

Hoofdstuk 8 : Formulieren

8.1 HTML ontwerp van formulieren

Een formulier (form) is een HTML-container op een webpagina die besturingselementen (controls) bevat waarmee de bezoeker gegevens kan invoeren of selecteren en daarna te verzenden.

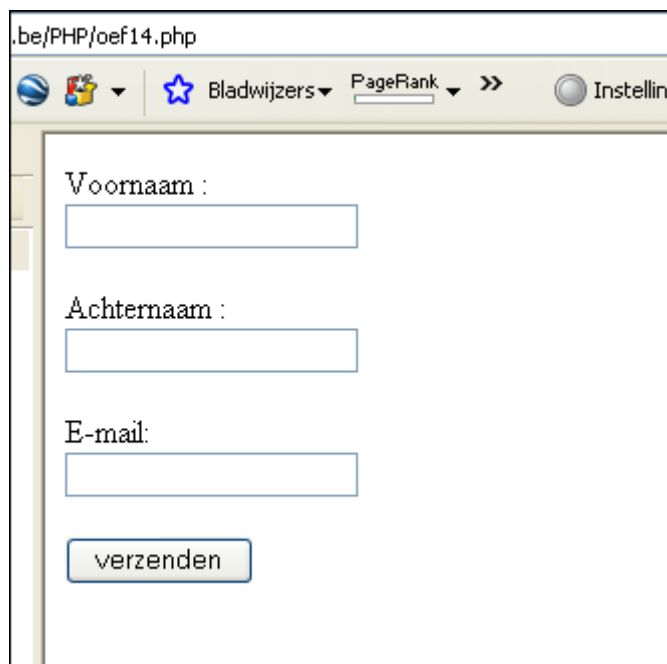
Een formulier begint met de <form> tag en eindigt met </form>. De <form> tags staan binnen de <body></body> tags.

Open start.php, en voeg onderstaande code toe in de <body>

Sla op in **oef14.php**. Via FTP kun je dit bestand downloaden in de map PHP op de webserver. Open het desbetreffende bestand in je browser. (<http://www.web-garden.be/PHP/oef14.php>).

```
<form name="formulier" method="post" action="action.php">
<p>Voornaam :<br>
  <input class="plaats" name="voornaam" type="text" id="voornaam">
</p>
<p>Achternaam : <br>
  <input class="plaats" name="achternaam" type="text" id="achternaam">
</p>
<p>E-mail:<br> <input class="plaats" name="email" type="text" id="email"></p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

Dit is het resultaat in de browser



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying ".be/PHP/oef14.php". The browser's toolbar includes icons for home, back, forward, and search, along with "Bladwijzers", "PageRank", and "Instellingen". The main content area displays a form with the following elements:

- Label "Voornaam :" followed by a text input field.
- Label "Achternaam :" followed by a text input field.
- Label "E-mail:" followed by a text input field.
- A button labeled "verzenden" at the bottom.

Zoals je kunt zien, hebben we bij de input elementen aangegeven dat we gebruiken maken van de CSS class “plaats”.

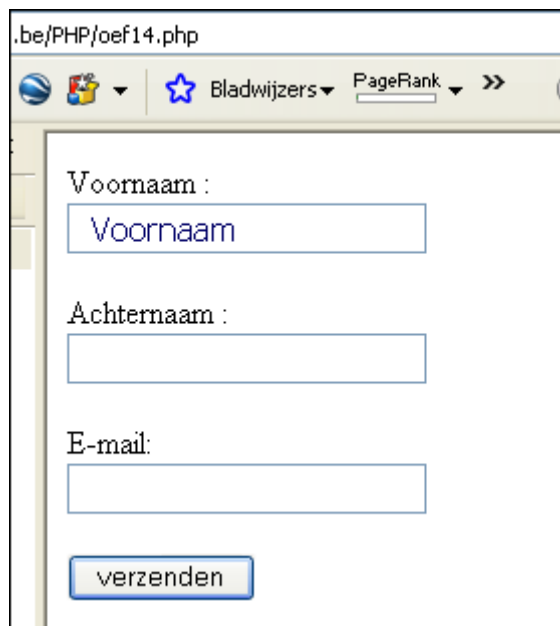
Neem volgende CSS code op in de <head> van je webpagina.

```
<style type="text/css">
<!--
input.plaats {
font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
font-size:1.0em;
color:#000066;
padding-left:10px;}
-->
</style>
```

Sla alles terug op in **oef14.php**. Via FTP kun je dit bestand downloaden in de map PHP op de webserver.

Open het desbetreffende bestand in je browser. (<http://www.web-garden.be/PHP/oef14.php>).

Dit is wat je ziet in de browser.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying ".be/PHP/oef14.php". The browser interface includes a search bar, a star icon for bookmarks, and a "PageRank" indicator. The main content area displays a form with the following elements:

- A label "Voornaam :" followed by an input field containing the text "Voornaam".
- A label "Achternaam :" followed by an empty input field.
- A label "E-mail:" followed by an empty input field.
- A button labeled "verzenden" (send).

We hebben via de CSS code, bepaald welk font-type , kleur en lettergrootte er moet gebruikt worden, als de bezoeker iets in de 'lege' velden intypt. De ingebrachte tekst ('Voornaam') begint links op een afstand van 10 px tov de rand (padding-left:10px)

We analyseren nu even de code die tussen de <form> tags staat.

```
<form name="formulier" method="post" action="action.php">
```

Het formulier geven we de naam “formulier”. Voor het verzenden van de gegevens gebruiken we de methode “post”.

Bij het klikken op ‘verzenden’ willen we dat er een actie optreedt...met name het aanroepen van het bestand ‘action.php’

```
<input class="plaats" name="voornaam" type="text"
id="voornaam" >
```

Voor het gebruik van de CSS class ‘plaats’, zie hierboven.

Deze input heeft de naam ‘voornaam’.Ieder ‘input’ definitie moet een unieke naam(name) hebben (uitgezonderd bij ‘submit’) Het formaat van de invoer is tekst.

