

Webmediaproductie 5

PHP - Introductie en eerste stappen

Kristof Michiels

Introductie

Wat gaan we doen in WMP5?

- Leren programmeren in PHP + WordPress revisited
- Relax: dit vak heeft GEEN examen (meer)
- De evaluatie gebeurt aan de hand van een aantal oefeningen die je maakt (adhv voorbeeldcode)
- 3de jaar: dus af en toe eigen voorbereiding + opzoekingswerk
- Tips:
 - Geconcentreerd alle lessen meevolgen
 - Leerstof op tijd verwerken
 - Alle oefeningen maken

Waarom programmeren, waarom PHP?

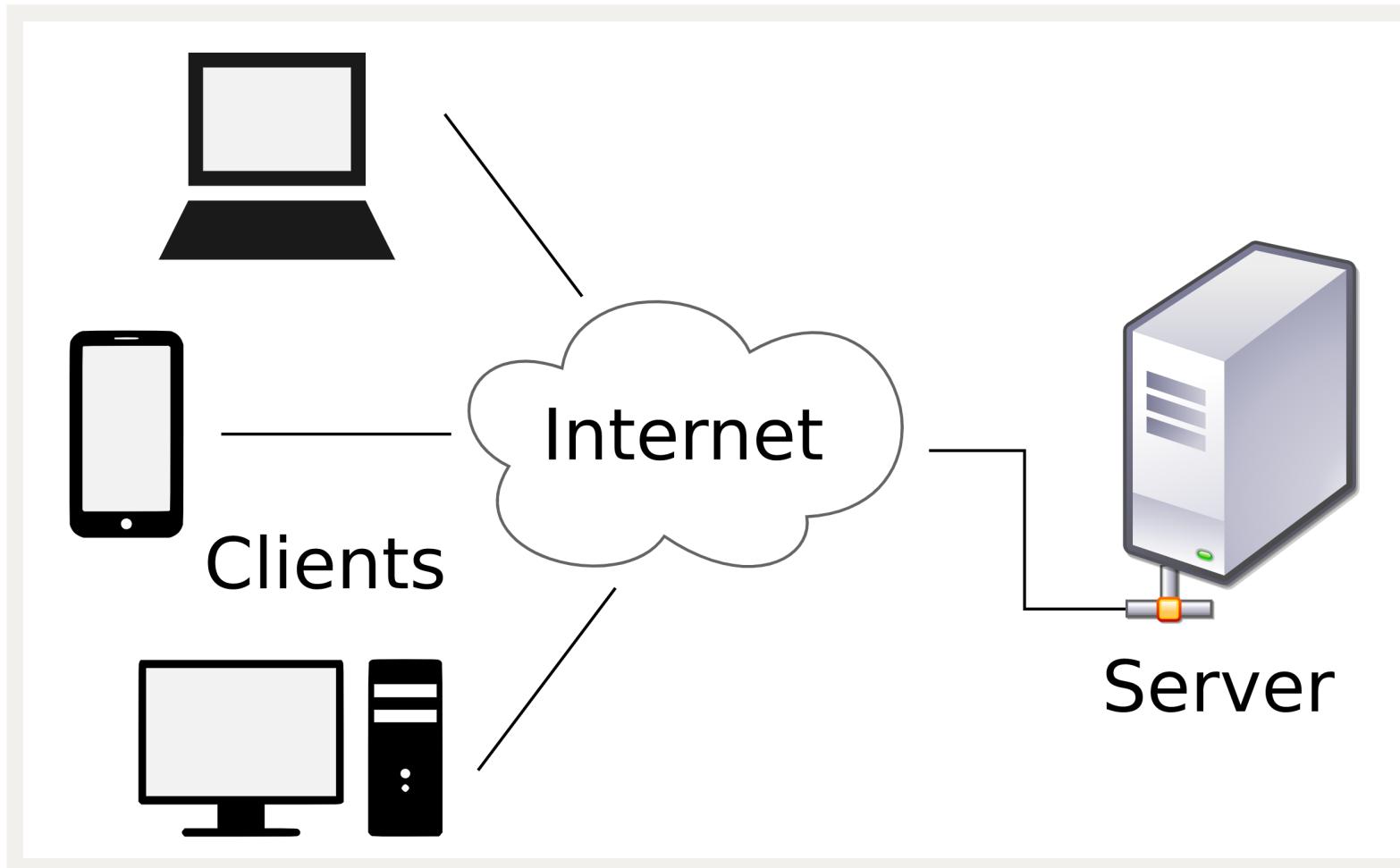
- PHP is de programmeertaal waarop WordPress draait (basiskennis is belangrijk als WP designer)
- Kennis van PHP staat goed op je cv: het is de meest gebruikte "server-side" scripting taal
- We gaan eerst met behulp van PHP kleinere interactieve web applicaties bouwen
- Daarna gaan we zien hoe we onze PHP-kennis kunnen gebruiken bij het opzetten van WordPress sites

PHP

PHP is een "server-side" programmeertaal

- Wanneer je voor je computer zit en een webpagina opvraagt, gebeurt er een klein gesprek tussen jouw browser (de client) en de andere computer waar de bestanden zich op bevinden (de server)
- De webserver stuurt de opgevraagde bestanden telkens netjes door naar de browser van de client
- Je browser kan enkel HTML, CSS en JavaScript-bestanden lezen en uitvoeren.
- Statische webapplicaties bestaan enkel uit dit type bestanden. De webserver hoeft ze alleen maar door te sturen
- Het nadeel van statische webapplicaties: je moet elke pagina handmatig aanmaken

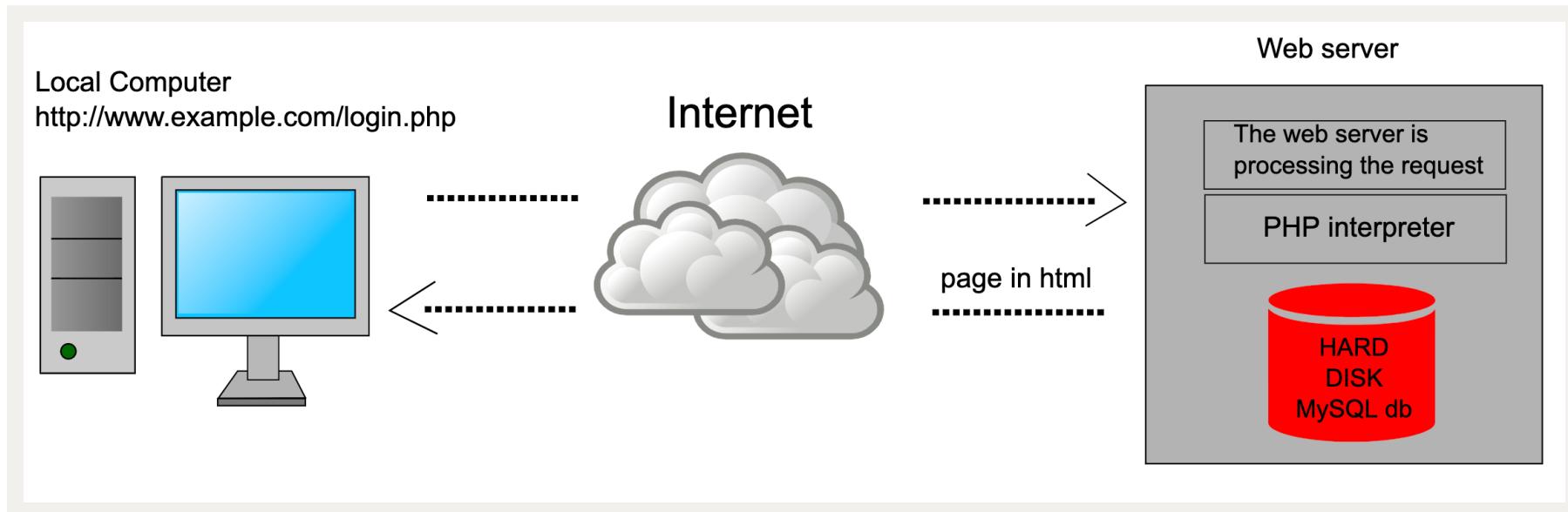
Client-server model



PHP is een "server-side" programmeertaal

- Bij dynamische webapplicaties ligt dat anders. Daar gaat de webserver telkens een vraag van de client komt eerst nog code uitvoeren vooraleer het antwoord door te sturen
- PHP is een technologie die altijd op een server wordt uitgevoerd
- Bvb: telkens een WordPress-pagina wordt opgevraagd wordt met behulp van PHP databankinformatie opgevraagd en wordt op basis hiervan "dynamisch" een HTML-pagina samengesteld en naar de client opgestuurd
- De browser krijgt dus nooit PHP-code te zien. En dat is maar goed ook, want de browser "sprekt" geen PHP

