



PHP Tutorial



Introduction
016 / 017 855002



History

History

PHP ត្រូវបានផ្តល់ឈ្មោះជាផ្លូវការ HyperText Preprocessor វាជាភាសាដែលតំណើរការនៅលើ Server ដែលជា ទូទៅ ត្រូវបាន សរសេរក្នុងបរិបទ HTML ប៉ុន្តែមិនដូចជា HTML page ធម្មតានោះទេ PHP script មិនត្រូវបានបញ្ជូន ទៅអោយ client ដោយ server ផ្ទាល់នោះទេ វាធ្វើការបញ្ជូនដោយ PHP engine ។ PHP code ដែលស្ថិតនៅក្នុង script អាចប្រើដើម្បីធ្វើការជាមួយ Databases, បង្កើតជារូបភាព , អាន និងបញ្ចូលទិន្នន័យឬ កែប្រែអត្ថបទដែលមាននៅខាងក្នុង files ឬ ធ្វើការទំនាក់ទំនងទៅកាន់ Remote Server ព្រមជាមួយនឹងលទ្ធភាពជាច្រើនផ្សេងទៀត ។

Rasmus Lerdorf គឺជាមនុស្សដំបូងដែលអភិវឌ្ឍន៍នូវ PHP/FI ហើយត្រូវបានមនុស្សរាប់លានអ្នកប្រើប្រាស់វា ។ ជំនាន់ដំបូងនៃ PHP/FI ឈ្មោះថា Personal Homepage Tools/Form Interpreter ដែលលក្ខណៈជាមូលដ្ឋានគឺស្រដៀងទៅនឹងភាសា Perl ព្រោះបានប្រមូលផ្តុំនូវ Perl scripts មកអភិវឌ្ឍន៍ នៅក្នុងអំឡុងឆ្នាំ ១៩៩៥ ប៉ុន្តែវានៅមានកង្វះខាតជាច្រើននៅក្នុងភាសានេះ ដូចជា for loops ជាដើម ។

What is PHP?

PHP is a server scripting language, and a powerful tool for making dynamic and interactive Web pages.

PHP is a widely-used, free, and efficient alternative to competitors such as Microsoft's ASP.net

PHP is PHP 8.3.6, which was released on November 24, 2022.

- PHP is an acronym for "PHP: Hypertext Preprocessor"
- PHP is a widely-used, open source scripting language
- PHP scripts are executed on the server
- PHP is free to download and use

What is a PHP File?

- PHP files can contain text, HTML, CSS, JavaScript, and PHP code, SQL statement
- PHP code is executed on the server, and the result is returned to the browser as plain HTML
- PHP files have extension ".php"

Why use PHP?

PHP can generate dynamic page content

PHP can create, open, read, write, delete, and close files on the server

PHP can collect form data

PHP can send and receive cookies

PHP can add, delete, modify data in your database

PHP can be used to control user-access

PHP can encrypt data

Why PHP?

PHP runs on various platforms (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, etc.)

PHP is compatible with almost all servers used today (Apache, Nginx, IIS, etc.)

PHP supports a wide range of databases

PHP is free. Download it from the official PHP resource: www.php.net

PHP is easy to learn and runs efficiently on the server side

What's new in PHP 8

PHP 8 is much faster than the previous popular stable release (PHP 5.6)

PHP 8 has improved Error Handling

PHP 8 supports stricter Type Declarations for function arguments

PHP 8 supports new operators (like the spaceship operator: `<=>`)