```
<input type="submit" name="submit" value="verzenden" >
```

Het input type “submit” is een HTML standaard, ondersteund door alle browsers. In feite hoeft je hier verder niets te definiëren. Het element “name” is niet noodzakelijk.

De waarde value is de tekst die in de “knop” komt te staan. In ons voorbeeld is dit hier “verzenden”

Een andere gestandaardiseerde knop in HTML is type="reset" . Het klikken op de knop ‘reset’ zal er voor zorgen dat het formulier wordt leeg gemaakt.

Als je in je browser nu op verzenden klikt, krijg je dit in je browser te zien:



Bij het drukken op de knop ‘verzenden’ wordt de ‘action=’action.php’ aangeroepen. (zie lijn <form name=’formulier’ method=’post’.....>

Het bestand “action.php” is niet gedefinieerd. (kijk even in de adresbalk...). Zodoende krijgen we dus een foutmelding.

Open start.php, en voeg onderstaande code toe in de <body>

```
<?php
if (isset ($_POST['voornaam'])){
$voornaam = $_POST['voornaam'];
if (isset ($_POST['achternaam'])){
$achternaam = $_POST['achternaam'];
$naam = $voornaam. " ". $achternaam;
echo("Welkom ".$naam. " op deze site");}
else{
echo ( "U heeft geen voornaam of achternaam opgegeven");}
}
?>
```

Sla dit bestand op als action.php. Via FTP kun je dit bestand downloaden in de map PHP op de webserver.

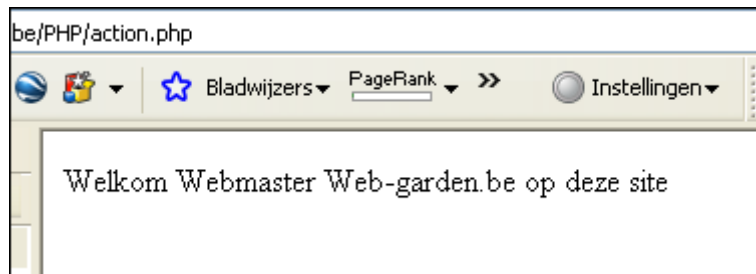
Open **oef14.php**(!!) in de browser (<http://www.web-garden.be/PHP/oef14.php>).

Toch even de volgende bemerkingen betreffende de bovenstaande PHP code:

We gebruiken een dubbele 'if'. Er is geen check of de velden leeg zijn. Maw als je niets in vult..zal er toch actie zijn. De bespreking van de PHP variabelen komt later aan bod.

Typ je eigen voornaam in, en je eigen achternaam. Druk vervolgens op 'verzenden'.

Dit is wat je in de browser ziet:



Bij het klikken op de knop 'verzenden' hebben we het bestand 'action.php' opgeroepen (opgeladen) (kijk maar in de adres balk van je browser)

De desbetreffende PHP code uit 'action.php' wordt uitgevoerd. Het resultaat wordt weergegeven op het scherm!

8.2 Het formulier roept zichzelf aan

In vorig voorbeeld opent er zich een nieuw bestand, met name action.php.

In de praktijk zullen we ook de layout van deze pagina moeten verzorgen.

Wat extra werk betekent.

In sommige gevallen willen we dus de actie uitgevoerd zien op de pagina zelf.

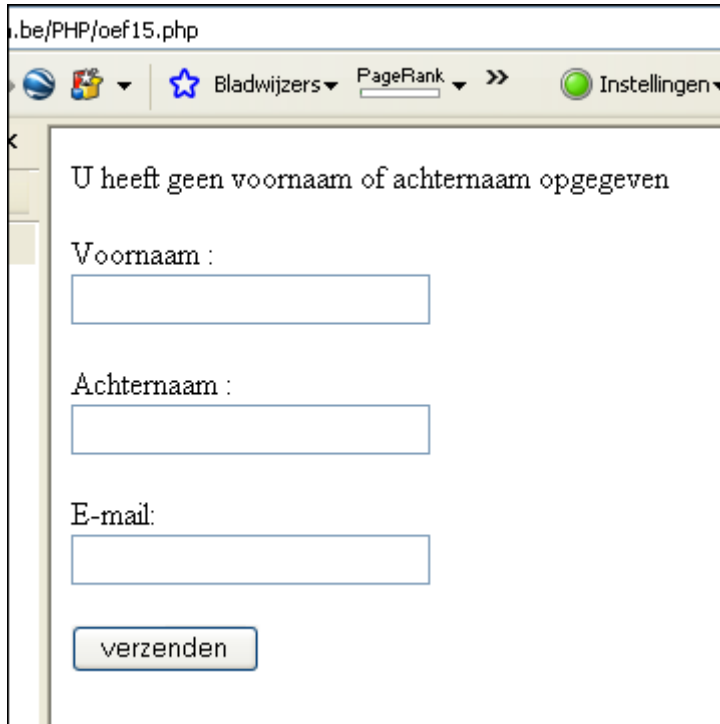
Open kladblok!!.Kopieer onderstaande code.

Sla het bestand op als oef15.php. Via FTP kun je dit bestand downloaden in de map PHP op de webserver.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<title>cursus PHP - www.web-garden.be</title>
<style type="text/css">
<!--
#box{
font-size:1.0em;
color:#0000CC;
width:300px;
height:20px;
border:2px dotted #CCCCCC;;
padding-left:4px;}
input.plaats {
font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
font-size:1.0em;
color:#000066;
padding-left:10px;}
-->
</style>
</head>
<body>
<?php
if (!empty ($_POST['voornaam'])){
$voornaam = $_POST['voornaam'];
if (!empty ($_POST['achternaam'])){
$achternaam = $_POST['achternaam'];
$naam = $voornaam. " ". $achternaam;
echo("<div id = box>Welkom ".$naam. " op deze site</div>");}
else{
echo ( "U heeft geen voornaam of achternaam opgegeven");}
?>
<form name="formulier" method="post" action="">
<p>Voornaam :<br>
<input class="plaats" name="voornaam" type="text" id="voornaam">
</p>
<p>Achternaam : <br>
<input class="plaats" name="achternaam" type="text" id="achternaam">
</p>
<p>E-mail:<br> <input class="plaats" name="email" type="text" id="email"></p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
</body>
</html>
```

Open **oef15.php**(!!) in de browser (<http://www.web-garden.be/PHP/oef15.php>).

