

Skjemaer og annen brukerinput

Informasjonsteknologi 2, 2017/18

Informasjon

Notatet beskriver fire ulike måter å ta inn brukerverdier på dersom man ikke ønsker å bruke prompt:

1. Tekstbokser
2. Avkrysningsbokser
3. Radioknapper
4. Knapper

Disse har ulike bruksområder, der dere selv må ta en vurdering på hva som egner seg til bruk når. Legg merke til at jeg ikke trenger å bruke `<form>` når jeg skal styre innholdet med javascript. Her presenteres syntax for og eksempler på de fire, både hvordan man skal legge dem til og hvordan man skal bruke inputen videre.

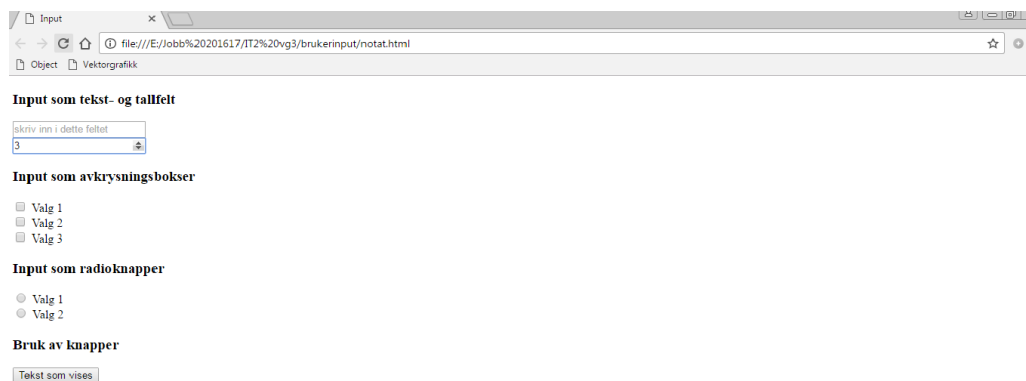
HTML

Tekstbokser (text, number)	
<code><input type="text" id="tekstinput"></code>	• taggen <i>placeholder</i> = <i>tekst</i> gir en tekst i feltet frem til det skrives inn noe
<code><input type="number" id="tallinput"></code>	• <i>type="number"</i> brukes når inputen er tall
Avkrysningsbokser (checkbox)	
<code><input type="checkbox" name="checkinput" value="valg1" id="checkinput1"> Valg 1</code>	• legg inn linjeskift etter hver input
Radioknapper (radio)	
<code><input type="radio" name="radioinput" id="radioinput1"> Valg 1</code>	• legg inn linjeskift etter hver input
Knapper (button)	
<code><button id="knapp"> Tekst som vises </button></code>	

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Input </title>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="notat.css">
7 </head>
8 <body>
9 <h3> Input som tekst- og tallfelt </h3>
10  <input type="text" id="tekstinput" placeholder="skriv inn i dette feltet"> <br>
11  <input type="number" id="tallinput"> <br>
12 <h3> Input som avkrysningsbokser </h3>
13  <input type="checkbox" name="checkinput" value="valg1" id="checkinput1"> Valg 1 <br>
14  <input type="checkbox" name="checkinput" value="valg2" id="checkinput2"> Valg 2 <br>
15  <input type="checkbox" name="checkinput" value="valg3" id="checkinput3"> Valg 3 <br>
16 <h3> Input som radioknapper </h3>
17  <input type="radio" name="radioinput" id="radioinput1"> Valg 1 <br>
18  <input type="radio" name="radioinput" id="radioinput2"> Valg 2 <br>
19 <h3> Bruk av knapper </h3>
20  <button id="knapp"> Tekst som vises </button>
21 <script type="text/javascript" src="notat.js"></script>
22 </body>
23 </html>

```



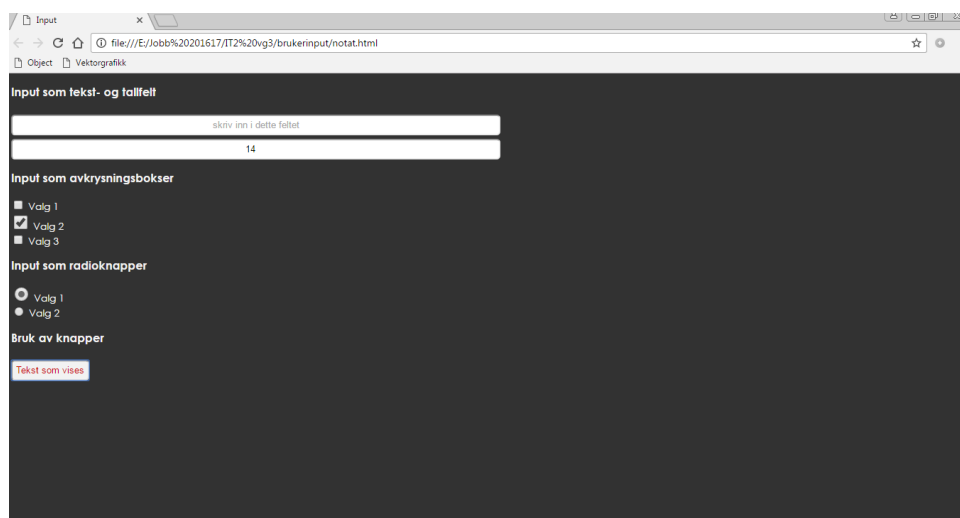
CSS

Tekstbokser (text, number)	
<pre>input[type="text"],[type="number"]{ width:50%; }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • kan spesifisere str på boksen eller skriften, som vanlig • kan også referere direkte til idene
Avkrysningsbokser (checkbox) og radioknapper (radio)	
<pre>input[type="checkbox"], [type="radio"]{ cursor: pointer; } input:checked{ height: 20px; width: 20px; }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • ellers lite å stilsette her • kan også referere direkte til idene
Knapper (button)	
<pre>button{ background-color: #f2f2f2; color: #323232; cursor: pointer; } button:active{ color: #CC0000; }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • her er dett mange muligheter, se på knappen som en boks og legg til border og padding som vanlig

