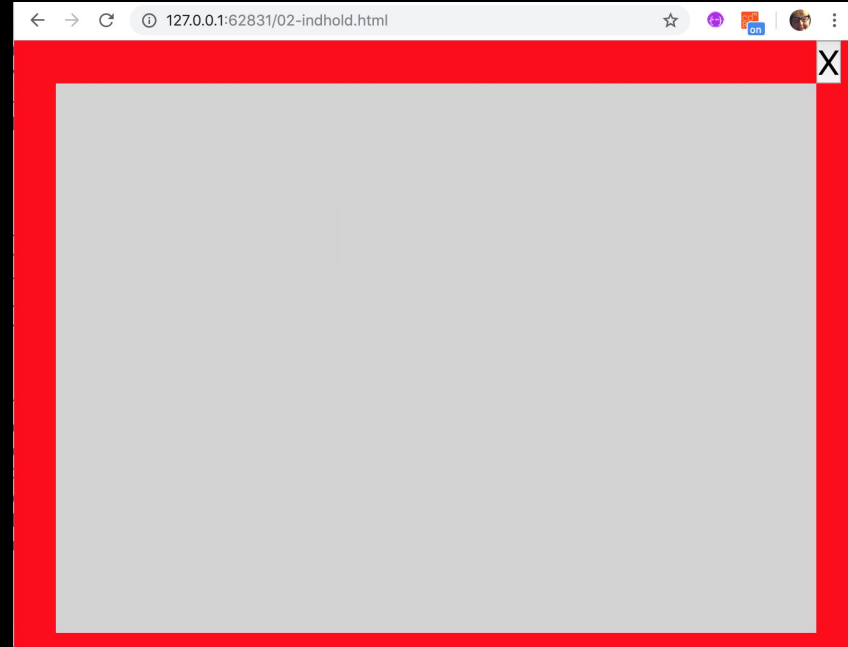
Øvelse 2

Gem en kopi af **01-popup.html** i mappen under navnet **02-indhold.html**.

Læg html elementer i popup'en til indhold og lukkeknop

Style, så vinduet bliver funktionelt

Style til sidst popup'en, så den er skjult

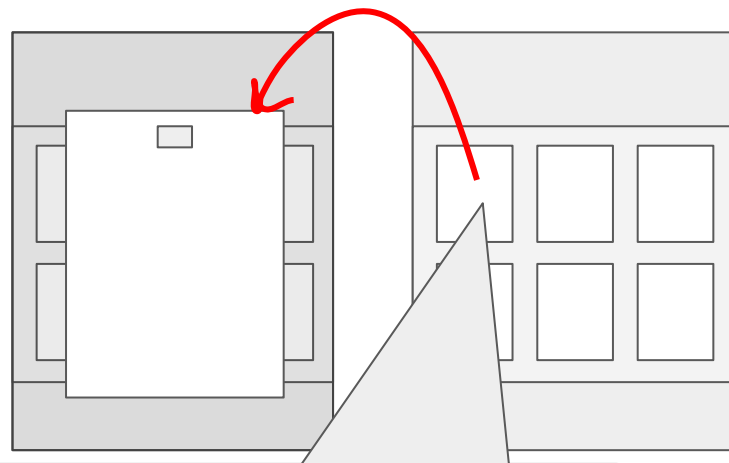


3. Eventhandlers på alle person-elementer i loop-view

Ved klik på en person, åbnes og udfyldes popup

Derfor:

- **eventlisteners** på alle elementer
- **eventhandler-funktionen** skal udfylde popup-vinduet med detaljer om den valgte person.
- **Styling** af popup-vinduet indhold



3. eventhandlers på alle elementer i loop-view:
ved klik skal popup åbne og udfyldes

```

function visPersoner() {
  dest.innerHTML = "";
  personer.feed.entry.forEach(person => {
    if ((filterKøn == "alle" || filterKøn == person.gsx$køn.$t) && (filterHold == "alle" || filterHold == person.gsx$hold.$t)) {
      const theClone = theTemplatePointer.cloneNode(true).content;
      theClone.querySelector("h2").textContent = person.gsx$navn.$t;
      theClone.querySelector(".billede").src = person.gsx$billede.$t;
      theClone.querySelector(".billede").alt = person.gsx$navn.$t;
      theClone.querySelector(".github").href = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;
      theClone.querySelector(".github").textContent = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;

      dest.appendChild(theClone);
      dest.lastElementChild.addEventListener("click", () => { visSingle(person) });
    }
  })
}

function visSingle(person) { ... }

