

1 FORMULIEREN

Het maken van formulieren is een belangrijk onderdeel van PHP. Daarom een herhaling van dit onderdeel (je hebt dit onderdeel in het boek webdesign 1 gehad). Met een formulier kan je de bezoeker van je pagina's laten reageren. Vooral het bedrijfsleven is reuze enthousiast over het fenomeen, want je kunt formulieren natuurlijk ook gebruiken om mensen artikelen te laten bestellen.

1.1 Hoe werken formulieren?

Met een formulier kun je je pagina interactief maken. De bezoeker kan iets doen. Door een formulier in te vullen, kom je iets te weten over je bezoeker en omgekeerd kan de bezoeker iets melden over je pagina's. Dat kan natuurlijk ook via de e-mail, maar met een formulier kan je gerichte vragen stellen. Als je wil, kan je het invullen van bepaalde delen van het formulier zelfs verplicht stellen. Dit is voor zakelijke toepassingen van groot belang. Ze willen natuurlijk wel je adres weten als je iets bestelt bijvoorbeeld.

Er zijn drie mogelijkheden om de inhoud van het formulier te versturen:

1. Naar je e-mail adres. Hierbij wordt vaak gebruik gemaakt van een CGI-script van de provider;
2. Het wordt naar een HTML-bestand gestuurd, bijvoorbeeld naar een gastenboek.
3. Naar een ander deel van je site door het als wegwijzer te gebruiken.

1.2 Opbouw van een formulier

Om iets in te laten vullen in een formulier gebruik je de opmaakcode **<input>**.

Om de gegevens zinnig te kunnen verwerken geeft je elke **<input>** een naam (**name**). Als er meer dan één mogelijkheid is, ken je aan die namen waardes toe (**value**). Op die manier kun je de gegevens van elkaar onderscheiden en verder verwerken.

Size bepaalt de lengte van een veld voor **<input>**. De bezoeker kan rustig doorklikken als het niet past. Gebruik **maxlength** om dit indien nodig te verhinderen.

Er zijn er diverse types **<input>**. Onderscheiden worden:

1. Text
2. Password
3. Hidden
4. Radio
5. Checkbox
6. Submit
7. Rest
8. Button
9. File

Voorbeeld 1-1

We gaan het onderstaande formulier maken:

Opleidingen Informatie formulier

Hieronder kunt u extra informatie krijgen over de verschillende opleidingen op onze school.

Naam:

E-mail:

Typ je wachtwoord in

Locatie:

☒ Groningen
☐ Friesland
☐ Drenthe

Kies een Opleiding:

☐ Niveau 2
☐ Niveau 3
☐ Niveau 4
☐ Versneld

ICT
Auto Techniek
Multimedia
Kapper

Stuur een kopie van jouw diploma:

Extra informatie:

1. Open het programma **kladblok**. Tekst - invoer van twee regels, bijvoorbeeld Naam en Email.

```
<html>
<head>
<title>Voorbeeld1-1</title>
</head>

<body bgcolor=Darkgoldenrod>

<center><h1><font color="white">Opleidingen Informatie formulier</font></U></h1></center>
<center><table border="3" width= 50% bgcolor="khaki"></center>
<td>Hieronder kunt u extra informatie krijgen over de verschillende opleidingen op onze school.
<tr>
<td><B>Naam:</B> <input type="text" name="Naam" SIZE="35%"></td>
</tr>
<tr>
<td><B>E-mail: </B><input type="text" name="Email" SIZE="35%"></td>
</tr>
```

2. Sla het bestand op, onder de naam: **Voorbeeld 1-1.html**.
Heeft als resultaat:



1.3 Password

password - de werkelijke invoer wordt als punten of sterretjes op het scherm gezet.

3. Typ in:

```
<tr>
<td>Typ je wachtwoord in <input type= "password" name= "wachtwoord" size=8
maxlength=8 ></td>
</tr>
```


Heeft als resultaat:

A screenshot of a web form with a yellow background. It contains a label "Typ je wachtwoord in" followed by a password input field with five dots and a cursor.