"dynamische" webpagina's



https://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_web_page

PHP is een "server-side" programmeertaal

- PHP is een programmeertaal: je schrijft hiermee instructies in de taal PHP
- We spreken soms ook over een PHP engine. Deze voert op de web server regels PHP code uit
- Wij gaan om te kunnen programmeren in PHP ook zo'n web server met PHP engine moeten installeren op onze laptop

Voordelen van PHP

- Gebruik van PHP is gratis
- Gebruik van PHP is vrij (open-source)
- PHP werkt op zowat alle platformen (Win, Mac, Linux)
- PHP is (nog steeds) zeer populair
- PHP is relatief eenvoudig om te leren
- PHP is gebouwd voor het web

PHP: wie, wanneer, versies

- In 1995 gemaakt door Rasmus Lerdorf
- Lerdorf zocht een eenvoudige manier om data te verwerken bij het aanmaken van web pagina's
- PHP stond oorspronkelijk voor "Personal Home Page", en was van meet af aan vrij, open broncode
- Eerste gebruik: een tellertje dat weergaf hoeveel maal zijn online cv werd bezocht
- Script werd enorm populair en Lerdorf bleef de taal verder ontwikkelen
- Andere ontwikkelaars zijn hem beginnen helpen
- Vandaag is het de meest populaire scripting taal

Rasmus Lerdorf

en.wikipedia.org/wiki/Rasmus_Lerdorf#cite_note-1

Not logged in Talk Contributions Create account Log in

Rasmus Lerdorf

From Wikipedia, the free encyclopedia

Rasmus Lerdorf (born 22 November 1968) is a Danish-Canadian^[1] programmer. He co-authored and inspired the PHP scripting language, authoring the first two versions of the language and participating in the development of later versions led by a group of developers including Jim Winstead (who later created [blo.gs](#)), Stig Bakken, Shane Caraveo, [Andi Gutmans](#), and [Zeev Suraski](#). He continues to contribute to the project.

Contents [hide]

- 1 Early life and education
- 2 Career
- 3 Awards
- 4 References
- 5 External links
- 5.1 Interviews

Early life and education

Lerdorf was born in Disko Island on [Greenland](#) and moved to Denmark in his early years.^[2] Lerdorf's family moved to [Canada](#) from Denmark in 1980, and later moved to [King City, Ontario](#) in 1983.^[3] He graduated from [King City Secondary School](#) in 1988, and in 1993 he graduated from the [University of Waterloo](#) with a Bachelor of Applied Science in Systems Design Engineering. He contributed to the [Apache HTTP Server](#) and he added the LIMIT clause to the [mSQL](#) DBMS. A variant of this LIMIT clause had already been around for a decade in mainframe relational database management systems (like [Oracle Rdb](#) running on [VAX/VMS](#), formerly from [Digital Equipment Corporation](#)), but apparently it had not yet been picked up by the emerging PC-based databases. It was later adapted by several other SQL-compatible DBMS.^{[4][5]} He released the first version of PHP in 1995.^[6]

Career

From September 2002 to November 2009 Lerdorf was employed by [Yahoo! Inc.](#) as an Infrastructure Architecture Engineer. In 2010, he joined [WePay](#) in order to develop their [application programming interface](#).^[7] Throughout 2011 he was a roving consultant for startups. On 22 February 2012 he announced on Twitter that he had joined [Etsy](#).^[8] In July, 2013 Rasmus joined [Jelastic](#) as a senior advisor to help them with the creation of new technology.^[9]

Lerdorf is a frequent speaker at Open Source conferences around the world. During his keynote presentation at OSCMS 2007, he presented a security vulnerability in each of the projects represented at the conference that year.^[10]

Rasmus Lerdorf



Born 22 November 1968 (age 50)
Qeqertarsuaq, Greenland,
Denmark

Alma mater University of Waterloo

Occupation Distinguished Engineer, Etsy

Website [toys.lerdorf.com](#)



Rasmus Lerdorf talks about security with [Joomla!](#) developers at OSCMS 2007 Conference.

https://en.wikipedia.org/wiki/Rasmus_Lerdorf

PHP: wie, wanneer, versies

- In 1997 hernoemd tot PHP: Hypertext Preprocessor
- Op dit moment zitten we aan versie 7.3.9 als "current stable version"
- Op het web zijn oudere versies nog steeds in gebruik op tal van web servers

PHP website - downloads

The screenshot shows the PHP website's downloads page. The top navigation bar includes links for php, Downloads, Documentation, Get Involved, and Help, along with a search bar and various browser extension icons. The main content area is divided into sections for different PHP versions:

- Current Stable PHP 7.3.9 (Changelog)**
 - [php-7.3.9.tar.bz2 \(sig\)](#) [14,597Kb] sha256: a39c9709a8c9eb7ea8ac4933ef7a78b92f7e5735a405c8b8e42ee39541d963c4 29 Aug 2019
 - [php-7.3.9.tar.gz \(sig\)](#) [19,099Kb] sha256: 5ecc1b1ad7228ed2e99a970c45358871644fcab1d9fd079a7b129326a7bde42d 29 Aug 2019
 - [php-7.3.9.tar.xz \(sig\)](#) [11,781Kb] sha256: 4007f24a39822bef2805b75c625551d30be9eed329d52eb0838fa5c1b91c1fd 29 Aug 2019
 - [Windows downloads](#)

[GPG Keys for PHP 7.3](#)
- Old Stable PHP 7.2.22 (Changelog)**
 - [php-7.2.22.tar.bz2 \(sig\)](#) [14,874Kb] sha256: c10a9883b586ada5ef1149f2571625b27efdcc3e70a04fbb9121979633b0f08a 29 Aug 2019
 - [php-7.2.22.tar.gz \(sig\)](#) [19,399Kb] sha256: 6e2ccc77484c27971d4550b7071a57b79bc910bfb2d4a74a57ae2c18b78c3dc7 29 Aug 2019
 - [php-7.2.22.tar.xz \(sig\)](#) [11,984Kb] sha256: eb597fcf8dc0a6211a42a6346de4f63ee166829a6df6d8ed767fe14be8d1c3a3 29 Aug 2019
 - [Windows downloads](#)

[GPG Keys for PHP 7.2](#)
- Old Stable PHP 7.1.32 (Changelog)**

Supported Versions

Check the [supported versions](#) page for more information on the support lifetime of each version of PHP.

