

# Distribueret Programmering

## Lektion 05: Form elementer

### Formelementer

Formularer oprettes i HTML med `<form>`

```
<form action="/login" method="post">  
  ...  
</form>
```

`action` attributten bruges som destination for formens data når denne afsendes.

`method` attributten bruges til at identificere typen af requesten. Mulige typer er `get` & `post`

## Formelementer uden forms

Man behøver ikke en form for at bruge form-elementerne.

Vores første programmer vil ikke bruge en form, da vi ikke skal bruge dens funktionalitet, kun elementerne

# Input typer

```
<input type="text" name="username">  
<input type="date" name="birthday">  
<input type="time" name="game-time">  
<input type="email" name="email-address">  
<input type="url" name="website">  
<input type="number" name="cost">  
<input type="tel" name="phone-number">  
<input type="color" name="favorite-color">  
<input type="range" name="range">  
<input type="search" name="search">
```

# Input typer

```
<textarea name="comment">Skriv din kommentar her</textarea>
```

Andre typer er beregnet til at vise valg såsom data fra lister

```
<input type="radio" name="day" value="Fredag" checked> Fredag  
<input type="radio" name="day" value="Lørdag"> Lørdag  
<input type="radio" name="day" value="Søndag"> Søndag
```

☒ Fredag ☐ Lørdag ☐ Søndag

```
<input type="checkbox" name="day" value="Fredag" checked> Fredag  
<input type="checkbox" name="day" value="Lørdag"> Lørdag  
<input type="checkbox" name="day" value="Søndag"> Søndag
```

☒ Fredag ☐ Lørdag ☐ Søndag

```
<select name="day">
  <option value="Fredag" selected>Fredag</option>
  <option value="Lørdag">Lørdag</option>
  <option value="Søndag">Søndag</option>
</select>
```

Fredag 

```
<select name="day" multiple>
  <option value="Fredag" selected>Fredag</option>
  <option value="Lørdag">Lørdag</option>
  <option value="Søndag">Søndag</option>
</select>
```

Fredag  
Lørdag  
Søndag

# Knapper

```
<input type="submit" name="send" value="send">  
<button name="submit">  
  <strong>Send</strong> os en besked  
</button>  
<input type="reset" name="nulstil">
```

send

**Send** os en besked

## flere måder at lave knapper på

- `<input type="button" name="send" value="send">`
- `<input type="submit" name="send" value="send">`
- `<button type="submit" name="MinKnap">`
- se <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input/button> ,  
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input/submit> og  
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/button> for  
præcision



# Organisering af forms

Det er vigtigt at du gør din formular så nem og tydelig for brugeren at vedkommende ikke er i tvivl om formålet

```
<label for="day">Vælg partydag</label>
<select name="day" id="day">
  <option value="Fredag" selected>Fredag</option>
  <option value="Lørdag">Lørdag</option>
  <option value="Søndag">Søndag</option>
</select>
```

Vælg partydag

```
<label>  
    Navn:  
    <input type="text" name="navn" id="navn" placeholder="partynavn" required>  
</label>
```

Navn:

Der er mange ekstra attributter:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• accept</li><li>• autocomplete</li><li>• autofocus</li><li>• formaction</li><li>• formenctype</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• formmethod</li><li>• formnovalidate</li><li>• formtarget</li><li>• max</li><li>• maxlength</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• min</li><li>• pattern</li><li>• readonly</li><li>• selectionDirection</li><li>• Step</li></ul> |
|--|--|--|

# eksempel

```
<form action="/login" method="post">
  <fieldset class="account-info">
    <label>
      Username
      <input type="text" name="username" id="username">
    </label>
    <label>
      Password
      <input type="password" name="password" id="password">
    </label>
  </fieldset>
  <fieldset class="account-action">
    <input class="btn" type="submit" name="submit" value="Login">
    <label>
      <input type="checkbox" name="remember"> Stay signed in
    </label>
  </fieldset>
</form>
```

<b>Username</b>	<input type="text"/>	<b>Password</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="checkbox"/> Stay signed in			

og med lidt css (Se form.css)

**Username**

**Password**

☐ Stay signed in