

Assignment 9: JavaScript (DHTML)

1. Sortere en tabell

Filen `table-sort.html` (<http://www.idi.ntnu.no/~michailg/IT2805/table-sort.html>) inneholder en tabell med tre kolonner og tre knapper. Skriv JavaScript-kode som gjør at når en knapp blir trykket på blir radene i kolonnen som tilhører knappen sortert i økende rekkefølge.

- En enkel måte å sortere radene på er å få en liste med barna til `<tbody>`-elementet og fjerne de fra forelderen, sortere listen og så sette de inn igjen i `<tbody>`.
- For den faktiske sorteringen kan du bruke `.sort()`-metoden med en egen sammenligningsfunksjon. Denne funksjonen bør ta to rader og returnere 0 om de er like, -1 om den første raden er mindre enn den andre eller 1 om den første raden er større enn den andre.

2. To-Do liste

I denne deloppgaven skal du bygge en to-do liste med dynamisk HTML. Denne applikasjonen bør bestå av én HTML-side. Se på vedlagte bildet nedenfor for hvordan det kan se ut. (<http://www.idi.ntnu.no/~michailg/IT2805/todo-list.png>)

To-Do List Clear all completed tasks

- ☐ Complete IT2805 assignment
- ☐ Work on my project
- ☒ Do the dishes

+

Figure 1:

- Hver to-do skal ha en avkrysningsboks ved siden av teksten, der brukeren kan huke av når oppgaven er gjort. Brukeren bør kunne trykke på boksen igjen for å angre.
- Det skal være et tekstfelt der brukeren kan skrive inn en oppgave og en knapp for å legge denne knappen til listen. Dette vil lage et nytt element i listen med en avkrysningsboks ved siden av.
- Det skal være en boks for å fjerne alle fullførte oppgaver fra listen.
- Du kan bruke CSS for å forbedre utseende for applikasjonen. Dette er valgfritt.

3. (Valgfri) Persistens

Lag to-do-listen fra forrige deloppgave slik at du kan lagre oppgaver og slik at de som er huket av også blir lagret, selv når siden lastes på nytt.

Besvarelse

Last opp besvarelsen din på fagsiden din under en passende underside, for eksempel assignment-09. Last også opp en .zip-fil på It's Learning før fristen.