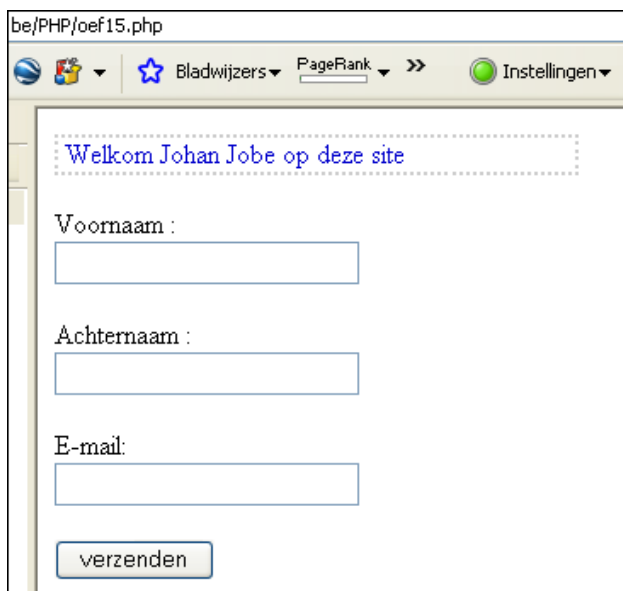
Dit is wat je ziet.



A screenshot of a web browser window. The address bar shows ".be/PHP/oef15.php". The browser interface includes a search bar, a star icon for bookmarks, and a "PageRank" dropdown menu. The main content area displays a message: "U heeft geen voornaam of achternaam opgegeven". Below this message are three input fields labeled "Voornaam :", "Achternaam :", and "E-mail:". At the bottom of the form is a button labeled "verzenden".

Inderdaad, we worden er op gewezen dat er geen voornaam of achternaam is ingebracht.

We typen nu onze voornaam en achternaam in. Klik op verzenden.



A screenshot of a web browser window. The address bar shows "be/PHP/oef15.php". The browser interface includes a search bar, a star icon for bookmarks, and a "PageRank" dropdown menu. The main content area displays a message: "Welkom Johan Jobe op deze site". Below this message are three input fields labeled "Voornaam :", "Achternaam :", and "E-mail:". At the bottom of the form is a button labeled "verzenden".

De PHP code bespreken we later.

Ik mag aannemen dat de CSS code, in de <head>, geen problemen oplevert.

Voor meer info betreffende HTML en CSS verwijzen we naar <http://cursusHTML.web-garden.be>

Ik wil hier alleen even de aandacht vragen voor onderstaand lijstje code:

```
echo("<div id = box>Welkom " . $naam. " op deze site</div>");}}
```

Hier illustreren we hoe we HTML code kunnen integreren in PHP code. Let er wel op dat de id aanduiding hier gebeurt zonder aanhalingstekens. In HTML code zou er staan `div = " id "`

Tenslotte wil ik op de invulling bij <form> wijzen:

```
<form name="formulier" method="post" action="">
```

Bij 'action' staat er geen bestand opgegeven. Zodoende roepen we file aan die op dit moment actief is (=oef15.php).

8.3 GET en POST

Kijken we terug naar volgende lijn code uit vorige oefening:

```
<form name="formulier" method="post" action="">
```

Bij 'method' staat hier vermeld "post".

De parameter 'method' bepaald hoe de informatie van de ene webpagina wordt doorgegeven naar een andere webpagina.

Om U niet te belasten met teveel onnodige info, onthoud dat je steeds POST gebruikt.

De hoeveelheid gegevens (bytes) die u met 'GET' kunt versturen is beperkt. Met de methode 'POST' kunt u bijna onbeperkt veel gegevens versturen (incl. complete bestanden)

Met 'GET' kunt u alleen ASCII karakters verzenden. Met 'POST' kunt U ook speciale tekens en/of symbolen versturen.

Tenslotte zult U bij het gebruik van de methode 'GET' de verstuurd of ingevulde waarden ook in de URL (adresbalk) zien verschijnen. Dit is niet discreet bij het invullen van paswoorden☺

h.be/PHP/test.php?voornaam=johan&achternaam=jobe&email=&submit=verzenden
--

8.4 Naam – waardeparen (name/value pairs)

In vorige oefening hebben we 3 velden die de gebruiker (bezoeker) invult.(voornaam, achternaam en e-mail).

Kijken we naar de <form> code, dan geven we ieder veld bij ‘input’ een ‘naam’ (name)

```
<form name="formulier" method="post" action="" >
<p>Voornaam :<br>
  <input class="plaats" name="voornaam" type="text"
id="voornaam" >
</p>
<p>Achternaam : <br>
  <input class="plaats" name="achternaam" type="text"
id="achternaam" >
</p>
<p>E-mail:<br> <input class="plaats" name="email" type="text"
id="email" ></p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden" >
</form>
```

Ieder veld (input) moet een unieke naam hebben!!

Wat de bezoeker van de site invult in de desbetreffende velden noemen we “waarde” of “value”.

Dus voor iedere “naam” (name) is er een overeenkomstige “waarde” (value).

Met PHP kunnen we via de unieke “naam” (name), de ingevulde “waarde” (value) oproepen.

8.5 \$_POST (of \$_GET)

Wanneer gegevens (“waarde”) uit een formulier via POST (of GET) worden aangeboden, zal PHP die bewaren in de array \$_POST[‘name’] (of \$_GET[‘name’]). Let op de [en ‘ tekens !

We kijken even naar onderstaand stukje code

```
<?php
$voornaam = $_POST[‘voornaam’];
?>
```

We hebben het veld wr de gebruiker zijn voornaam kan in typen. Dat veld heeft de naam “voornaam”.

Met \$_POST [‘voornaam’] leest PHP de “waarde” die de bezoeker heeft ingetypt in het veld met de naam (name) “voornaam”.

Deze wordt vervolgens bewaard in de variabele met de naam \$voornaam.