```

1 body{
2   background-color: #323232;
3   font-family: "Century Gothic", Arial, sans-serif;
4   font-size: 14px;
5   color: #f2f2f2;
6 }
7 input, button{
8   border-radius: 5px;
9   margin-top: 5px;
10  text-align: center;
11  padding: 5px;
12 }
13 input[type="text"],[type="number"]{
14   width: 50%;
15 }
16 input[type="checkbox"], [type="radio"]{
17   cursor: pointer;
18 }
19 input:checked{
20   height: 20px;
21   width: 20px;
22 }
23 button{
24   background-color: #f2f2f2;
25   color: #323232;
26   cursor: pointer;
27 }
28 button:active{
29   color: #CC0000;
30 }
31
32

```



JavaScript

Tekstbokser (text, number)	
<pre>var tekstInputEl = document.querySelector("#tekstinput"); var tekstInnhold=tekstInputEl.value;</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • bruker en hendelsesstyrt funksjon for å lagre innholdet
Avkrysningsbokser (checkbox)	
<pre>var checkInputEl1 = document.querySelector("#checkboxinput1"); if (checkInputEl1.checked){}</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • sjekker om boksen er valgt og lar dette styre innholdet i if-setninger • husk at flere bokser kan velges!
Radioknapper (radio)	
<pre>var radioInputEl1 = document.querySelector("#radioinput1"); if (radioInputEl1.checked){}</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • sjekker om boksen er valgt og lar dette styre innholdet i if-setninger • husk at kun en kan velges!
Knapper (button)	
<pre>var knappEl = document.querySelector("#knapp"); knappEl.addEventListener("click", funksjon); function funksjon(e){}</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • knytter en hendelse til knappen (klikk, dobbelklikk) og lar denne styre en funksjon som bearbeider input

```

1 var tekstInputEl = document.querySelector("#tekstinput");
2 var tallInputEl = document.querySelector("#tallinput");
3 var checkInputEl1 = document.querySelector("#checkboxinput1");
4 var checkInputEl2 = document.querySelector("#checkboxinput2");
5 var checkInputEl3 = document.querySelector("#checkboxinput3");
6 var radioInputEl1 = document.querySelector("#radioinput1");
7 var radioInputEl2 = document.querySelector("#radioinput2");
8 var knappEl = document.querySelector("#knapp");
9 var bodyEl = document.querySelector("body");
10 knappEl.addEventListener("click", funksjon);
11 function funksjon(e){
12     var tekstInnhold=tekstInputEl.value;
13     var tallInnhold=tallInputEl.value;
14     bodyEl.innerHTML += "<br> I tekstfeltet står det skrevet " + tekstInnhold;
15     bodyEl.innerHTML += "<br> I tallfeltet står det skrevet " + tallInnhold;
16     if (checkInputEl1.checked){
17         bodyEl.innerHTML += "<br> Den første boksen er huket av ";
18     }
19     if (checkInputEl2.checked){
20         bodyEl.innerHTML += "<br> Den andre boksen er huket av ";
21     }
22     if (checkInputEl3.checked){
23         bodyEl.innerHTML += "<br> Den tredje boksen er huket av ";
24     }
25     if (radioInputEl1.checked){
26         bodyEl.innerHTML += "<br> Den første radioknappen er valgt";
27     }
28     else if (radioInputEl2.checked){
29         bodyEl.innerHTML += "<br> Den andre radioknappen er valgt";
30     }
31 }
```