```

dest.lastElementChild er det article-element, som lige er blevet tilføjet til dest

Vi bruger en anonym arrow funktion, for at kunne sende oplysninger om den valgte person med i funktionskaldet...

```
function visPersoner() {
  dest.innerHTML = "";
  personer.feed.entry.forEach(person => {
    if ((filterKøn == "alle" || filterKøn == person.gsx$køn.$t) && (filterHold == "alle" || filterHold == person.gsx$hold.$t)) {
      const theClone = theTemplatePointer.cloneNode(true).content;
      theClone.querySelector("h2").textContent = person.gsx$navn.$t;
      theClone.querySelector(".billede").src = person.gsx$billede.$t;
      theClone.querySelector(".billede").alt = person.gsx$navn.$t;
      theClone.querySelector(".github").href = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;
      theClone.querySelector(".github").textContent = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;

      dest.appendChild(theClone);
      dest.lastElementChild.addEventListener("click", () => {
        visSingle(person)
      });
    }
  })
}
```

Med arrow-funktionen kan vi kalde visSingle og tilføje det pågældende person objekt...

Ved at medsende person som parameter, kan vi indsætte informationerne i vores popup

```
function visSingle(person) {
```

```
  document.querySelector("#popup").style.display = "block";
```

```
  document.querySelector(".enkeltPerson h2").textContent = person.gsx$navn.$t;
  document.querySelector(".enkeltPerson .billede").src = person.gsx$billede.$t;
  document.querySelector(".enkeltPerson .billede").alt = person.gsx$navn.$t;
  document.querySelector(".enkeltPerson .github").href = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;
  document.querySelector(".enkeltPerson .github").textContent = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;
  document.querySelector(".enkeltPerson .historie").textContent = person.gsx$historie.$t;
```

```
}
```

Indholdet i et singleview vil som oftest indeholde flere oplysninger end et loop-view

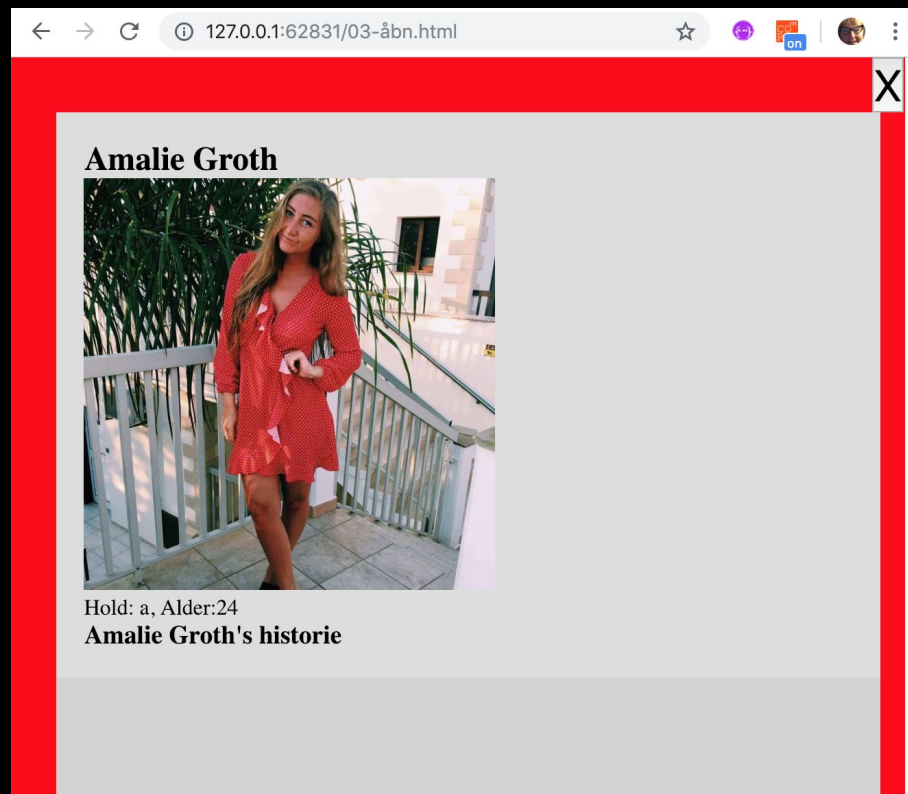
Øvelse 3

Gem en kopi af din **02-indhold.htm** i mappen under navnet **03-åbn.html**.