Het lijkt hier uitermate voor de hand liggend...maar als je ingewikkelde PHP code schrijft, kan het uiterst zinvol zijn om na te gaan of er wel ergens een veld aanwezig is met de naam "voornaam".

Die check doen we met het PHP commando:

```
isset ( $_POST[ 'voornaam' ]
```

'isset' kun je vertalen als 'is ingesteld?'

Het kan ook handig zijn om na te gaan of er voor een bepaald invulveld (aangeduid met 'name') niet leeg is gelaten door de bezoeker.

Daarvoor gebruiken we de PHP code:

```
!empty ( $_POST[ 'voornaam' ]
```

Let hier goed op. Empty vertaal je als 'leeg'. Maar !empty vertaal je als 'NIET leeg'.

Dus als je een 'if' (als) commando voegt:

```
If ( !empty $_POST[ 'voornaam' ] )
```

Lees je dit als:

Als (if) het invulveld met naam(name) 'voornaam' NIET leeg is dan....

Merk hier toch even op dat binnen het statement echo() niet rechtstreeks de variabelen \$_POST['voornaam'] of \$_POST['achternaam'] kunnen worden gebruikt. Ze moeten eerst door PHP geëvalueerd worden.

Dus deze code zal niet werken

```
Echo ( "Welkom $_POST [ 'voornaam' ]" )
```

Bekijk nu even de PHP code die we gebruikt hebben in action.php en oef15.php.

8.6 Invoervakken in een HTML formulier

We hebben in vorige oefeningen steeds gebruik gemaakt van een veld waarbij de bezoeker een stukje tekst kan invoeren (voornaam, achternaam en e-mail)

We kunnen in een HTML formulier (<form>) ook gebruik maken van andere besturingselementen (controls) gebruiken

a. Checkbox (selectievakje)

We openen start.php in kladblok, en voegen volgende code toe in de <body>

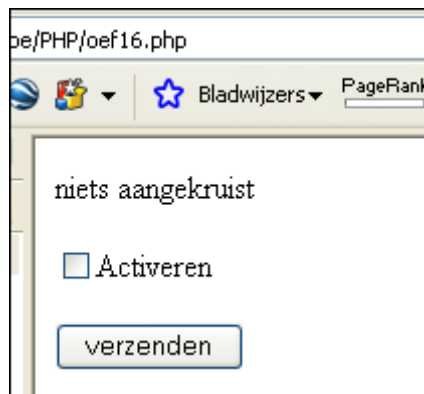
```
<?php
$getal=$_POST['cb'];
if ($getal==1){
$getal = (bool) true;
echo($getal);}
else
{echo ("niets aangekruist");
}
?>

<form name="formulier" method="post" action="oef16.php">
<p><input class="plaats" name="cb" type="checkbox" id="cb" value="1">Activeren</p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

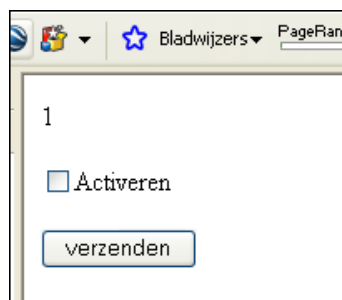
We slaan dit op als oef16.php. Via FTP laden we dit bestand naar de map PHP op de server van je web-hoster.

Open het bestand in je browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef16.php>)

Dit is wat je te zien krijgt.



Plaats nu een kruisje of vinkje (afhankelijk van de browser die je gebruikt), en klik op 'verzenden'.



We bekijken in eerste instantie eerst even naar de HTML code:

```
<form name="formulier" method="post" action="oef16.php">
<p><input class="plaats" name="cb" type="checkbox" id="cb" value="1">Activeren</p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

We maken een formulier (<form>) aan met de naam 'formulier'. We versturen de verzamelde gegevens met de methode 'post'. De actie die er moet optreden op basis van de verstuurde gegevens, zijn opgenomen in het bestand oef16.php.

De gegevens die hier kunnen worden ingegeven, zijn opgenomen in de eerste <input> lijn. Het input veld krijgt de naam 'cb'. We kunnen dus via PHP steeds de waarde (value) van dit veld, met naam cb, lezen. (\$_POST['cb']).

Het type informatie die de bezoeker kan ingeven wordt weergegeven door 'type="checkbox"'. Door hier 'checkbox' te vermelden, wordt een vierkantje weergegeven waar de bezoeker maar 2 zaken kan doen: aanstippen of niet aanstippen.

Als de checkbox wordt aangestipt, dan krijgt het de waarde 1. (value ="1")

Nu bekijken we de PHP code :

```
<?php
$getal=$_POST['cb'];
if ($getal==1){
$getal = (bool) true;
echo($getal);}
else
{echo ("niets aangekruist");
}
?>
```

We lezen de waarde die ingebracht is het veld 'cb', en verstuurd via 'post'. (\$_POST['cb'])

Die gelezen waarde stoppen we in de variabele \$getal.

Vervolgens kijken we als ('if') de waarde gestopt in de variabele \$getal, gelijk is aan 1 (if (\$getal = 1)

Als we oef16.php openen in de browser, kan de checkbox nooit aangestipt zijn.

In de HTML code hebben we verwezen naar het begrip 'value="1"'. Da value is '1' als de checkbox is aangestipt.

Dat is niet zo bij het openen van het bestand, dus is \$getal niet gelijk aan 1.

Zo gaat het script automatisch naar de 'else' conditie. Daar zeggen we dat de zin "niets aangekruist" op het scherm moet komen.

Dit verklaart waarom we bij het openen van het bestand ‘niets aangekruist’ bovenaan het scherm zien.

Als we nu de checkbox aanstippen, en klikken op verzenden...krijgt de checkbox de ‘value =”1” ‘.

Bij het ‘if’ (‘als’) commando wordt gevraagd of \$getal gelijk is aan 1. Het antwoord is nu ‘ja’ (true)

Dan wordt het commando ‘echo (\$getal)’ gegeven. Of ...geef de waarde van de variabele ‘\$getal’ op het scherm weer. Dan zien we inderdaad nu het getal ‘1’ op het scherm staan ipv “niets aangekruist”.

b. Radio button (keuze-rondje)

Onderstaand voorbeeld geeft direct weer wat we bedoelen met ‘radio buttons’ of ‘keuze-rondjes’.



