

Webformularer

Jfr. *Systemutvikling – fra kjernen og ut, fra skallet og inn*
 Appendiks B, kapittel B.3

(ikke i papirboka – bare på nettet –
<http://www.hoyskoleforlaget.no/kjernensskallet/wwwphp.pdf>)

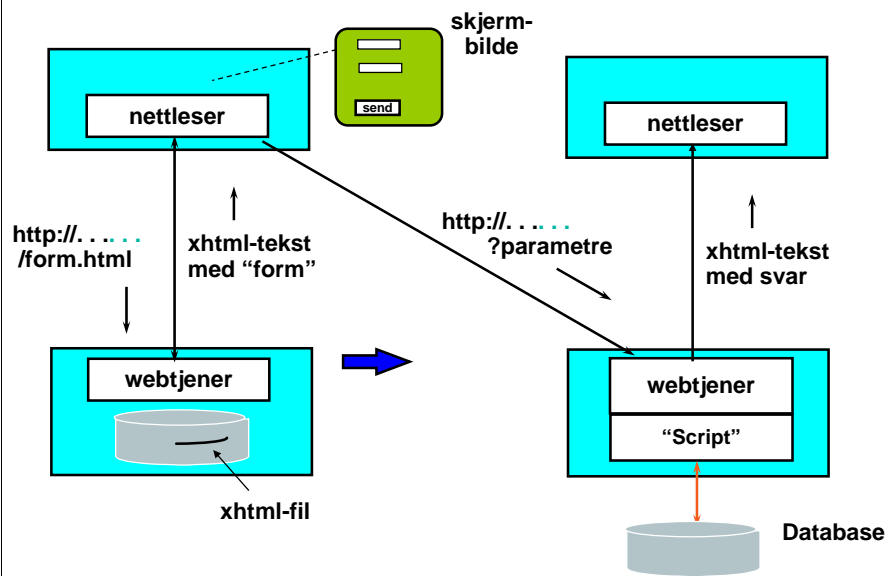
En enkel dialog...



Hvordan får vi til dette?



Webformularer, parametre og scripts



Nettside med formular

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3c.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Webformeks1</title>
</head>
<body>
<h1>Hei,</h1>
<p>jeg heter Lille Data, hva heter du? <p>

<form method = "post" action = "webformeks1.php" >
<input type="text" size = "20" name="navn" value="skriv navnet ditt her"/>
<br /><br />
<button type="submit" name="submit" >Send navn</button>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type="reset" name="reset">Blank ut navn</button>
</form>

</body>
</html>
```



Hit kommer vi når brukeren klikker på submit-knappen

"action"-siden

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3c.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns = "http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>webformeks1svar</title>
</head>

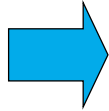
<body>
<h1>Heisan,</h1>
<p>hyggelig å hilse på deg,

<?php print ($_POST['navn']) ?>!</p>

</body>
</html>
```

\$POST

```
navn => 'Gerhard'
submit => 'Send navn'
reset => 'Blank ut navn'
```



Formularer – ulike muligheter for datainput

Enkelt tekstfelt	<input type="text" value="Testeksempel 1"/>
Passordfelt	<input type="password" value="XXXXXXXX"/>
Rullefelt (text area)	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">rulle2 rulle3 og rulle4</div>
Listeboks	Valg1 Valg2
Dropdown boks	Valg3
Avkrysningsfelt (check-boxes)	Valg1: <input checked="" type="checkbox"/> Valg2: <input checked="" type="checkbox"/> Valg3: <input type="checkbox"/>
Radioknapper	Valg1: <input type="radio"/> Valg2: <input type="radio"/> Valg3: <input checked="" type="radio"/>
Filvelger	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
Skjulte felt	
Submit- og clear-buttons	<input type="button" value="Send data"/> <input type="button" value="Tøm blankett"/>

PHP-programmet webformskrivutinndata.php

- Skriver ut på en webside navn på feltene i et formular samt verdiene som er skrevet inn i disse feltene
- Kjekt å ha senere for å kunne teste om webformularene er korrekte



Webformularer som brukergrensesnitt

- Fordeler
 - Enkelt å lage (særlig med webutviklingsverktøy)
 - Går på alle maskintyper og operativsystemer med nettleser
 - Enkelt å lage flerbilddialoger (bruk linker)
 - Distribusjonsaspektet fås nesten gratis
- Ulemper
 - Noe begrensede muligheter p.g.a.
 - Tilstandsløs protokoll (tjeneren har ingen klienthistorikk, men: cookies)
 - Begrenset kontroll over layout (nettleseren har det endelige ord)
 - Ingen programmering på klienten (men: Java-applets, Java-scripts,.....)