6 Nog meer functions

Nog een voorbeeld van een function

In deze les wordt een iets complexere functie gemaakt. In deze functie worden de even getallen uit een array gefilterd.

https://www.youtube.com/embed/INHM0S_8GHA

Parameters

Dat wat je meegeeft aan een function heten parameters. In de vorige voorbeelden (filmpjes) zagen we dat we telkens precies één parameter meegaven. In het eerste voorbeeld was dat een getal en in het tweede voorbeeld was dat een array.

Je kunt ook minder of meer parameter meegeven, bijvoorbeeld nul:

```
function welkom() {
    $tekst = 'Welkom op mijn website';
    return $tekst;
}
```

En je kunt ook meer parameters meegeven, bijvoorbeeld drie:

```
function welkom2($tekst, $naam, $hoofdletters = FALSE ) {
    //bepaal tekst
    if ($tekst == 1) {
        $uitvoer = 'Welkom '. $naam;
    }
    elseif ($tekst == 2) {
        $uitvoer = 'Tot ziens, ',$naam;
    }
    //bepaal hoofdletters
    if ($hoofdletters == TRUE) {
        $uitvoer = strtoupper($uitvoer);
    }
    //geef resultaat
```

```
    return $uitvoer;
}
```

De derde parameter is wat vreemd want de waarde wordt al bepaald in de functie, althans zo lijkt het. Dit is een zogenaamde *optionele* parameter. Je hoeft hem niet mee te geven en als je hem niet meegeeft dan is die 'by default' false.

Dus

> **welkom2(2, 'Mark', False)**
> is hetzelfde als
> **welkom2(2, 'Mark')**

Apart bestand

Als je veel functies hebt dan kun je die in een apart bestand zetten dat houd de boel overzichtelijk en maakt samenwerking ook makkelijker, omdat iedereen aan zijn eigen set functions kan werken.

Stel je zet de functie uit het laatste voorbeeld in een apart bestand met de naam mijnFuncties.php, dan zou de volgende code gewoon werken.

```
<?php
include_once('mijnFuncties.php');
echo welkom2(1,'Ayoub',true);
?>
```

Opdracht 6a

Maak een php file, mijnFuncties.php met de functie welkom2() uit één van de voorbeelden van hierboven.

Maak een file php16a-jouw-naam.php en include het bestand mijnFuncties.php file.

Voeg de volgende regel toe aan php16a-jouw-naam.php

```
$mijnArray=[''Nouaman','Aart','Samil','Rainee','Diego','Omer','Wessel','Jari','Max','Brian','K
ikiya'];
```

Gebruik het bovenstaande array en roep voor ***elk*** van de namen de welkom2() functie twee maal aan, één keer om de welkom-boodschap af te drukken en één keer om de Tot-ziens-boodschap af te drukken.

Gebruik een ***loop*** en roep vanuit de loop de functie op de juiste manier aan.

Dus de output ziet er zo uit:

```
Welkom Nouaman
Tot ziens Nouaman

Welkom Aart
Tot ziens Aart

Welkom Samil
Tot ziens Samil

....

Welkom Kikiya
Tot ziens Kikiya
```

--

Revision #7
Created 2022-06-05 15:41:36 UTC by Max
Updated 2022-09-12 18:45:00 UTC by Max