Met het gebruik van ‘radio buttons’ geven we de bezoeker keuze-mogelijkheden. In bovenstaand voorbeeld kan worden gekozen tussen links, midden of rechts.

We openen start.php, en voegen volgende code toe in de <body>. We slaan als op als **oef17.php**. D.m.v. FTP downloaden we dit bestand in de map PHP op de server van je web-hoster. We openen het bestand via de browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef17.php>)



```
?php
$getal=$_POST['rb'];
if ($getal==1){
echo("u bent een vrouw");}
elseif ($getal==2){
echo (" u bent een man");}
else {
echo(" u heeft geen keuze gemaakt");}
?>

<form name="formulier" method="post" action="oef17.php">
<p><input class="plaats" name="rb" type="radio" id="cb" value="1">Vrouw
  <input cmass="plaats" name="rb" type="radio" id="cb" value="2">Man</p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

We bekijken weerom eerst de HTML code:

```
<form name="formulier" method="post" action="oef17.php">
<p><input class="plaats" name="rb" type="radio" id="cb" value="1">Vrouw
  <input cmass="plaats" name="rb" type="radio" id="cb" value="2">Man</p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

We bekijken de eerste <input> lijn:

De vermelding type="radio" heeft aan dat we een veld maken van het type 'radio button' of 'keuze rondje'.

We geven het veld de naam 'rb'.

Als de bezoeker 'vrouw' aanklikt, dan krijgt het veld de waarde '1' (value="1")

We bekijken nu de tweede <input> lijn:

We stellen vast dat het velde dezelfde naam heeft als in de eerste input lijn, namelijk 'rb'!!

Alleen is het hier zo, dat als de bezoeker 'man' aanklikt het veld de waarde '2' krijgt. (value="2")

Vervolgens krijgen we de PHP code:

```
$getal=$_POST['rb'];
if ($getal==1){
echo("u bent een vrouw");}
elseif ($getal==2){
echo (" u bent een man");}
else {
echo(" u heeft geen keuze gemaakt");}?>
```

Hier maken we gebruik van het eerder besproken 'ifelse' commando.

Door gebruik te maken van dit commando kunnen we PHP laten checken of er voldaan is aan meerdere criteria.

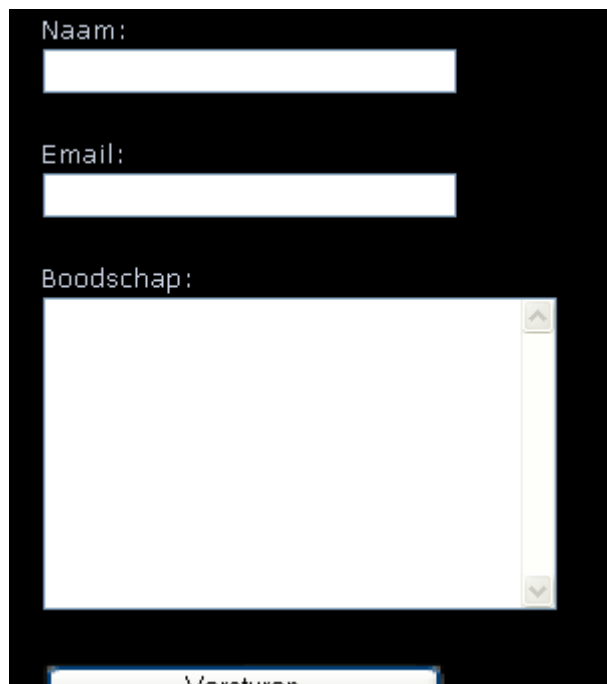
We beginnen met te controleren of de variabele \$getal de waarde '1' heeft (de waarde '1' zal gevonden worden als de bezoeker 'vrouw' heeft aangeklikt). Als de variabele \$getal de waarde '1' heeft, krijgen we de boodschap "U bent een vrouw".

Als de variabele \$getal de waarde '1' NIET heeft, wordt via het elseif commando nagegaan of de variabele \$getal de waarde '2' heeft (de waarde '2' zal gevonden worden als de bezoeker 'man' heeft aangeklikt). Als de variabele \$getal de waarde '2' heeft, krijgen we dus de boodschap (echo) "U bent een man"

Als de variabele niet de waarde '1' heeft (if), noch de waarde '2' heeft (elseif), dan krijgen we de boodschap (else) " U heeft geen keuze gemaakt".

c. Invoervak voor tekst

In sommige web-formulieren krijg je de mogelijkheid om commentaar of opmerkingen te versturen. Daarvoor staat er een invoervak ter beschikking om je 'verhaal' te kunnen neerpennen en te versturen.

A screenshot of a web form with a black background. It contains three input fields: a text box for 'Naam:', a text box for 'Email:', and a larger text area for 'Boodschap:'. At the bottom, there is a button labeled 'Versturen'.

Open start.php, en voeg volgende code toe in de <body>. Sla het bestand op als oef18.php. D.m.v. FTP downloaden we dit bestand in de map PHP op de server van je web-hoster. We openen het bestand via de browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef18.php>)

```
<?php
$tekst=$_POST['tekst'];
echo ("Dit is uw verzuurde commentaar: <b> $tekst </b>");
?>

<form name="tekst_lezen" method="post" action="oef19.php">
<p> <textarea class="tekst" rows="20" cols="45" name="tekst" ></textarea></p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

Voeg onderstaande CSS-code toe in de <head>. Sla uw bestand terug op in oef18.php, en download terug in de map PHP op de server.:

```
<style type="text/css">
<!--
.tekst{
background-color:#CCCCCC;
color:#000066;}
-->
</style>
```

Dit is wat U ziet in de browser:



Laten we wederom eerst de HTML code bekijken:

```
<form name="tekst_lezen" method="post" action="oef19.php">
<p> <textarea class="tekst" rows="20" cols="45" name="tekst" ></textarea></p>
<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

De eerste lijn mag intussen niet teveel geheimen meer kennen ☺

De tweede lijn is nieuw.