Når man klikker på en person i loop-view, skal popup med single-view åbnes.

Hvis din #popup ikke kan scrolle:

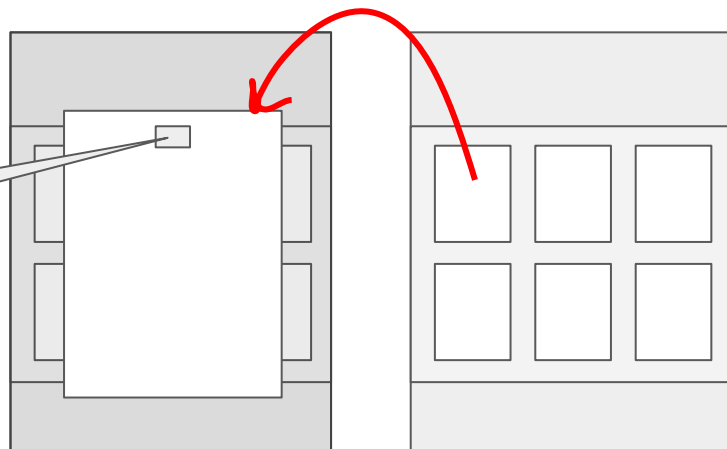
overflow: scroll;



4. Luk-knappen

Læg en lukke-knap ind i popup-vinduet.
Lav en eventListener til knappen: når den klikkes, skal popup-vinduet lukke.

4. Luk-knap:
Når den klikkes, skal popup'en lukke



```
function visSingle(person) {  
    document.querySelector("#popup").style.display = "block";  
    document.querySelector("#popup .luk").addEventListener("click", lukSingle);  
  
    document.querySelector(".enkeltperson h2").textContent = person.gsx$navn.$t;  
    document.querySelector(".enkeltperson .billede").src = person.gsx$billede.$t;  
    document.querySelector(".enkeltperson .billede").alt = person.gsx$navn.$t;  
    document.querySelector(".enkeltperson .github").href = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;  
    document.querySelector(".enkeltperson .github").textContent = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;  
    document.querySelector(".enkeltperson .historie").textContent = person.gsx$historie.$t;  
  
}  
  
function lukSingle(){  
    document.querySelector("#popup").style.display = "none";  
}
```

Øvelse 4

Gem en kopi af **03-åbn.html** i mappen under navnet **04-luk.html**.

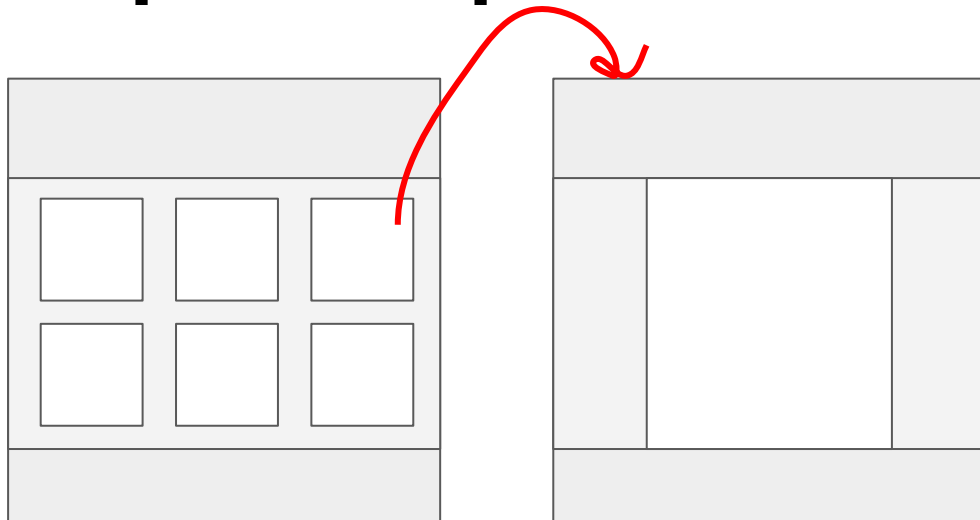
- Lav en eventListener på luk knappen, som sørger for at lukke popupvinduet igen.

