

Tasks Local Storage

Om oppgavene: Local storage dreier seg om å ta vare på informasjon i nettleser. Det kan eksempelvis dreie seg om brukerpreferanser, instillinger, notater for ting å gjøre senere osv.

Teori

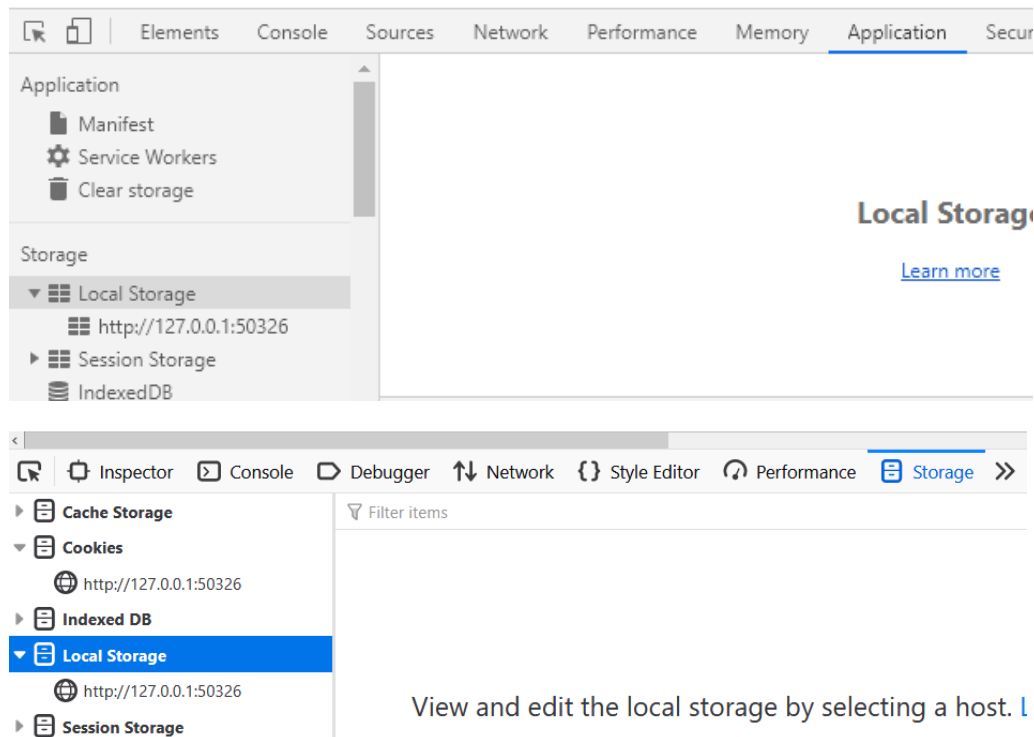
- Hva har Local storage og Session storage til felles?
- Hva er forskjellen mellom Local storage og Session storage?
- Hvor mye kapasitet har Local storage og Session storage?
- Hva er metoden for å legge noe inn i Local storage?
- Hva er metoden for å hente noe ut fra Local storage?

For mer info om Local storage og Session storage:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Storage_API

Praktiske oppgaver

Merknad: merk at du ønsker å ha kontroll på hva du har i localStorage underveis mens du jobber. Bruk developer-panelet for å finne status og innhold i localStorage. Forskjellige nettlesere vil ha dette tilgjengelig på litt forskjellige steder. Nedenfor er 2 skjermbilder henholdsvis fra Chrome og Firefox.



Task 1. La brukerens favorittmat huskes

Bruk <fieldset> (https://www.w3schools.com/tags/tag_fieldset.asp) for å lage et felt hvor brukeren taster inn sitt navn og favorittmat. Lagre informasjonen i localStorage slik at nettleseren husker informasjonen. Brukeren skal også kunne slette innholdet i localStorage. Du skal bruke setItem-metoden 2 ganger: 1 for name og 1 for favoriteFood. Utvid så med favoriteDrink.

Restaurant FavorittMat

Din info

Navn Favorittmat

Lagre informasjon Slett informasjon

Antall verdier i local storage: 0

Bruker har klikket på knappen, men feltene er utfylte. Det skrives ut beskjed om at bruker må taste inn både navn og favorittmat.

Restaurant FavorittMat

Din info

Navn Favorittmat

Lagre informasjon Slett informasjon

Vennligst fyll ut både navn og favorittmat.

Brukere legger inn sitt navn og favorittmat og får beskjed om dette.

Restaurant FavorittMat

Din info

Navn Ramsey Favorittmat Pølse i brød

Lagre informasjon Slett informasjon

Ditt navn (Ramsey) og favorittmat (Pølse i brød) er nå lagret.