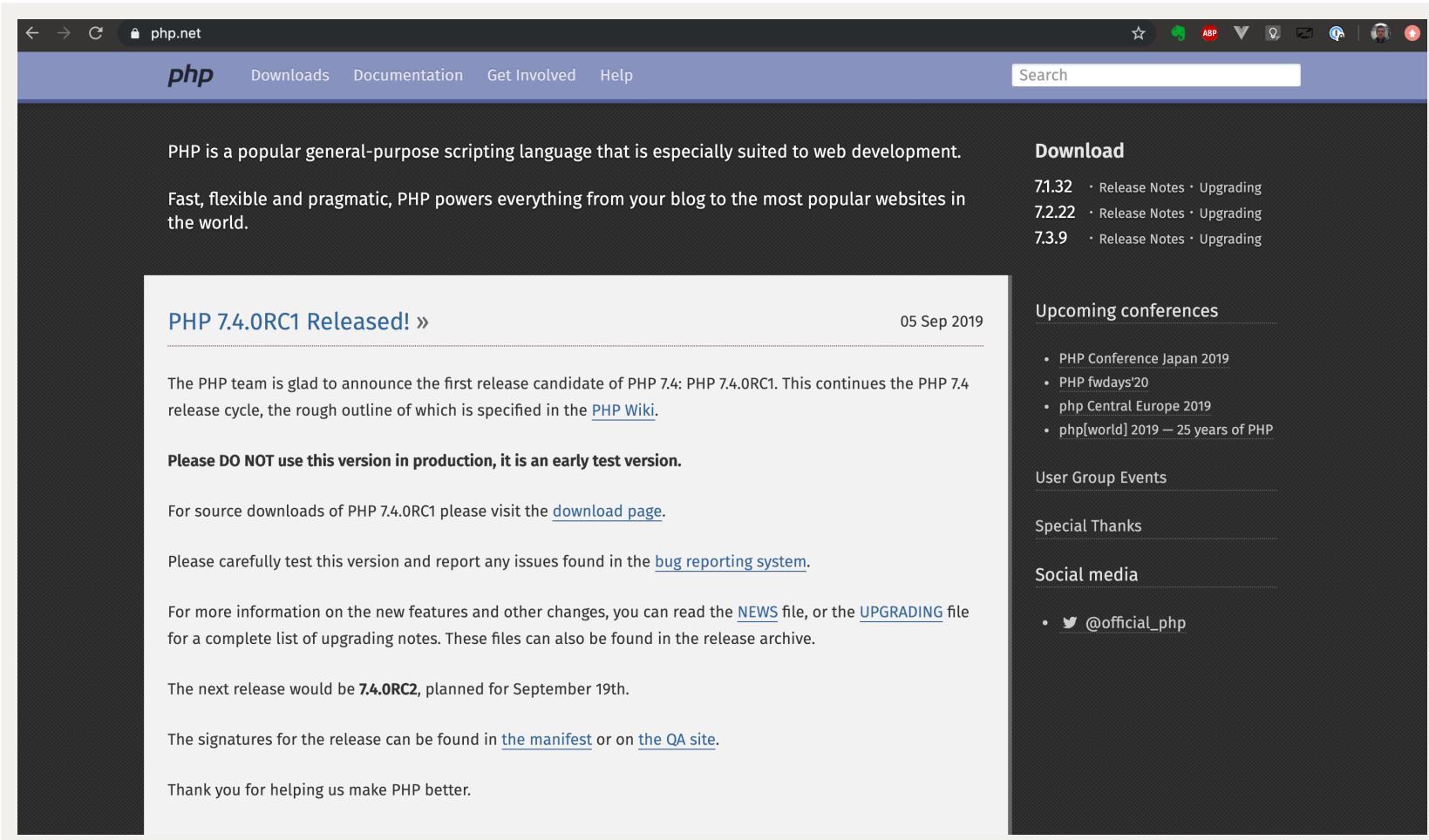
Documentation download

PHP logos

Development sources (git)

Old archives

PHP website



The screenshot shows the official PHP website at php.net. The header includes the PHP logo, navigation links for Downloads, Documentation, Get Involved, and Help, and a search bar. The main content area features a banner stating: "PHP is a popular general-purpose scripting language that is especially suited to web development. Fast, flexible and pragmatic, PHP powers everything from your blog to the most popular websites in the world." Below this, a news article is displayed:

PHP 7.4.0RC1 Released! » 05 Sep 2019

The PHP team is glad to announce the first release candidate of PHP 7.4: PHP 7.4.0RC1. This continues the PHP 7.4 release cycle, the rough outline of which is specified in the [PHP Wiki](#).

Please DO NOT use this version in production, it is an early test version.

For source downloads of PHP 7.4.0RC1 please visit the [download page](#).

Please carefully test this version and report any issues found in the [bug reporting system](#).

For more information on the new features and other changes, you can read the [NEWS](#) file, or the [UPGRADING](#) file for a complete list of upgrading notes. These files can also be found in the release archive.

The next release would be **7.4.0RC2**, planned for September 19th.

The signatures for the release can be found in [the manifest](#) or on [the QA site](#).

Thank you for helping us make PHP better.

Download

- 7.1.32 · Release Notes · Upgrading
- 7.2.22 · Release Notes · Upgrading
- 7.3.9 · Release Notes · Upgrading

Upcoming conferences

- PHP Conference Japan 2019
- PHP fwdays'20
- php Central Europe 2019
- php[world] 2019 – 25 years of PHP