1.4 Radio

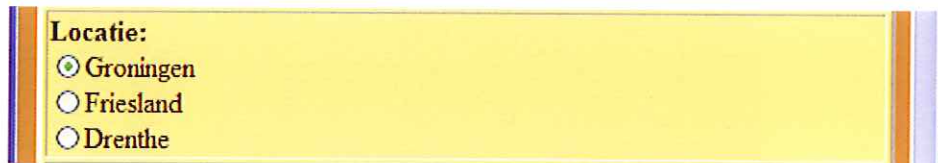
radio – voor het maken van keuzerondjes. Als je meer dan één keuzerondje gebruikt, is er sprake van een reeks (array). Als je wilt kun je een keuzerondje alvast aanzetten met de optie **checked**.

4. Typ in:

```
<tr>
<td><B>Locatie:</B><BR>
<input type= "radio" name= "Locatie" value= "Groningen" checked>Groningen<BR>
<input type= "radio" name= "Locatie" value= "Friesland">Friesland<BR>
<input type= "radio" name= "Locatie" value= "Drenthe">Drenthe<BR>
</td>

</tr>
```

Heeft als resultaat:

A screenshot of a web form with a yellow background. It shows the label "Locatie:" followed by three radio buttons. The first radio button is selected and is accompanied by the text "Groningen". The other two radio buttons are unselected and are accompanied by the text "Friesland" and "Drenthe".

1.5 Keuzelijsten

Een keuzelijst neemt in het document slechts beperkte ruimte in, maar kan toch een groot aantal keuzemogelijkheden bevatten. Je maakt een keuzelijst met de elementen **SELECT** en **OPTION**. Het **SELECT** element geeft aan dat het om een keuzelijst gaat, het **OPTION** attribuut definieert een keuze.

5. Typ in:

```
<tr>
<td><B>Kies een Opleiding:
<select name= "Opleiding">
<option>Opleidingen</option>
<option> ICT </option>
<option> Auto Techniek </option>
<option> Multimedia </option>
<option> Kapper </option>
</select>
</td>
</tr>
```

Heeft als resultaat:

1.6 Checkbox

Checkbox – voor het maken van aankruisvakjes. Dit is handig als je de bezoeker meer dan één mogelijkheid wil laten aangeven. Als je meer dan één gebruikt, is er sprake van een reeks (array). Als je wilt kun je een aankruisvakje alvast aanzetten met de optie **checked**.

6. Typ in:

```
<tr>
<td>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="2">Niveau 2<BR>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="3"> Niveau 3<BR>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="4" checked> Niveau 4<BR>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="versneld"> Versneld<BR>
</td>
</tr>
```

Heeft als resultaat:

1.7 Bestanden meesturen


file – voor het meesturen van een bestand.

Om iemand de mogelijkheid te geven om een bestand (**attachment**) met het formulier mee te sturen, gebruik je **<input type="file">**.

7. Typ in:

```
<tr>
<td>
Stuur een kopie van jouw diploma:<br>
<input type="file" name="attachment">
</td>
</tr>
```

Heeft als resultaat:



Stuur een kopie van jouw diploma:

Bladeren...

1.8 Lange teksten

Voor invoer van langere teksten gebruik je **<textarea>**.

Met een **<textarea>** kan je een veld maken voor een langere tekst. Dit is handig voor opmerkingen van de bezoeker. Je kunt het veld zo groot maken als je wilt. Net als bij **<input>** is het van belang om een name op te geven.

8. Typ in:

```
<tr>
<td><B>Extra informatie:</B></td>
</tr>
<tr>
<td><TEXTAREA name= "Extra informatie" ROWS=5 COLS=56 WRAP= "soft">
</textarea></td>
</tr>
```

Heeft als resultaat:



Extra informatie:

1.9 Submit en Reset

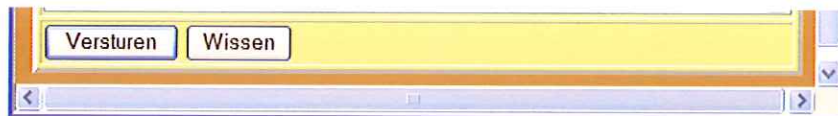
submit - knop om het formulier mee te verzenden.

reset - knop waarmee de bezoeker alles kan wissen wat hij in het formulier heeft ingevuld.

9. Typ in:

```
<tr>
<td WIDTH= "33%"><input type= "submit" value= "Versturen"> <input type= "reset"
value= "Wissen"></td>
</tr>
</tabel>
</body>
</html>
```

Heeft als resultaat:



Je hebt twee knoppen (versturen en wissen) gemaakt, maar deze knoppen werken niet. Als je wilt dat deze knoppen hun werk doen, moet je twee zinnen toevoegen aan je pagina. Eén zin aan het begin van de pagina (voor de tabel) en één zin aan het einde van de pagina (eind van de tabel):

1.10 Versturen van een formulier

Het formulier is af. Nu moet het verstuurd kunnen worden. Helaas verschilt het per provider hoe je dat moet aanpakken.