Brukeren kommer tilbake til nettsiden (etter å ha lukket nettleseren) og blir ønsket velkommen tilbake.

Restaurant FavorittMat

Søk med Google eller skriv inn adresse

Restaurant FavorittMat

Din info

Navn Favorittmat [Lagre informasjon](#) [Slett informasjon](#)

Velkommen tilbake Ramsey, din favorittmat er Pølse i brød. Ønsker du å bestille det igjen?

Task 2. Brukerens stylingpreferanser!

Lag to nettsider som linker (<a>) til hverandre. På side 1 skal brukeren kunne angi sine stylingpreferanser og få stylingen satt på side 2. I denne tasken skal du lagre 1 objekt i localStorage som inneholder informasjonen. Begynn med å sett tekstfarge og bakgrunnsfarge og utvid deretter med font-family og evt. andre egenskaper du kan tenke deg å sette.

MyStyle - Dashboard

- [MyStyle - Dashboard](#)
- [MyStyle](#)

Styling

Tekstfarge Bakgrunnsfarge Lagre styling Slett styling

Ingen stil er satt.

Side 2 gir beskjed om at ingen stil er valgt enda.

MyStyle

No styling set yet.

- [MyStyle - Dashboard](#)
- [MyStyle](#)

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Labore pariatur sit quis animi mollitia perferendis hic iusto consectetur, cumque. Ratione?

Bruker lagrer tekstfarge og bakgrunnsfarge.

MyStyle - Dashboard

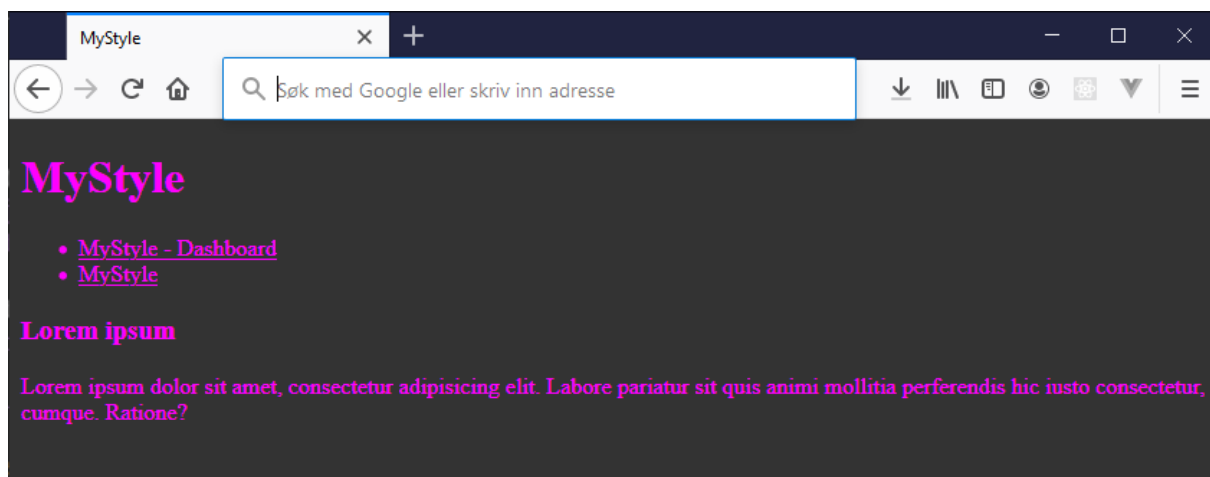
- [MyStyle - Dashboard](#)
- [MyStyle](#)