Door een HTML element te openen met <textarea..... geven we aan dat we hier een veld maken waar tekstregels kunnen worden ingebracht.

De grote van dit veld bepalen we door het aantal kolommen (cols) en het aantal rijen (rows). Je zult een beetje moeten experimenteren met deze getallen om de, voor jou, gewenste oppervlakte te krijgen.

Net zoals bij <input> in de vorige oefeningen geven we ook aan dit veld een naam (name) mee.

We kunnen dus via PHP steeds de waarde (value) van dit veld, met naam "tekst", lezen. (\$_POST['tekst']).

Anders dat bij <input>, moeten we bij gebruik van <textarea>, ook een sluitingstag </textarea> voorzien!

Bekijken we nu even de CSS-code:

```
.tekst{
background-color:#CCCCCC;
color:#000066;}
```

Zoals je in de HTML code kon zien, hebben we aan het element <textarea> de eigenschappen van de class 'tekst' meegegeven.

De eigenschappen van deze class staan in bovenstaande code. We geven een achtergrondkleur (background-color) en we geven de letters een bepaalde kleur (color).

Tenslotte de PHP code:

```
<?php
$tekst=$_POST['tekst'];
echo ("Dit is uw verstuurd commentaar: <b> $tekst </b>");
?>
```

De inhoud van het veld met naam (name) 'tekst' (\$_POST['tekst']) plaatsen we in de variabele \$tekst.

Zodra er tekst is ingevoerd, en verzonden...komt er bovenaan dmv het echo commando een regel te staan : Dit is uw verzuurde commentaar...met daarachter de ingebracht commentaar



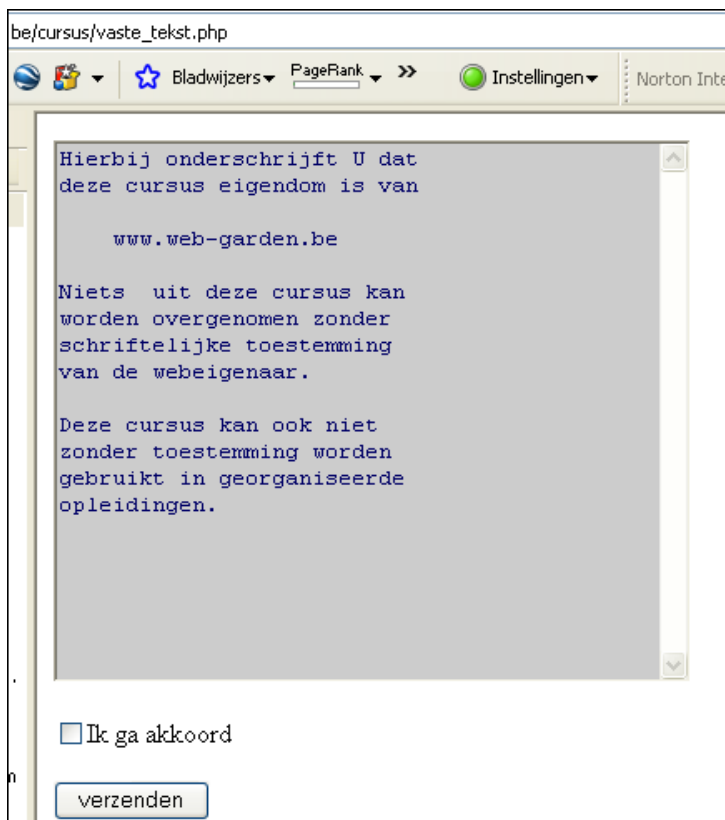
Probeer zelf maar even.

Let trouwens even in de PHP code op de gebruikte (bold) tag. Zodoende wordt de commentaar 'vet' weergegeven.

PS: Zelf ingevulde tekst-vakken

Een variante op bovenstaande oefening is dat jezelf tekst inbrengt in het tekstvak. Deze tekst kan niet gewijzigd worden.

Bekijk even het voorbeeld op: http://www.web-garden.be/cursus/vaste_tekst.php



De code voor deze pagina ziet er als volgt uit:

```
<?php
$tekst=$_POST['tekst'];
echo ("");
?>

<form name="tekst_lezen" method="post" action="akkoord.php">
<p> <textarea class="tekst" rows="20" readonly cols="45" name="tekst" >
Hierbij onderschrijft U dat
deze cursus eigendom is van

    www.web-garden.be

Niets uit deze cursus kan
worden overgenomen zonder
schriftelijke toestemming
van de webeigenaar.

Deze cursus kan ook niet
zonder toestemming worden
gebruikt in georganiseerde
opleidingen.
</textarea></p>
<p><input name="akkoord" type="checkbox" value="1" id="akkoord" >Ik ga akkoord</p>

<input type="submit" name="submit" value="verzenden">
</form>
```

Kijk even waar de tekst van het invoervak is ingebracht.

Bemerk ook de toevoeging van 'readonly' in de <textarea> tag.

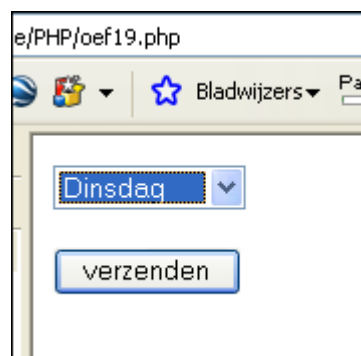
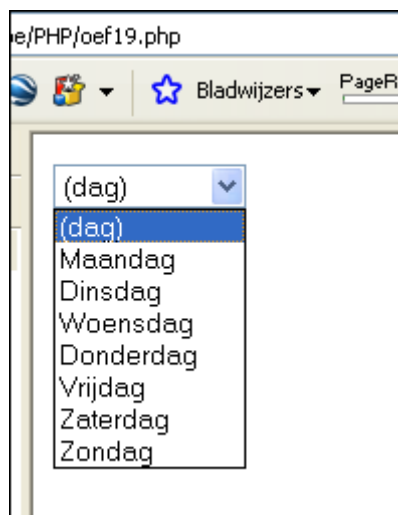
Tenslotte hebben we hier oog voor een uitzonderlijk gedrag betreffende spaties en lege lijnen
De spaties, tabs en lege lijnen ingebracht in de tekst, worden letterlijk overgenomen.

d. Keuzelijsten (drop down list box)

Open start.php, en voeg onderstaande code toe in de <body>

```
<form name="droplist" method="post" action="oef19.php">
<select name="dag">
  <option>(dag)</option>
  <option>Maandag</option>
  <option>Dinsdag</option>
  <option>Woensdag</option>
  <option>Donderdag</option>
  <option>Vrijdag</option>
  <option>Zaterdag</option>
  <option>Zondag</option>
</select>
<p><input type="submit" name="submit" value="verzenden"></p>
</form>
```

Sla het bestand op als **oef19.php**. D.m.v. FTP downloaden we dit bestand in de map PHP op de server van je web-hoster. We openen het bestand via de browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef19.php>)



D.m.v. van bovenstaande HTML code maken we dus een keuzelijst of drop-down list box.