Elk formulier heeft een **method** en een **action** nodig om het te kunnen versturen.

- Er zijn twee mogelijkheden voor method: (**Get en post**). Met **Get** wordt de informatie aan een bestemming toegevoegd (handig voor een gastenboek). Met **post** wordt eerst de bestemming opgezocht, waarna de gegevens wordt verzonden.
- **Action** geeft de plaats van bestemming aan. Dat kan met een CGI-script of een e-mail adres zijn. De laatste methode wordt helaas niet door alle browsers gesnapt. Zet er in ieder geval de encoding methode bij door middel van het attribuut **enctype**.

```
<form action="mailto:jouwmail@hotmail.com? subject=Opleiding" method=
post enctype= text/plain>
```

Je hebt twee knoppen (**verzenden en wissen**) gemaakt, maar deze knoppen werken niet. Als je wilt dat deze knoppen hun werk doen, moet je twee zinnen toevoegen aan je pagina. Eén zin aan het begin van de pagina (voor de tabel):

10. Typ in:

```
<form action="mailto:jouwmail@hotmail.com? subject=Opleiding" method= post
enctype= text/plain>
```

En een zin aan het einde van de pagina om de **<form>**-tage af te sluiten:

11. Typ in:

```
</form>
```


Het resultaat ziet er uit zoals hieronder en op de volgende bladzijde:

```
<html>
<head>
<title>Voorbeeld1-1</title>
</head>

<body bgcolor=Darkgoldenrod>

<center><h1><font color="white">Opleidingen Informatie formulier</font></U></h1></center>

<form action= "mailto:jouwmail@hotmail.com? subject=Opleiding" method= post
enctype= text/plain>

<center><table border="3" width= 50% bgcolor="khaki"></center>

<td>Hieronder kunt u extra informatie krijgen over de verschillende opleidingen op
onze school.

<tr>
<td><B>Naam:</B> <input type="text" name="Naam" SIZE="35%"></td>
</tr>
<tr>
<td><B>E-mail: </B><input type="text" name="Email" SIZE="35%"></td>
</tr>
<tr>
<td>Typ je wachtwoord in <input type= "password" name="wachtwoord" size=8
maxlength=8 ></td>
</tr>
<tr>
<td><B>Locatie:</B><BR>
<input type="radio" name="Locatie" value="Groningen" checked>Groningen<BR>
<input type="radio" name="Locatie" value="Friesland">Friesland<BR>
<input type="radio" name="Locatie" value="Drenthe">Drenthe<BR>
</td>

</tr>
<tr>
<td><B>Kies een Opleiding:
<select name="Opleiding">
<option>Opleidingen</option>
<option>ICT</option>
<option>Auto Techniek</option>
<option>Multimedia</option>
<option>Kapper</option>
</select>
</td>
</tr>

<tr>
<td>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="2">Niveau 2<BR>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="3">Niveau 3<BR>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="4" checked>Niveau 4<BR>
<input type="checkbox" name="Niveau" value="versneld">Versneld<BR>
```