Så er popup-vinduet færdigt - bortset måske fra lidt ekstra styling - det kommer i til i næste uge



Single-view på separat side

Single-view på separat side



Fordele/ ulemper

Fordele:

Single-viewet får sin egen url-adresse

- siden kan nemmere deles

- siden kan findes af Google

Ulemper:

- der skiftes side, når der klikkes på en person

Single-side strategi

1. Når der klikkes på et element i loop-viewet, skal browseren hoppe over til en ny side, **singleView.html**

En variabel skal medbringes

2. Lav **singleView.html**:

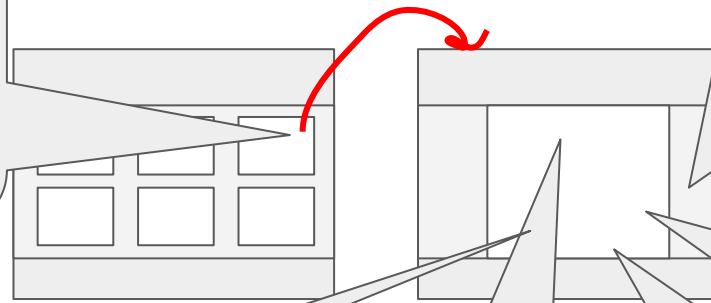
HTML opbygning som indholdet i popup vinduet.
tilbage knap i stedet for luk-knap

3. hent **url-variablen**

4. hent alle personer og
find den rigtige

5. **udfyld #single**
(genbrug function
`visPersoner` og
`visSingle()`)

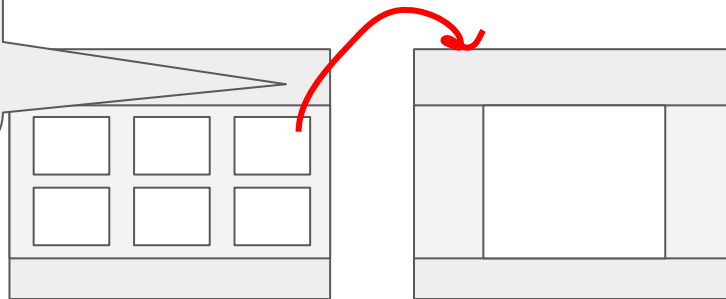
6. Få tilbageknappen til
at virke



1. kald med url-variabel

Når der klikkes på et element i loop-viewet, skal browseren hoppe over til en ny side, **singleView.html**

En variabel skal medbringes



I loop-view:

Eventlisteners på alle elementer.

eventhandler:

spring over til den nye side.

I javascript kan man hoppe til en ny adresse med **location.href**

Medbring en variabel, som kan fortælle hvilket element, der blev klikket på

Variablen kan sendes som **url-variable**

window.location

I javascript har vi et indbygget objekt, **window.location**
window.location har en lang række egenskaber

En af dem er **href**:

```
alert(window.location.href)
```

vil vise den aktuelle sides url i en alert-popup

Mens:

```
window.location.href = "http://kea.dk"
```

får browseren til at springe over til en helt anden side: keas webside.

“window” kan udelades, så vi skriver: **location.href**

url-variabler

Når en side kaldes med en url-adresse, kan man sende variabler med til siden. Sætter jeg denne url-adresse ind i browserens adressefelt:

`http://mabe-kea.dk/test.html?navn=Flemming`

vil browseren åbne siden `http://mabe-kea.dk/test.html`, og den vil desuden give siden en variabel, `navn`, som er lig med “`Flemming`”.

Vi kommer senere til, hvad modtagersiden gør, for at få fat i variabelen.

hvilken url-variabler skal gemmes?

Den variabel, der skal overføres til den nye side, skal sætte den nye side i stand til at slå personen op i det Array alle personer hentes fra.

Derfor skal den variabel vi overfører være **unik**.

Vi kan **ikke** bruge en variabel, hvis to personer kan have **samme værdi**

I personlisten kunne det være **email** eller **github**-kontonavn

Vi ved, at to personer **ikke** kan have **samme github-konto** eller **samme email**.