Styling

Tekstfarge Bakgrunnsfarge Lagre styling Slett styling

Styling er lagret. color: #F0F, bgcolor: #333

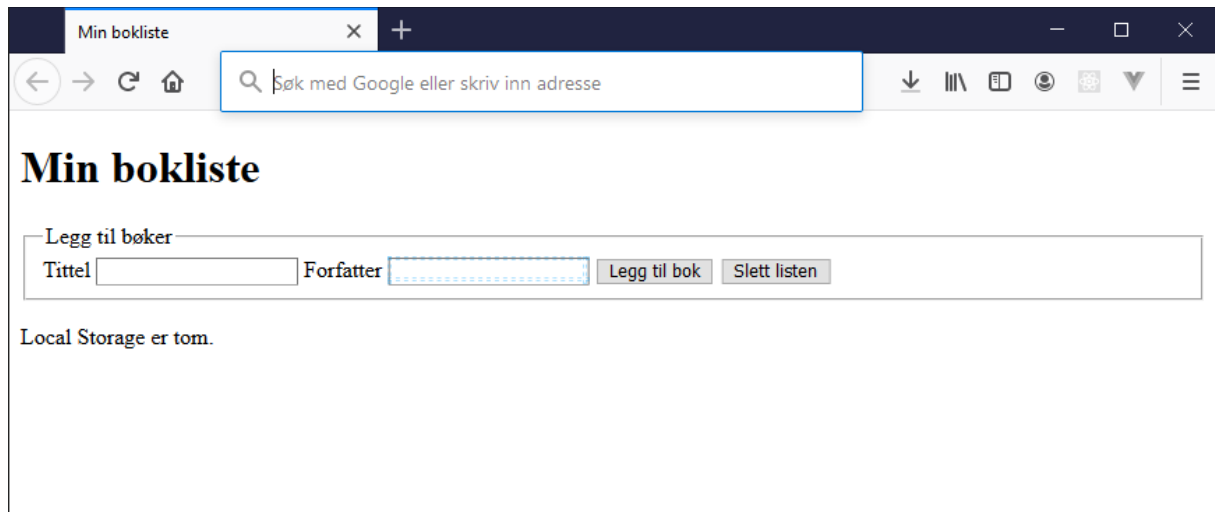
Bruker går til side 2 og får stilsettingen som er angitt.



Task 3. Bøker jeg må lese dette året.

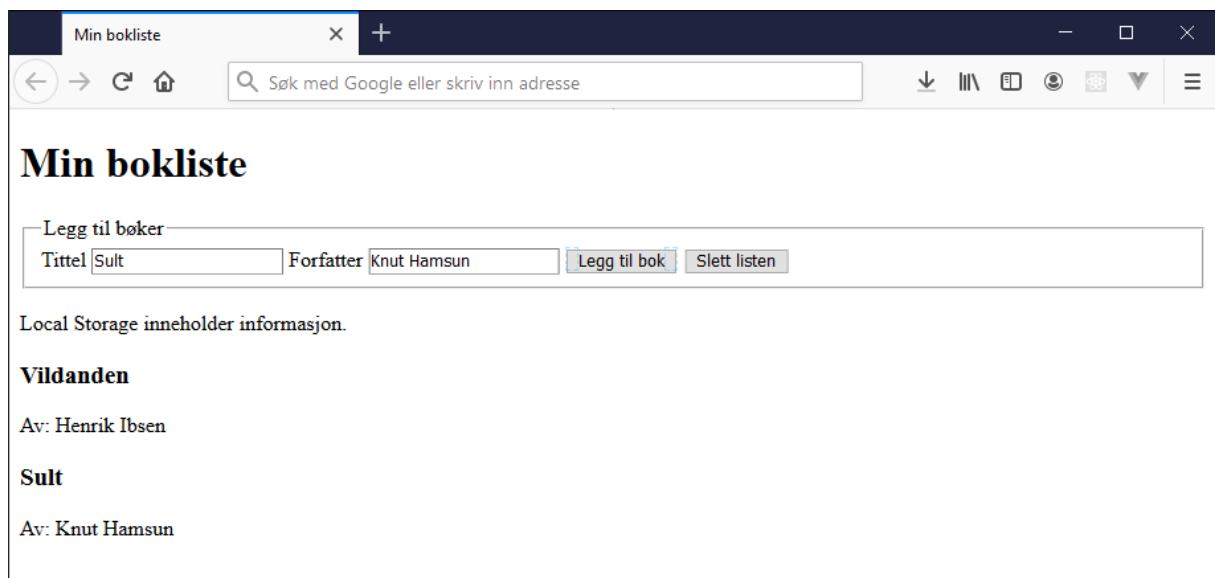
Brukeren ønsker å ta notater om bøker hun/han ønsker å lese i løpet av året. Denne listen med bøker skal brukeren kunne utvide etter hvert så det er behov for å ta vare på denne informasjonen selv om brukeren lukker nettleseren. Du skal her jobbe med et array med objekter som lagres i localStorage. Husk å teste at løsningen fungerer ved å lukke nettleseren og/eller reload nettsiden.

```
{ title: "title ", author: "author " }
```



The screenshot shows a web browser window with the title "Min bokliste". The address bar contains "Søk med Google eller skriv inn adresse". Below the title, there is a form labeled "Legg til bøker" with two input fields: "Tittel" and "Forfatter". The "Forfatter" field has a dashed border. To the right of the input fields are two buttons: "Legg til bok" and "Slett listen". Below the form, the text "Local Storage er tom." is displayed.

Bøkene som brukeren legger til legges til på nettsiden.



The screenshot shows the same web browser window as before, but now the "Local Storage" contains information. The text "Local Storage inneholder informasjon." is displayed. Below this, the title "Vildanden" is shown, followed by "Av: Henrik Ibsen". Then, the title "Sult" is shown, followed by "Av: Knut Hamsun".