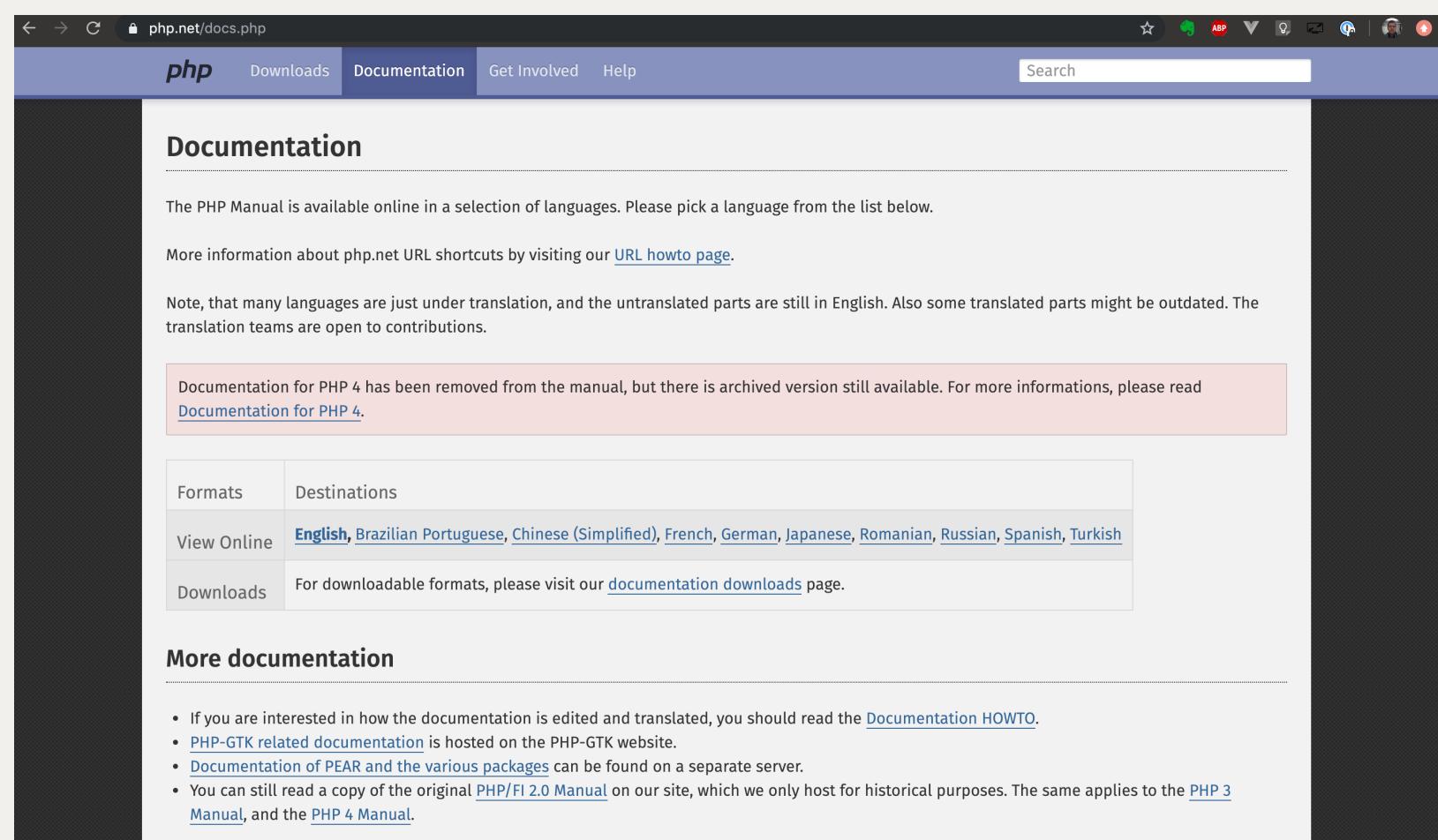
User Group Events

Special Thanks

Social media

- Twitter @official_php

PHP website - documentatie



The screenshot shows a web browser displaying the PHP documentation page at php.net/docs.php. The page has a dark blue header with the 'php' logo, 'Downloads', 'Documentation' (which is the active tab), 'Get Involved', and 'Help'. A search bar is on the right. Below the header, the word 'Documentation' is in bold. A note says the PHP Manual is available in multiple languages. A red box highlights a note about PHP 4 documentation being removed but archived. A table shows 'Formats' and 'Destinations' (languages like English, Brazilian Portuguese, Chinese, French, German, Japanese, Romanian, Russian, Spanish, Turkish) and 'Downloads' (link to documentation downloads). A 'More documentation' section lists links to documentation HOWTO, PHP-GTK documentation, PEAR documentation, and historical PHP manuals.

The PHP Manual is available online in a selection of languages. Please pick a language from the list below.

More information about php.net URL shortcuts by visiting our [URL howto page](#).

Note, that many languages are just under translation, and the untranslated parts are still in English. Also some translated parts might be outdated. The translation teams are open to contributions.

Documentation for PHP 4 has been removed from the manual, but there is archived version still available. For more informations, please read [Documentation for PHP 4](#).

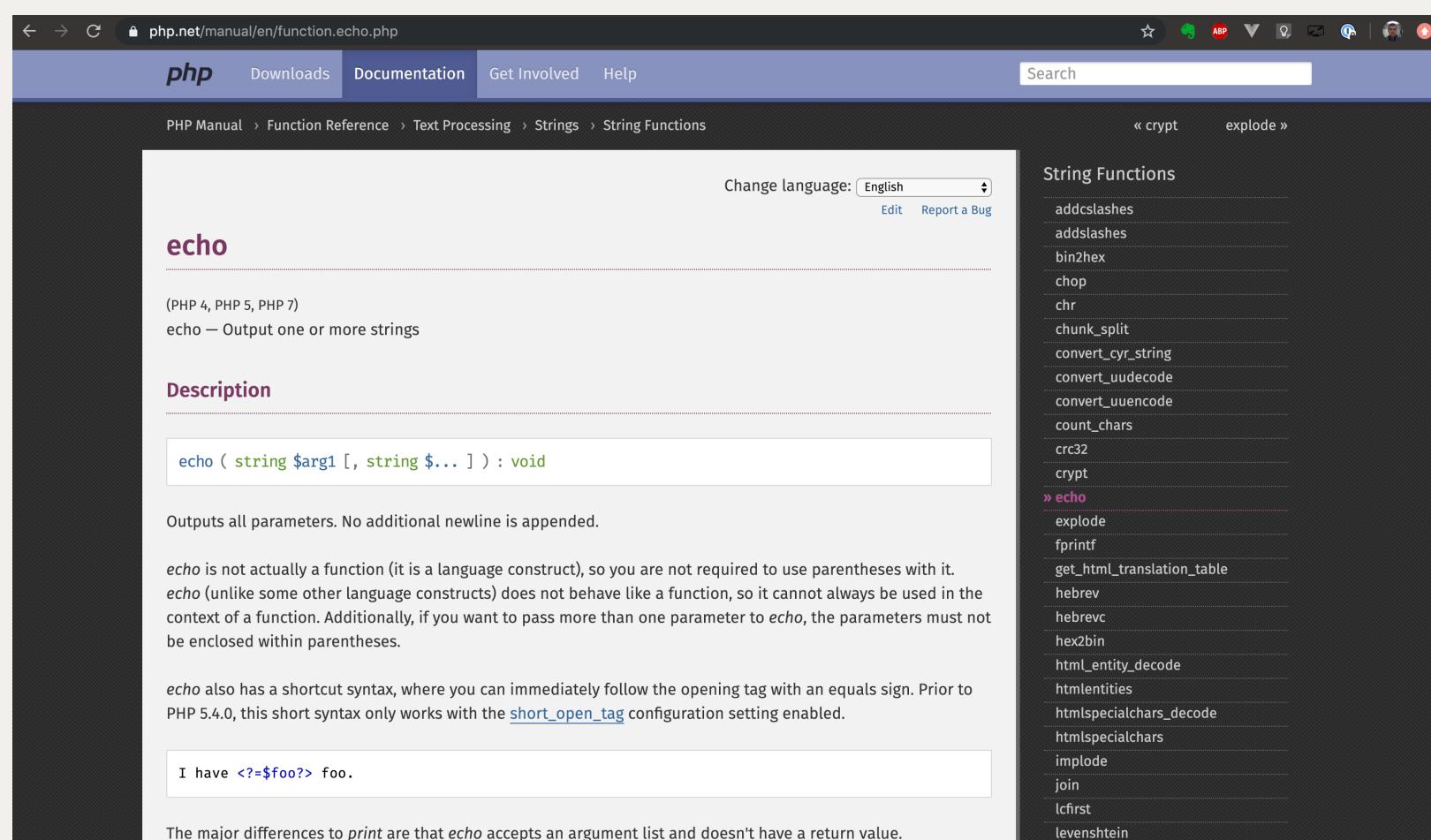
Formats	Destinations
View Online	English , Brazilian Portuguese , Chinese (Simplified) , French , German , Japanese , Romanian , Russian , Spanish , Turkish
Downloads	For downloadable formats, please visit our documentation downloads page.

More documentation

- If you are interested in how the documentation is edited and translated, you should read the [Documentation HOWTO](#).
- [PHP-GTK related documentation](#) is hosted on the PHP-GTK website.
- [Documentation of PEAR and the various packages](#) can be found on a separate server.
- You can still read a copy of the original [PHP/MySQL 2.0 Manual](#) on our site, which we only host for historical purposes. The same applies to the [PHP 3 Manual](#), and the [PHP 4 Manual](#).

<https://php.net/docs.php>

PHP website - documentatie - echo



The screenshot shows a web browser displaying the PHP documentation for the `echo` function. The URL in the address bar is `php.net/manual/en/function.echo.php`. The page has a dark blue header with the `php` logo, a navigation bar with links for `Downloads`, `Documentation` (which is highlighted), `Get Involved`, and `Help`. A search bar is also present in the header. The main content area has a light gray background. At the top of the content area, there is a "Change language" dropdown set to "English", an "Edit" link, and a "Report a Bug" link. The main title is `echo`, with a note in parentheses: "(PHP 4, PHP 5, PHP 7)". Below the title, the description states: "echo — Output one or more strings". The `Description` section contains the function signature: `echo (string $arg1 [, string $...]) : void`. It also includes a note: "Outputs all parameters. No additional newline is appended." A paragraph explains that `echo` is a language construct, not a function, and therefore does not require parentheses. It also notes that `echo` cannot be used in the context of a function. The `Description` section also mentions a shortcut syntax for `echo` starting in PHP 5.4.0, which requires the `short_open_tag` configuration setting to be enabled. A note at the bottom of this section states: "I have `<?=$foo?>` foo." The right sidebar contains a list of "String Functions" with `echo` highlighted. The sidebar also includes links for `crypt` and `explode`.

