2 Welkom jouw-naam

Wat ga je leren?

Ter voorbereiding van PHP gaan we in deze les leren hoe we XAMPP kunnen installeren.

PHP is een back-end taal. Dat betekent dat deze taal op de server draait. Op de server wordt je code uitgevoerd. Omdat wij (nog) geen server op het internet hebben, installeren wij een soort server op onze laptop. Onze laptop is dan een *back-end* en ook *front-end* tegelijkertijd. Onze browser (*front-end*) 'praat' dus met de PHP server Xammp (*back-end*).

Later gaan we ook databases gebruiken en daarvoor installeren we een database server. Dit is een onderdeel van Xampp.

OK let's go!

We gaan XAMPP installeren! Volg alle stappen zoals die hier beschreven staan.

1. Download Xampp

2. Installeer Xampp met het installatieprogramma.
   - installeer deze op: C:\Xampp
   - Tijdens de installatie kies je drie opties: Apache (dat is de PHP-server), MySQL (dat is de database server) en PHPMyAdmin, dat is de tool om de database mee te beheren.

1. Start Xampp en start daarna Apache en MySQL

   image-1653120218472.png

2. Maak een nieuwe folder in c:\xampp\htdocs\phplevel1-jouw-naam
   - vervang *jouw-naam* door jouw naam
     Overal waar in het vervolg j*ouw-naam* staat, vervang je de tekst door jouw naam.

3. Start VCS en open de folder c:\xampp\htdocs\phplevel1-jouw-naam

4. Maak een nieuw bestand en noem deze php01-jouw-naam.php

- Vergeet niet jouw-naam te vervangen!

5. Type de volgende code in:

```
<?php

echo "Hello world!";

?>
```

Wat gebeurt er in deze code?

Op regel 1 <?php

wordt tegen de webserver verteld dat we code in php gaan maken. De server/XAMPP weet dan welke taal jij gata praten.

Op regel 3, echo

Het woordje *echo* betekent dat de server output moet gaan maken. Deze output wordt naar de web browser gestuurd.

Op regel 3 "Hello world!"

echo moet iets naar de browser sturen, dan moet je natuurlijk wel vertellen wat dat is. Het zinnetje na de echo is dat wat er naar de browser wordt gestuurd. Dit zinnetje staat tussen "" om aan te geven waar het zinnetje begint en waar het eindigt.

Op regel 3 ;

Na ELK commando in PHP staat een ; om aan te geven dat het commando afgelopen is en. De meest gemaakte fout in PHP is dat je een ; vergeet. Wedden dat jij dat dit jaar ook tig keer gaat vergeten?

Op regel 5 ?>

We zijn klaar met onze commando's in PHP. We vertellen de server/XAMPP dat we stoppen met "PHP praten".

Test de code en controleer of er in je browser de tekst Hello World! verschijnt.

Opdracht 2

Verander de code zodat de volgende output in de browser verschijnt:

```
Welkom jouw-naam !
```

Vergeet niet jouw-naam te vervangen.

Je moet twee bestanden inleveren:

1. Het bestand php102-jouw-naam.php
2. Een schermafdruk van jouw hele browser scherm waarin dus ook de URL (web adres te zien is) te zien is en waarin je de output van jouw code laat zien.

--

Revision #10
Created 2022-05-21 08:00:12 UTC by Max
Updated 2022-07-14 07:37:46 UTC by Max