Derfor er de hver for sig en **unik nøgle**.

```

;Personer() {
  erHTML = "";

  .feed.entry.forEach(person => {
    (filterKøn == "alle" || filterKøn == person.gsx$Køn.$t) && (filterHold == "alle" || filterHold == person.gsx$Hold.$t) {
      const theClone = theTemplatePointer.cloneNode(true).content;
      theClone.querySelector("h2").textContent = person.gsx$navn.$t;
      theClone.querySelector(".billede").src = person.gsx$billede.$t;
      theClone.querySelector(".billede").alt = person.gsx$navn.$t;
      theClone.querySelector(".github").href = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;
      theClone.querySelector(".github").textContent = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;

      dest.appendChild(theClone);
      dest.lastElementChild.addEventListener("click", () => {
        location.href = `singleView.html?github=${person.gsx$github.$t}`;
      });
    }
  });
}

```

Bliver fx til:

`location.href = "singleView.html?github=martinbregnhoi";`

Øvelse 5

Gem en kopi af **04-luk.html** under navnet **05-kald.html**.

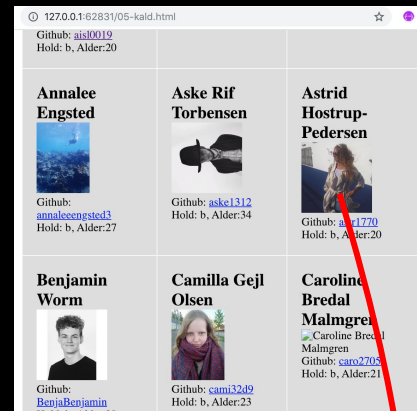
Fjern al html og css, som har med popup-vinduet at gøre.

Fjerne også i scriptet alt, hvad der har med popup'en at gøre: variablen popup, eventlisteners på personer og på lukke-knapper etc.

Læg i stedet en eventlister på alle personer, som får browseren til at hoppe til **06-single.html** medbringende personens github bruger.

Test, at det virker: url'en i single.html skal have en variabel med.

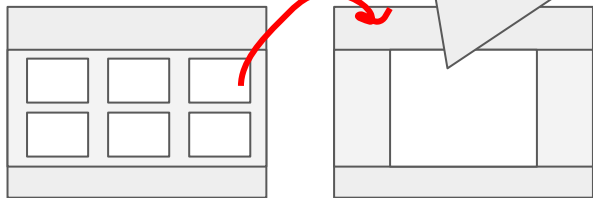
vi laver **06-single.html** om lidt, men test at browseren prøver OG medbringer den rigtige url-variabel.



Separat Single side

2. opbygning af singleView

Vi laver en separat side,
singleView.html.



```
.indhold {
    width: 70vw;
    min-height: 50vh;
    background: #fff;
    margin: 4rem auto;
    padding: 10px;
}

.luk {
    font-size: 2rem;
    cursor: pointer;
}

</style>
<head>
<body>
    <main id="single">
        <button class="luk">Tilbage</button>
        <section class="indhold">
            <article class="enkeltPerson">
                <h2></h2>
                <img class="billede" src="" alt="">
                <p>Github: <a class="github" href=""></a></p>
                <p class="historie"></p>
            </article>
        </section>
    </main>
```

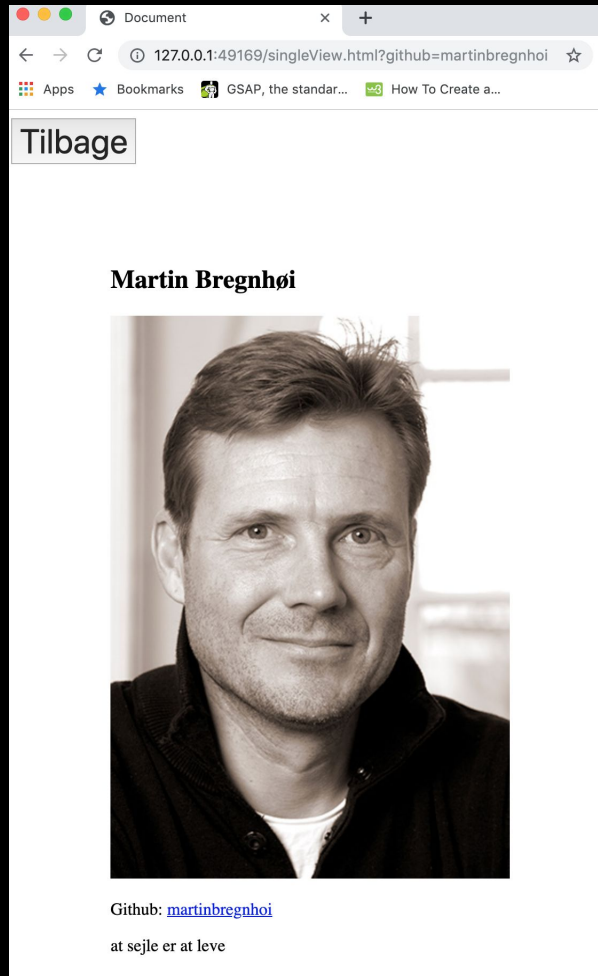
Øvelse 6

Opret et nyt html dokument under navnet **06-single.html**.