PHP website - documentatie

Examples

Example #1 echo examples

```
<?php
echo "Hello World";

// Strings can either be passed individually as multiple arguments or
// concatenated together and passed as a single argument
echo 'This ', 'string ', 'was ', 'made ', 'with multiple parameters.', chr(10);
echo 'This ' . 'string ' . 'was ' . 'made ' . 'with concatenation.' . "\n";

// Because echo does not behave like a function, the following code is invalid.
($some_var) ? echo 'true' : echo 'false';

// However, the following examples will work:
($some_var) ? print 'true' : print 'false'; // print is also a construct, but
                                                // it behaves like a function, so
                                                // it may be used in this context.

echo $some_var ? 'true': 'false'; // changing the statement around
?>
```

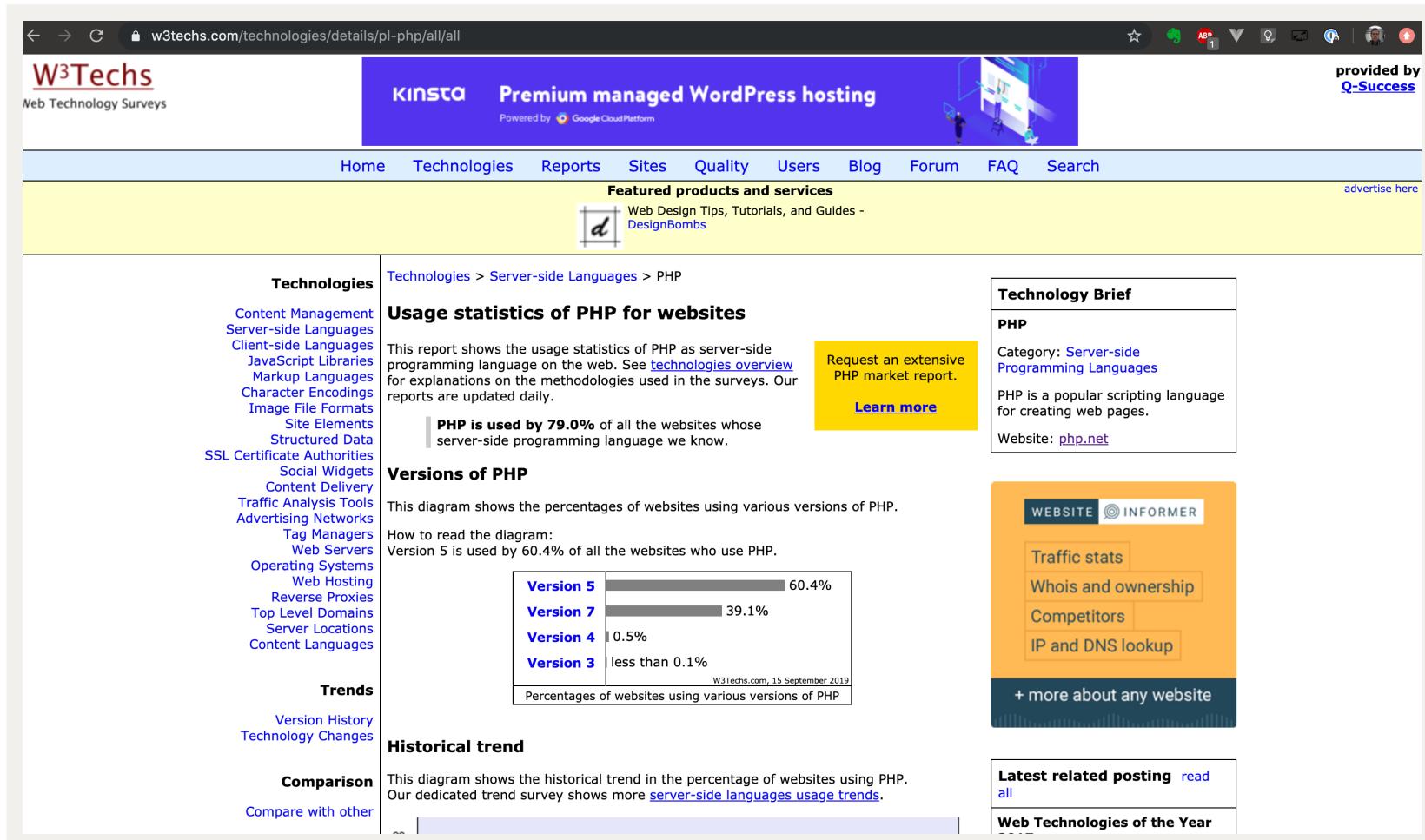
Notes

rtrim
setlocale
sha1_file
sha1
similar_text
soundex
sprintf
sscanf
str_getcsv
str_ireplace
str_pad
str_repeat
str_replace
str_rot13
str_shuffle
str_split
str_word_count
strcasecmp
strchr
strcmp
strcoll
strcspn
strip_tags
stripcslashes
stripos
stripslashes
stristr
strlen
strnatcasecmp

PHP: populariteit en alternatieven

- Ruggengraat van de grote online web applicaties zoals Facebook, Slack en uiteraard WordPress!
- Er zijn tal van andere server-side scripting talen: JavaScript, Python, Ruby, ASP.NET...
- Voor beginners: PHP is relatief gemakkelijke taal. Je kan heel wat doen met een beetje PHP
- Goede kennis van PHP belangrijke asset: go for it! Je kan PHP ook gebruiken als niet-web scriptingtaal
- Heel populair, met een grote PHP-community online

W3Techs - PHP gebruik wereldwijd



The screenshot shows the W3Techs website at <https://w3techs.com/technologies/details/pl-php/all/all>. The page displays usage statistics for PHP, including a bar chart of version usage and a historical trend graph. The page is sponsored by Kinsta and Q-Success.

Technologies

- Content Management
- Server-side Languages
- Client-side Languages
- JavaScript Libraries
- Markup Languages
- Character Encodings
- Image File Formats
- Site Elements
- Structured Data
- SSL Certificate Authorities
- Social Widgets
- Content Delivery
- Traffic Analysis Tools
- Advertising Networks
- Tag Managers
- Web Servers
- Operating Systems
- Web Hosting
- Reverse Proxies
- Top Level Domains
- Server Locations
- Content Languages

Trends

- Version History
- Technology Changes

Comparison

- Compare with other

Usage statistics of PHP for websites

This report shows the usage statistics of PHP as server-side programming language on the web. See [technologies overview](#) for explanations on the methodologies used in the surveys. Our reports are updated daily.

PHP is used by 79.0% of all the websites whose server-side programming language we know.

Request an extensive PHP market report. [Learn more](#)

Technology Brief

PHP
Category: [Server-side Programming Languages](#)
PHP is a popular scripting language for creating web pages.
Website: [php.net](#)

WEBSITE INFORMER

- Traffic stats
- Whois and ownership
- Competitors
- IP and DNS lookup

+ more about any website

Historical trend

This diagram shows the historical trend in the percentage of websites using PHP. Our dedicated trend survey shows more [server-side languages usage trends](#).

