# Formulieren

In dit project leer je hoe je formulieren op je website kunt zetten. Je gebruikt HTML voor het formulier, CSS om het formulier op te maken en PHP om het formulier te verwerken.

Als je vragen hebt over dit project, dan kun je terecht bij dhr. De Jong, dhr. Slemmer of dhr. Ronkes Agerbeek.

## Formulieren met HTML

We beginnen met het schrijven van de HTML voor het formulier.

* Start WampServer.
* Klik op .
* Klik op www directory.
* Maak in de map www een nieuw tekstbestand aan met de naam form.php.
* Zet de volgende HTML code in form.php.

<html>

<head>

<title>Formulier</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="mood.php">

<p>

<label>Wat ben je aan het doen?</label>

<input type="text" name="activity" />

</p>

<p>

<label>Wat is je favoriete instrument?</label>

<input type="text" name="instrument" />

</p>

<p>

<input type="submit" value="Versturen" />

</p>

</form>

</body>

</html>

* Surf naar [http://localhost/form.php](http://localhost/)

Je krijgt nu een formulier te zien, maar de knop Versturen werkt nog niet.

Laten we eerst een kijken naar de HTML-code. We gebruiken drie nieuwe HTML-elementen.

* <form> – Het hele formulier moet in een form-element staan. Het action-attribuut geeft aan welke pagina het formulier gaat verwerken. Straks meer hierover.
* <label> – Dit is het element dat om labels in het formulier heen staat. Het heeft nu nog geen effect, maar we gaan het straks gebruiken voor opmaak.
* <input> – Hiermee kunnen we controls zoals tekstvakken en knoppen op ons formulier zetten. Het type-attribuut bepaalt of we het hebben over een tekstvak (type="text") of een knop (type="submit"). Merk op dat we de tekstvakken ook een name hebben gegeven. Die hebben we straks nodig.

## Een mooier formulier met CSS

Het formulier ziet er nu wat rommelig uit. Het zou mooier zijn als de labels en controls netjes in kolommen staan.

* Voeg de volgende regel toe aan form.php.

<link href="form.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

* Maak een bestand aan met de naam form.css en plaats daarin de volgende code.

label

{

float: left;

width: 300px;

}

form p

{

clear: left;

}

Dat is al een stuk beter: de tekstvakken staan nu keurig in kolommen. Alleen de knop staat nog links, omdat er geen label voor staat.

* Plaats de volgende regel in form.php, vlak boven de regel die de knop op de pagina zet.

<label>&nbsp;</label>

Je kunt in CSS ook de breedte van de tekstvakken aanpassen, zonder de breedte van de knop te veranderen.

* Plaats de volgende code in form.css.

input[type="text"]

{

width: 250px;

}

## Het formulier verwerken met PHP

In de <form>-tag hebben we aangeven dat de ingevulde gegevens gestuurd moeten worden naar mood.php.

* Maak een nieuw bestand mood.php.
* Voeg de volgende code toe aan mood.php.

<html>

<body>

<p>

Als ik ergens geen zin in heb dan is het wel

<?php echo $\_POST["activity"]; ?>.

Ik ga veel liever

<?php echo $\_POST["instrument"]; ?>

spelen.

</p>

</body>

</html>

* Surf naar <http://localhost/form.php>.
* Vul het formulier in en klik op Versturen.

Daar zien we dan eindelijk PHP in actie. In form.php hebben we de velden van het formulier activity en instrument genoemd. In mood.php gebruiken we deze namen om erachter te komen wat de bezoeker heeft ingevuld.

Een regels als <?php echo $\_POST["activity"] ?> bestaat uit een aantal onderdelen.

* <?php – Begin van de PHP-code.
* echo – Schrijf tekst naar de HTML-pagina (vergelijkbaar met TextWindow.Write in Small Basic).
* $\_POST – De verzameling van gegevens die de bezoeker heeft ingevuld op het formulier.
* ["activity"] – De naam van het gegeven dat we willen weten, in dit geval activity.
* ?> - Einde van de PHP-code.

En zo werken formulieren in PHP.