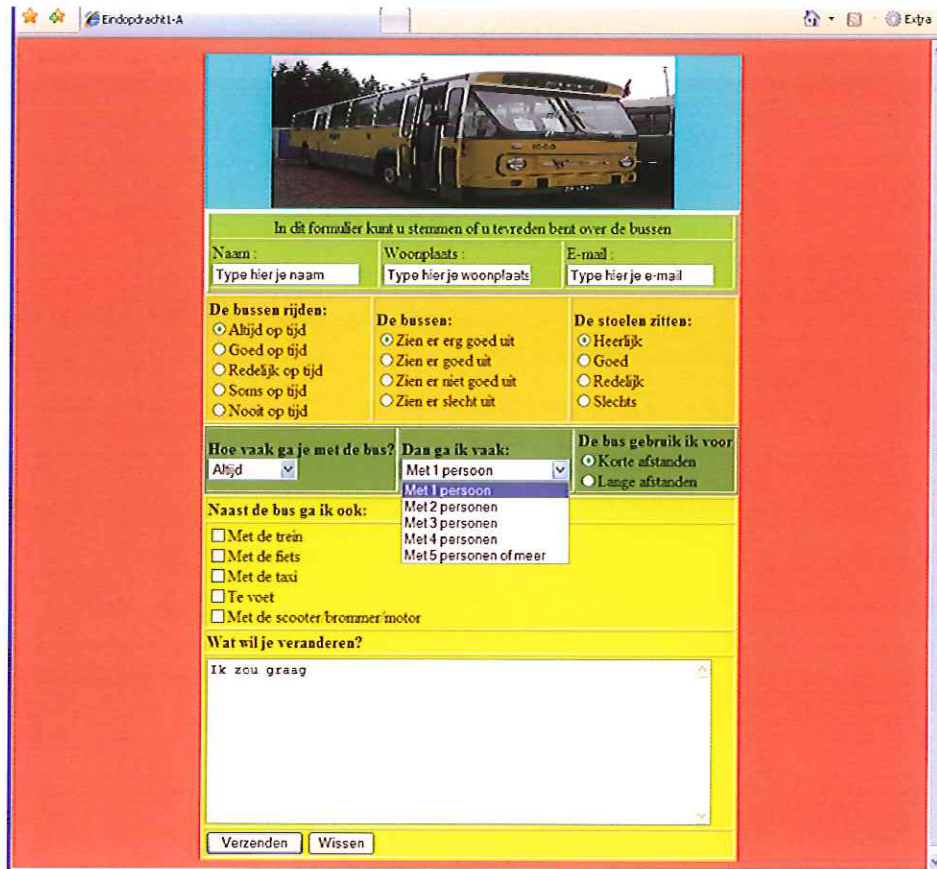


```
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Stuur een kopie van jouw diploma:<br>
<input type="file" name="attachment">
</td>
</tr>
<tr>
<td><B>Extra informatie:</B></td>
</tr>
<tr>
<td><TEXTAREA name="Extra informatie" ROWS=5 COLS=56 WRAP="soft"> </tex-
tarea></td>
</tr>

<tr>
<td WIDTH="33%"><input type="submit" value="Versturen"> <input type="reset"
value="Wissen"></td>
</tr>
</tabel>
</form>
</body>
</html>
```

Eindopdracht 1-A

1. Maak de onderstaande webpagina zo nauwkeurig mogelijk na.
2. Sla de webpagina onder de naam **Eindopdracht1-A.html**
3. Vraag jouw docent op welke manier (e-mail of print) je de eindopdracht moet inleveren.



In dit formulier kunt u stemmen of u tevreden bent over de bussen

Naam: Type hier je naam	Woonplaats: Type hier je woonplaats	E-mail: Type hier je e-mail
----------------------------	--	--------------------------------

De bussen rijden: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Altijd op tijd<input type="radio"/> Goed op tijd<input type="radio"/> Redelijk op tijd<input type="radio"/> Soms op tijd<input type="radio"/> Nooit op tijd	De bussen: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Zien er erg goed uit<input type="radio"/> Zien er goed uit<input type="radio"/> Zien er niet goed uit<input type="radio"/> Zien er slecht uit	De stoelen zitten: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Heerlijk<input type="radio"/> Goed<input type="radio"/> Redelijk<input type="radio"/> Slechts
--	--	--

Hoe vaak ga je met de bus? Altijd	Dan ga ik vaak: Met 1 persoon	De bus gebruik ik voor: <input type="radio"/> Korte afstanden <input type="radio"/> Lange afstanden
---	---	--

Naast de bus ga ik ook: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Met de trein<input type="checkbox"/> Met de fiets<input type="checkbox"/> Met de taxi<input type="checkbox"/> Te voet<input type="checkbox"/> Met de scooter brommer motor	<ul style="list-style-type: none">Met 2 personenMet 3 personenMet 4 personenMet 5 personen of meer
--	---

Wat wil je veranderen?
Ik zou graag

Verzenden Wissen

Eindopdracht 1-B

1. Bedenk een formulier (**het formulier mag niet op eindopdracht1-A lijken**). Gebruik alle mogelijkheden voor het maken van **dit formulier**. De antwoorden die de gebruiker heeft ingevuld moet kunnen worden verstuurd door de knop **Versturen**.
2. Sla de webpagina onder de naam **Eindopdracht 1-B.html**.
3. Vraag jouw docent op welke manier (e-mail of print) je de eindopdracht moet inleveren.