Version	Percentage
Version 5	60.4%
Version 7	39.1%
Version 4	0.5%
Version 3	less than 0.1%

Percentages of websites using various versions of PHP

Latest related posting [read all](#)

Web Technologies of the Year

PHP ontwikkelomgeving

Deze slide behandelt de volgende onderwerpen:

• De belangrijkste componenten van een PHP ontwikkelomgeving

• De belangrijkste tools die je kunt gebruiken om te ontwikkelen

• De belangrijkste best practices voor het schrijven van goed leesbaar en onderhoudbaar PHP

• De belangrijkste errors en waarschuwingen die je kunt tegenkomen en hoe je ze kunt oplossen

• De belangrijkste tips voor het optimaliseren van de prestaties van je PHP applicatie

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve webpagina's

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve mobiele applicaties

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve desktop applicaties

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve webpagina's voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve mobiele applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve desktop applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve webpagina's voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve mobiele applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve desktop applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve webpagina's voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve mobiele applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve desktop applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve webpagina's voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve mobiele applicaties voor de toekomst

• De belangrijkste tips voor het maken van gebruiksvriendelijke en responsieve desktop applicaties voor de toekomst

PHP ontwikkelloomgeving

- Om te kunnen ontwikkelen in PHP heb je - bij voorkeur op je ontwikkelmachine - een werkende installatie nodig van Apache, PHP en MySQL
- Apache = een web server die in staat is om PHP scripts te verwerken. Dus zeer belangrijk om lokaal te kunnen ontwikkelen
- MariaDB = een relationele databank. Veel PHP sites gebruiken informatie die ligt opgeslagen in een databank. MariaDB is een vrij, open broncode project

Apache

The Apache HTTP Server Project is an effort to develop and maintain an open-source HTTP server for modern operating systems including UNIX and Windows. The goal of this project is to provide a secure, efficient and extensible server that provides HTTP services in sync with the current HTTP standards.

The Apache HTTP Server ("httpd") was launched in 1995 and it has been the most popular web server on the Internet since April 1996. It has celebrated its 20th birthday as a project in February 2015.

The Apache HTTP Server is a project of [The Apache Software Foundation](#).

Apache httpd 2.4.41 Released 2019-08-14

The Apache Software Foundation and the Apache HTTP Server Project are pleased to [announce](#) the release of version 2.4.41 of the Apache HTTP Server ("httpd").

This latest release from the 2.4.x stable branch represents the best available version of Apache HTTP Server.

Apache HTTP Server version 2.4.41 or newer is required in order to operate a TLS 1.3 web server with OpenSSL 1.1.1.

[Download](#) | [ChangeLog for 2.4.41](#) | [Complete ChangeLog for 2.4](#) | [New Features in httpd 2.4](#)

Apache httpd 2.2 End-of-Life 2018-01-01

As previously announced, the Apache HTTP Server Project has discontinued all development and patch review of the 2.2.x series of releases.

The Apache HTTP Server Project had long committed to provide maintenance releases of the 2.2.x flavor through June of 2017. The final release 2.2.34 was published in July 2017, and no further evaluation of bug reports or security risks will be considered or published for 2.2.x releases.

Want to try out the Apache HTTP Server?

Great! We have updated our [download page](#) in an effort to better utilize our mirrors. We hope that by making it easier to use our mirrors, we will be able to provide a better download experience.

Please ensure that you [verify](#) your downloads using PGP or MD5 signatures.

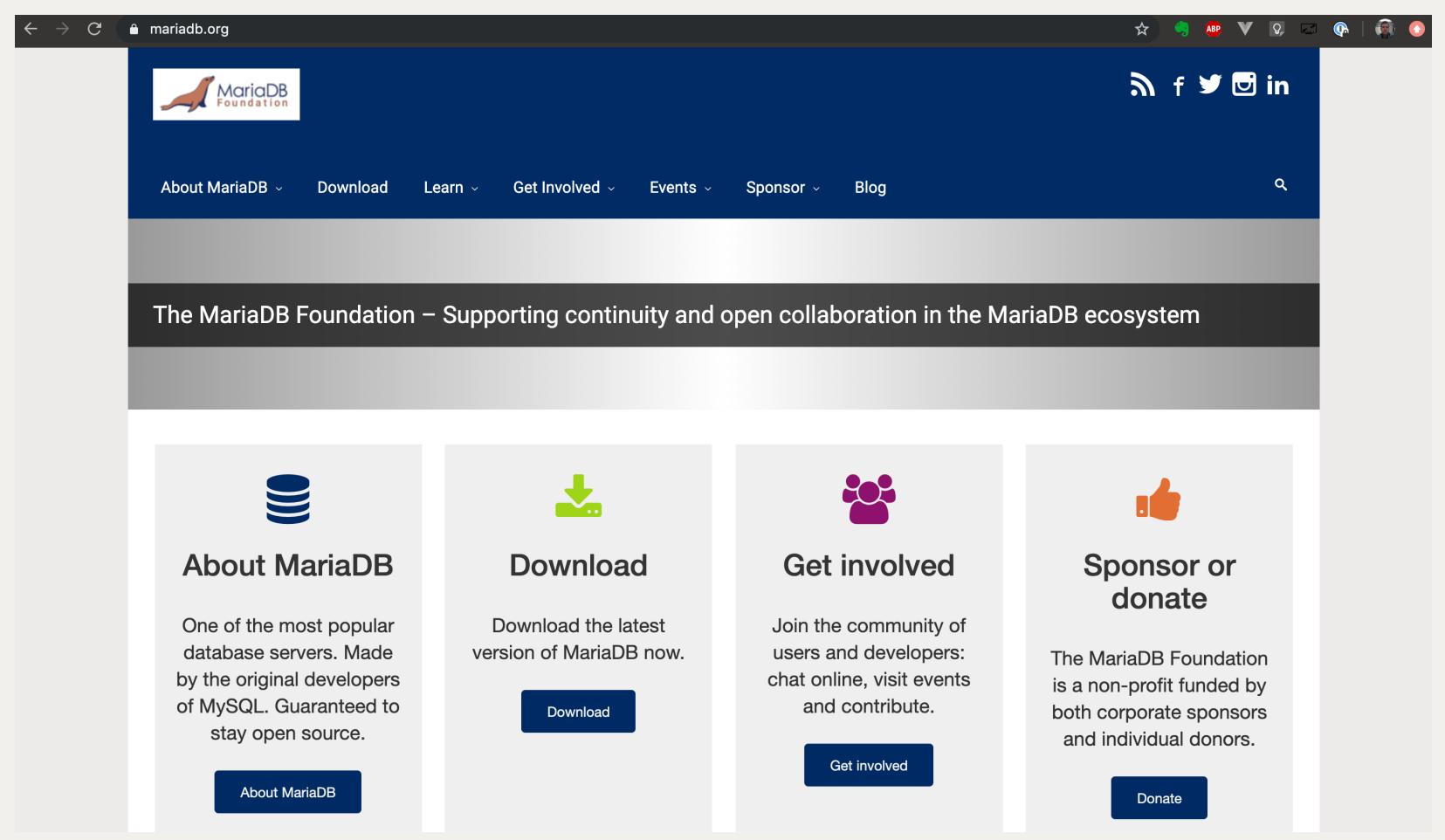
Want to contribute to the Apache HTTP Server?