We voegen nu volgende PHP code toe in de <body>. Boven de <form> code.

```
<?php
$tekst=$_POST['dag'];
echo ("U afspraak is op een $tekst ");
?>
```

We slaan het terug op in **oef19.php**, en versturen naar de map PHP op de web-server.



U heeft vastgesteld dat het volledige veld <select> de naam 'dag' heeft meegekregen. (<select name="dag">).

Met \$_POST['dag'] krijgen we via PHP de dag die de bezoeker heeft aangeklikt en verstuurd. Via een echo commando lezen we die gekozen dag uit.

e. Paswoord (password)

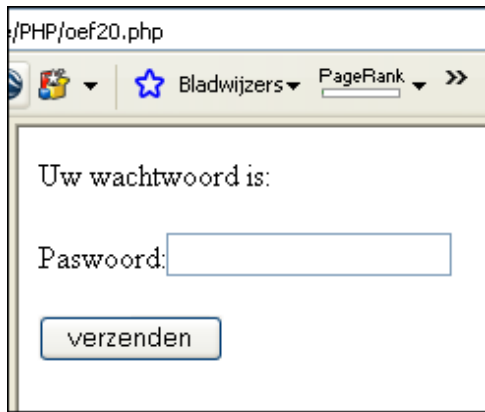
Je hebt vast en zeker al een website bezocht waar u zich dient te registreren. Vaak wordt dan gevraagd een paswoord in te brengen. Bij het intypen verschijnen er dan zwarte bolletjes, zodat een persoon die mogelijks over de schouder meekijkt het paswoord niet kan lezen.

Hoe zorgen we er nu voor dat er in het veld 'paswoord' bolletjes verschijnen bij het intypen?

Open start.php, en voeg volgende code toe in de <body>:

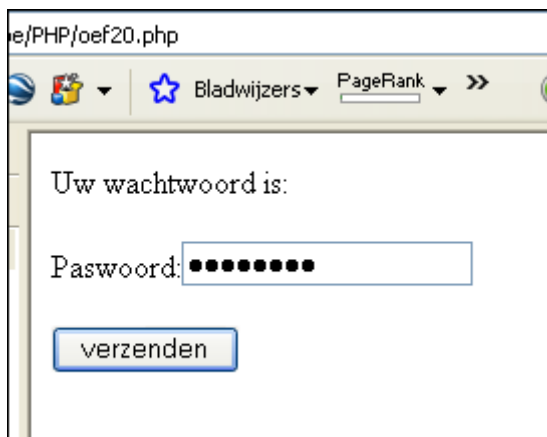
```
<?php
$tekst=$_POST['pw'];
echo ("Uw wachtwoord is: <b> $tekst </b>");
?>
<form name="paswoord" method="post" action="oef20.php">
<p>Paswoord:<input name="pw" type="password" id="pw"></p>
<p><input type="submit" name="submit" value="verzenden"></p>
</form>
```

Sla alles op in **oef20.php**. D.m.v. FTP downloaden we dit bestand in de map PHP op de server van je web-hoster. We openen het bestand via de browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef20.php>)



A screenshot of a web browser window showing a form. The address bar contains "/PHP/oef20.php". The browser's toolbar includes icons for home, back, forward, and search, along with "Bladwijzers" (Bookmarks) and "PageRank". The main content area displays the text "Uw wachtwoord is:" followed by a text input field labeled "Paswoord:". Below the input field is a button labeled "verzenden".

Typ als password nu even in 'password'



A screenshot of the same web browser window. The text "Uw wachtwoord is:" is followed by a text input field labeled "Paswoord:" which is now filled with ten black dots, indicating that the password has been entered and is being masked. The "verzenden" button remains below the field.

En klik nu op 'verzenden'



A screenshot of the web browser window after the "verzenden" button has been clicked. The text "Uw wachtwoord is:" is now followed by the word "password" in a bold, black font. The "Paswoord:" input field is empty, and the "verzenden" button is still present below it.

Als we even naar de code kijken, dan hebben we vooral oog voor de eerste <input> lijn in de HTML code:

```
<input name="pw" type="password" id="pw">
```

Door bij 'type' de constante "password" te gebruiken, worden inderdaad zwarte bolletjes gezet bij het intypen van een paswoord.

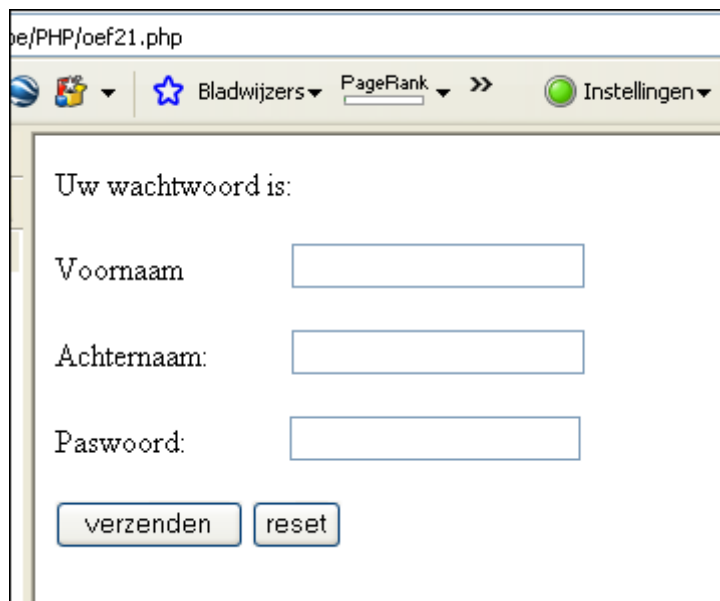
f. Reset

Het is je misschien al opgevallen in vorige oefeningen, maar eenmaal je iets fout intypt in de velden is het soms even lastig om terug een leeg formulier te krijgen.