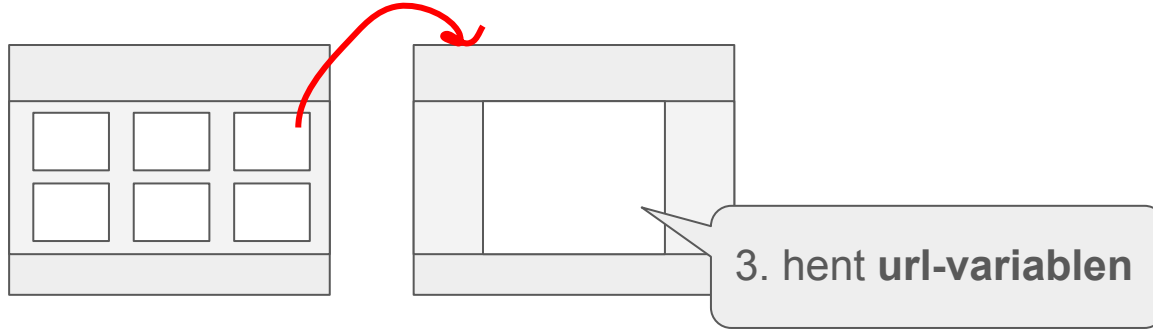
Indsæt html til visning af informationerne om den enkelte person.

Tilpas stylingen.

Tip! kopier evt. html fra popup vinduet.



3. Hent url-variabel

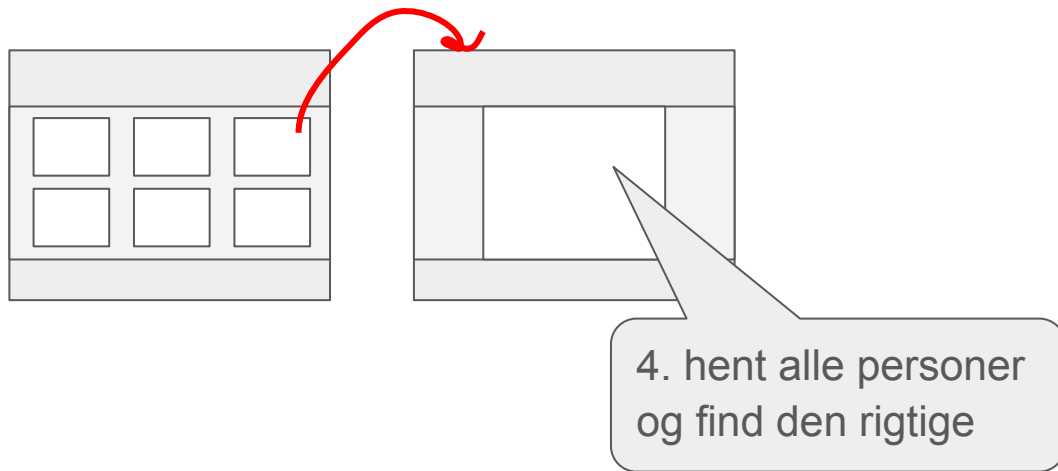


3. Få fat i url-variablen med URLSearchParams

```
let urlParams = new URLSearchParams(window.location.search)  
let github = urlParams.get("github");
```

```
let urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);  
let github = urlParams.get("github");  
console.log(github);
```

4 og 5. Find den rigtige person og indsæt data



I scriptet:

- i loopet, og i if-sætningen: `if (person.gsx$github.$t == github) { //... vis indhold...};`

```

<main id="single">
  <button class="luk">Tilbage</button>
  <section class="indhold">
    <article class="enkeltPerson">
      <h2></h2>
      <img class="billede" src="" alt="">
      <p>Github: <a class="github" href=""></a></p>
      <p class="historie"></p>
    </article>
  </section>
</main>

<script>
  let urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
  let github = urlParams.get("github");
  let personer;
  document.addEventListener("DOMContentLoaded", getJson);

  async function getJson() {
    let jsonData = await fetch("https://spreadsheets.google.com/feeds/list/1Xge7sLZ9dE0TCn1Yx130E4xgvrX0L8Y_iu3WN1yGB1U/od6/public/values?alt=json");
    personer = await jsonData.json();
    visPerson();
  }

  function visPerson() {

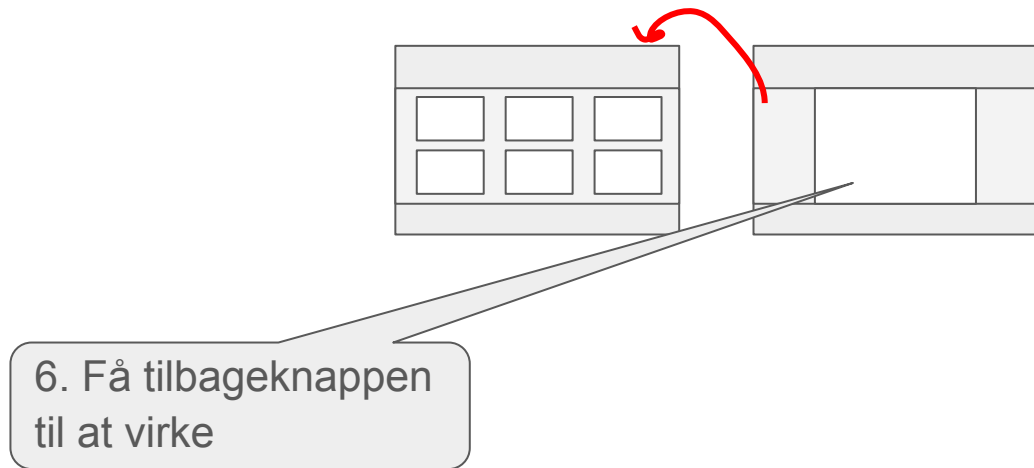
    personer.feed.entry.forEach(person => {
      if (person.gsx$github.$t == github) {
        document.querySelector("h2").textContent = person.gsx$navn.$t;
        document.querySelector(".billede").src = person.gsx$billede.$t;
        document.querySelector(".billede").alt = person.gsx$navn.$t;
        document.querySelector(".github").href = `http://github.com/${person.gsx$github.$t}`;
        document.querySelector(".github").textContent = person.gsx$github.$t;
        document.querySelector(".historie").textContent = person.gsx$historie.$t;

      }

    })
  }
</script>

```


6. Eventlistener og eventhandler til Tilbage-knap



```
document.querySelector(".luk").addEventListener("click", () => {  
    history.back();  
})
```

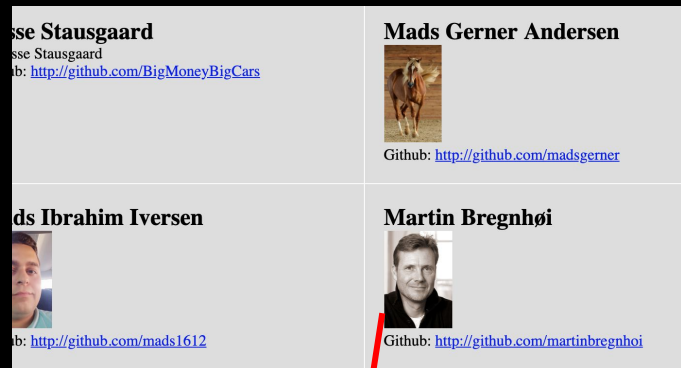
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/history>

Øvelse 7

Arbejd videre med **06-single.html**.

I scriptet skal du :

- hente url-variablen ved hjælp af URLSearchParams.
- kopier nødvendige funktioner fra **05-kald.html**.
- tilpas visPersoner(), med ny if-sætning og string- indhold
- fjern alt overflødigt som filtrering osv.
- lav en tilbage-knap, som kan springe tilbage til loop-view-siden.
- husk, når du tester, at **06-singleView.html** skal testes ved at klikke på en person i **05-kald.html**.



Babushka og singleview - hvad skal I lave

I skal lave **to løsninger**:

1. En Babushka-side med popup-singleview
2. En Babushka-side, som åbner en ny side til single-visning

Lav de to løsninger i en mappe, **babushka**, og aflever et link til **mappen på Github**.

Du skal også uploade løsningerne til dit domæne.

Links til de to løsninger på domænet kan du lægge i **Readme-filen på dit github-repository** for mappen.