Awesome! Have a look at our current 'Help Wanted' listings then:

Tasks the Apache HTTP Server Project would like help with:			
Title	Languages	Difficulty	Created

<https://httpd.apache.org>

MariaDB



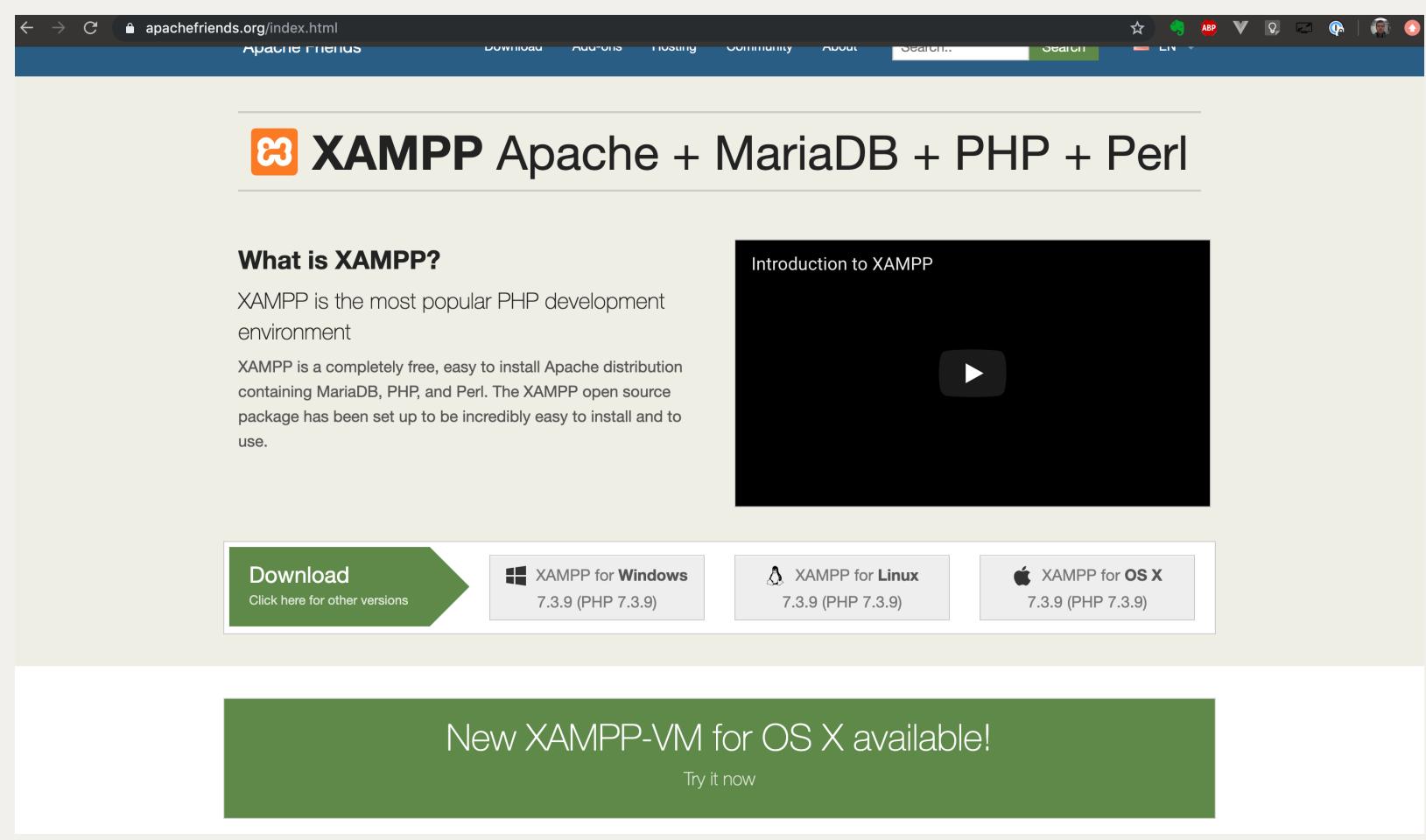
The screenshot shows the homepage of the MariaDB Foundation website. The header features the MariaDB logo and navigation links for About MariaDB, Download, Learn, Get Involved, Events, Sponsor, and Blog. Social media icons for RSS, Facebook, Twitter, Instagram, and LinkedIn are also present. The main content area has a dark header bar with the text "The MariaDB Foundation – Supporting continuity and open collaboration in the MariaDB ecosystem". Below this are four main sections: "About MariaDB" (with a database icon), "Download" (with a download icon), "Get involved" (with a people icon), and "Sponsor or donate" (with a thumbs-up icon). Each section contains descriptive text and a call-to-action button.

<https://mariadb.org>

PHP ontwikkelomgeving: XAMPP

- Een belangrijke horde om te nemen voor startende webontwikkelaars. We gaan het dus doen tijdens deze les!
- Gelukkig moeten we vandaag de dag niet meer alles individueel installeren: we hebben namelijk XAMPP!
- XAMPP bundelt Apache, MariaDB, PHP en enkele andere nuttige tools in 1 gebruiksvriendelijke installatieprocedure
- XAMPP is gratis en beschikbaar voor Windows, Mac en Linux

XAMPP



The screenshot shows the Apache Friends XAMPP website homepage. The URL in the browser is [apachefriends.org/index.html](https://www.apachefriends.org/index.html). The page features a dark blue header with the Apache Friends logo and navigation links for Download, Add-ons, Hosting, Community, and About. A search bar is also present. The main content area has a light beige background. At the top, there is a large orange XAMPP logo icon followed by the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". Below this, a section titled "What is XAMPP?" is visible, along with a paragraph of text and a video thumbnail titled "Introduction to XAMPP". At the bottom of the main content area, there is a green "Download" button with a white arrow pointing right, followed by four download links for "XAMPP for Windows", "XAMPP for Linux", and "XAMPP for OS X". A green banner at the bottom of the page announces "New XAMPP-VM for OS X available!" with a "Try it now" link.

apachefriends.org/index.html

Apache Friends

Download Add-ons Hosting Community About

Search..

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

What is XAMPP?

XAMPP is the most popular PHP development environment

XAMPP is a completely free, easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. The XAMPP open source package has been set up to be incredibly easy to install and to use.

Introduction to XAMPP

Download

Click here for other versions

XAMPP for Windows

7.3.9 (PHP 7.3.9)

XAMPP for Linux

7.3.9 (PHP 7.3.9)

XAMPP for OS X

7.3.9 (PHP 7.3.9)

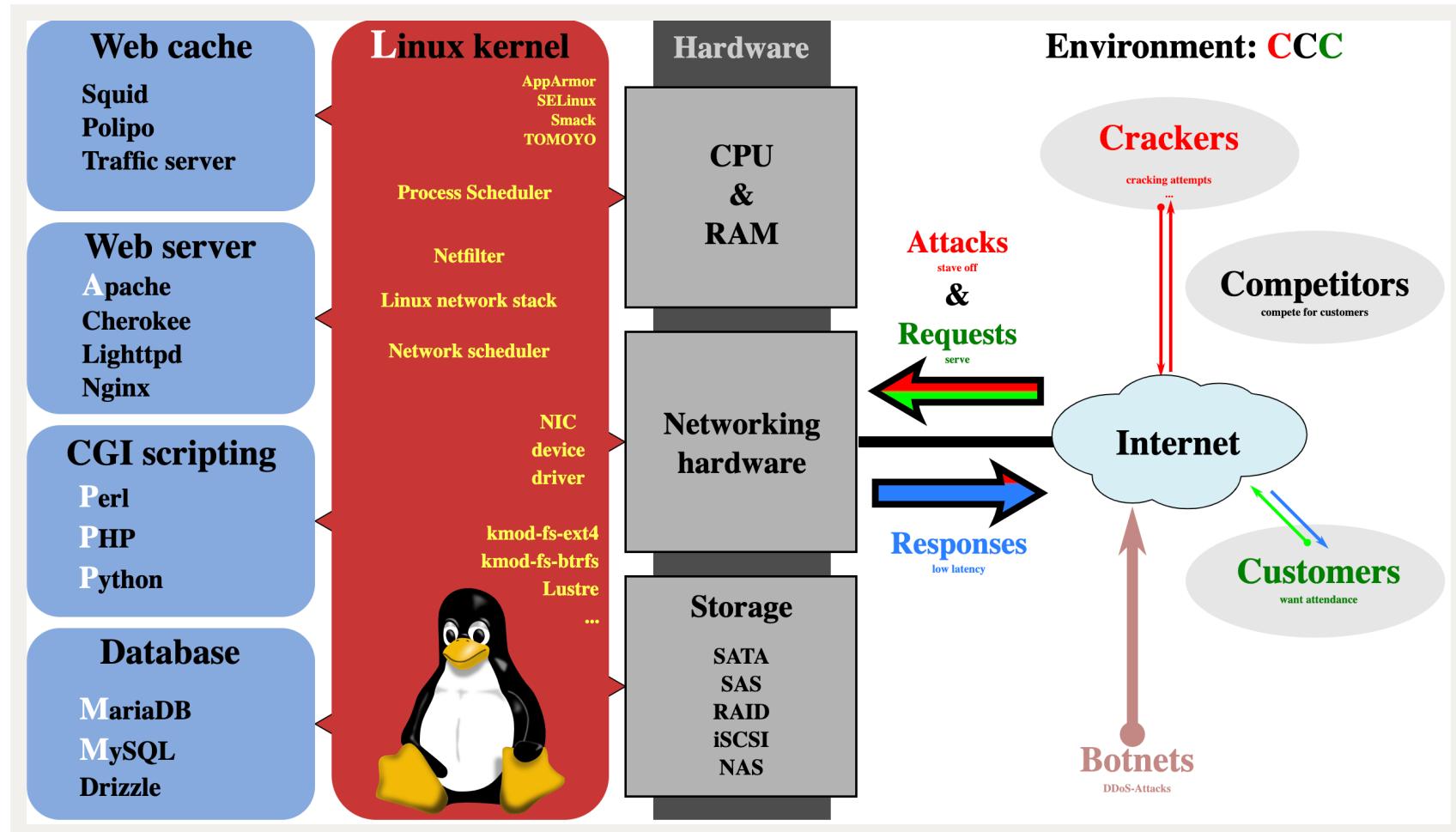
New XAMPP-VM for OS X available!