Open start.php, en voeg onderstaande code toe in de <body>

```
<?php
$tekst=$_POST['pw'];
echo ("Uw wachtwoord is: <b> $tekst </b>");
?>
<form name="reset" method="post" action="oef21.php">
<p><span style="margin-right:50px;">Voornaam</span>
  <input name="vn" type="text" id="vn">
</p>
<p><span style="margin-right:38px;">Achternaam:</span>
  <input name="an" type="text" id="an";>
</p>
<p><span style="margin-right:52px;">Paswoord:</span><input name="pw"
type="password" id="pw"></p>
<p><input type="submit" name="submit" value="verzenden"> <input type="reset"
name="reset" value="reset"></p>
</form>
```

Sla dit alles op in **oef21.php**. D.m.v. FTP downloaden we dit bestand in de map PHP op de server van je web-hoster. We openen het bestand via de browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef21.php>)



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'be/PHP/oef21.php'. The browser's toolbar includes icons for home, search, and settings, along with 'Bladwijzers', 'PageRank', and 'Instellingen' menus. The main content area displays a form with the text 'Uw wachtwoord is:' followed by three input fields: 'Voornaam', 'Achternaam:', and 'Paswoord:'. Below these fields are two buttons: 'verzenden' and 'reset'.

Breng nu even je voornaam, achternaam en paswoord in. Klik vervolgens op reset. Het formulier wordt volledig leeggemaakt.

Als we de code bekijken dan is de code betreffende de ‘reset’ knop te vinden in onderstaande regel.

```
<p><input type="submit" name="submit" value="verzenden"> <input type="reset" name="reset" value="reset"></p>
```

Het eerste <input> element verzorgt de ‘verzenden’ knop. Het tweede <input> element verzorgt de ‘reset’ knop.

Bij <input> elementen staan tussen 2 <p> tags. Zodoende komen ze op 1 lijn te staan.

Misschien is het je opgevallen dat de velden voor voornaam, achternaam en paswoord nu keurig onder elkaar staan.

De code die dit verzorgt, is opgenomen in het element

```
<span style="margin-right:50px;">Voornaam</span>
```

Door een ‘margin-right’ toe te voegen rond het woord ‘voornaam’, verschuift het desbetreffende invul-veld 50 px naar rechts.

Omdat de woorden voornaam, achternaam en paswoord niet even lang zijn...moeten we in de drie gevallen een verschillende waarde toekennen aan ‘margin-right’.

g. De breedte van knoppen.

In bovenstaand voorbeeld zijn de knoppen ‘verzenden’ en ‘reset’ niet even breed. Staat een beetje slordig.

D.m.v. CSS kunnen we de breedte van de knoppen instellen

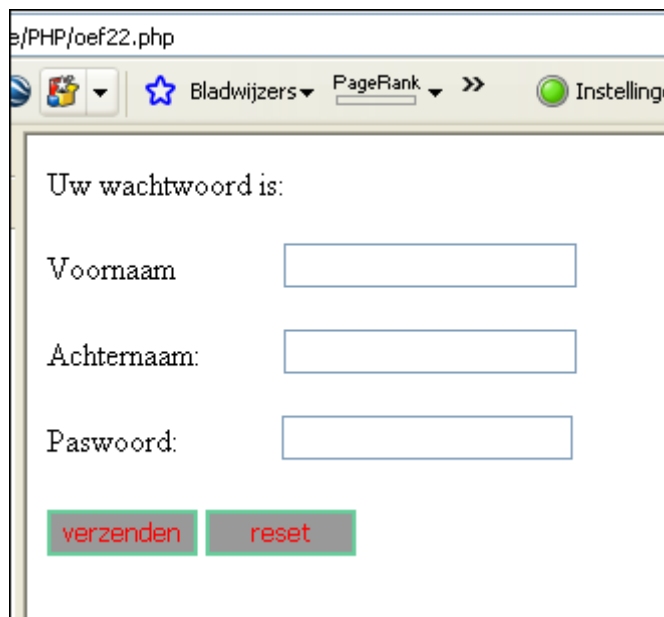
Open oef21.php uit vorige oefening, en voeg volgende CSS code toe in de head:

```
<style type="text/css">
<!--
input.knop{
width: 75px;
height: 23px;
margin: 5px 0 10px 0px;
color:#FF0000;
background-color:#999999;
font-family:Tahoma;
border:2px solid #66CC99;}
-->
</style>
```

Vergeet nu niet in de 2 <input> elementen, de verwijzing class="knop" toe te voegen.

```
<p><input class="knop" type="submit" name="submit" value="verzenden"> <input class="knop" type="reset" name="reset" value="reset"></p>
```

Sla alles op als oef22.php. D.m.v. FTP downloaden we dit bestand in de map PHP op de server van je web-hoster. We openen het bestand via de browser (<http://www.mijnsite.com/PHP/oef22.php>)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'e/PHP/oef22.php'. The browser interface includes a search bar, a star icon for bookmarks, a 'Bladwijzers' dropdown menu, a 'PageRank' dropdown menu, and an 'Instellingen' button. The main content area of the browser displays a form with the following elements:

- The text 'Uw wachtwoord is:' is positioned above the form fields.
- There are three input fields: 'Voornaam', 'Achternaam', and 'Paswoord', each with a corresponding label to its left.
- At the bottom of the form, there are two buttons: 'verzenden' (highlighted in green) and 'reset' (highlighted in grey).

Zodoende ben je in staat zelf wat knoppen te maken. Zorg er wel voor dat je bezoekers, het nog herkennen als knoppen 😊