Try it now

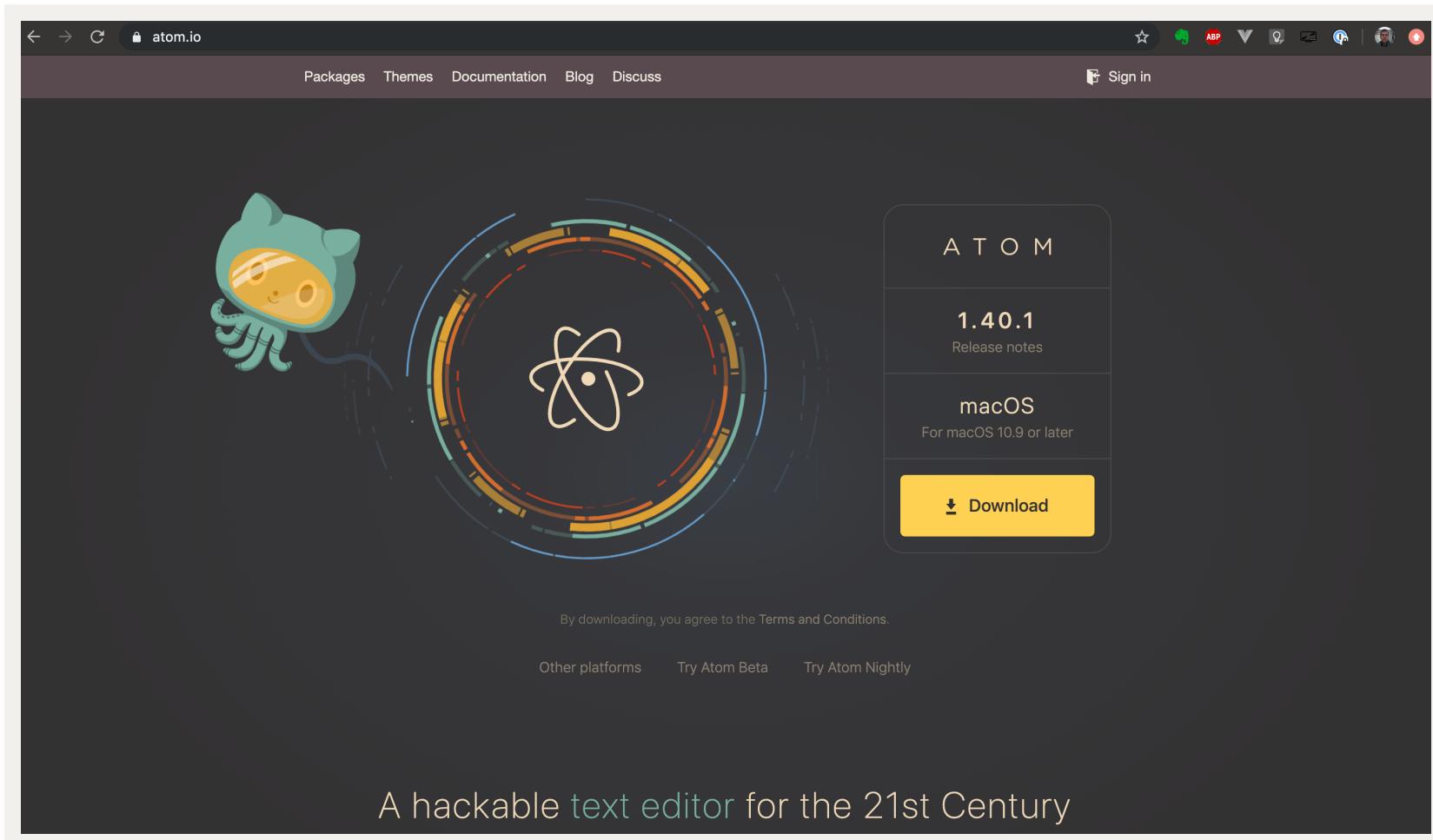
By the way... XAMPP => LAMP STACK

- Meeste web servers op het web draaien op een versie van Linux
- Men spreekt over de LAMP-stack
 - = Linux, Apache, MySQL/MariaDB, PHP
- Vandaag: JavaScript-alternatieven zoals MEAN, MERN, MEVN, ...

De LAMP STACK



Als editor: <https://atom.io>



Je eerste stappen met PHP

Je eerste stappen met PHP

- Ik wil hier enkel uitleggen hoe PHP werkt. Maak je geen zorgen over de details
- De PHP engine is enkel geïnteresseerd in stukjes PHP-code
- Omdat de PHP engine zou weten welke bestanden op PHP-instructies te doorzoeken gaan we de bestanden met PHP instructies laten eindigen op .php
- We gaan dit aangeven met PHP begin- en eindtags: <?php en ?>
- Je mag zoveel stukjes PHP toevoegen als je nodig hebt
- Je kan ze mengen met pagina's die voor de rest bestaan uit HTML

Een voorbeeld: hallo_wereld.php

```
<html>
  <head><title>PHP zegt Hallo wereld</title></head>
  <body>
    <h1>
      <?php
        echo "Hallo wereld!";
      ?>
    </h1>
  </body>
</html>
```

Het resultaat in jouw browser

```
<html>
  <head><title>PHP zegt Hallo wereld</title></head>
  <body>
    <h1>Hallo wereld</h1> <!-- PHP is HTML geworden -->
  </body>
</html>
```

Ander vb: hallo_form.html en hallo_zeggen.php

```
<form method="POST" action="hallo_zeggen.php">
    Jouw naam: <input type="text" name="gebruiker"/>
    <br/>
    <button type="submit">Hallo zeggen</button>
</form>
```

```
<?php
    print "Hallo, ";
    // afdrukken wat in de form is meegegeven als parameter 'gebruiker'
    print $_POST['gebruiker'];
    print "!";
?>
```

Opdracht

Opdracht tegen volgende les

- XAMPP installeren
- XAMPP kunnen opstarten, stoppen
- Weten waar je de XAMPP folder kan vinden
- Weten hoe je er een subfolder voor een nieuwe site kan maken
- Testen met een eigen bestand aangemaakt via Atom (gebruik "Add project folder")

WMP5 - PHP Introductie en eerste stappen

kristof.michiels01@ap.be