

PHP100: Cursus PHP Programmeren Basis

Code: PHP100

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1250

Doelgroep Cursus PHP Programmeren

De cursus PHP Programmeren is bestemd voor Web developers die willen leren hoe je PHP (PHP Hypertext Preprocessor) kunt gebruiken voor het schrijven van dynamische web applicaties.

Voorkennis Cursus PHP Programmeren

HTML kennis is noodzakelijk om aan deze cursus te kunnen deelnemen. Kennis van programmeren is bevorderlijk voor een snelle begripsvorming.

Uitvoering Training PHP Programmeren

De concepten worden besproken aan de hand van presentatie slides en demo's. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. Er wordt gewerkt PHP 7 dat is geïnstalleerd in een WAMP package met de Apache webserver en MySQL. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificaat PHP Programmeren

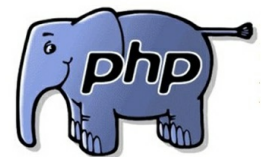
De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat PHP Programmeren.

Inhoud Cursus PHP

De cursus PHP Programmeren behandelt de basis principes van de HTML embedded script taal PHP. PHP staat voor Personal Hypertext Preprocessor, is beschikbaar op Windows en Linux en is bedoeld voor het ontwikkelen van dynamische web applicaties. PHP ontleent veel van zijn syntax aan C, Java en Perl en heeft ook een uitgebreide library aan functies. In de cursus wordt gewerkt met PHP 7 en ook de verschillen met PHP 5 komen aan de orde. Tijdens de cursus werken de deelnemers aan een case study die bestaat uit een aantal op elkaar volgende oefeningen. De deelnemers leren programmeren met de variabelen, data types, operatoren en control flow constructies van de PHP taal. PHP functies en arrays worden ook besproken. Centraal element in de cursus is de creatie van dynamische web pagina's met PHP. Ook wordt aandacht besteed aan het submitten van web forms, het lezen van input parameters, het afhandelen van fouten, het omgaan met cookies en het werken met sessies. Tenslotte wordt besproken hoe PHP kan worden gebruikt voor MySQL database benadering en het lezen en schrijven van files op de server. Een optionele module is, indien de tijd het toelaat, de validatie van input forms met behulp van PHP. In combinatie met de PHP303 cursus, **Advanced PHP Programming**, behandelt deze cursus de eisen voor het **Zend PHP Certification** examen.



PHP Programming Fundamentals



Module 1 : PHP Introduction	Module 2 : Variables and Operators	Module 3 : Control Flow
What is PHP? History of PHP PHP Usage Statistics Performance Comparison PHP Benefits PHP Processing Model The Script Tags PHP Basics PHP Output Statements PHP Installation PHP Configuration PHP IDE's	PHP Constants PHP Variables PHP Data Types Weak and Dynamic Typing Number Data Type String Data Types Boolean Data Types PHP Operators Variable Interpolation Include and Require Indexed Arrays Associative Arrays	if Statement else Statement elseif Statement switch Statement for Loop while Loop do while Loop break Statement continue Statement Nested Loops foreach Loops
Module 4 : Functions	Module 5 : Submitting Forms	Module 6 : Error Handling
User Defined Functions Variable Scope Static Variables Case Sensitivity References Call by Reference Call by Value Terminating scripts Number Formatting PHP Library Functions Numerical Functions String Functions Array Functions	HTTP Requests and Responses HTML Forms Form Submission Using POST and GET PHP Form Processing Using isset Submit on Self HTML Input Types Accessing Form Parameters Multiple Valued Form Elements HTTP Request Headers HTTP Status Codes PHP Superglobals	Debugging Syntax Errors Logic Errors Displaying Errors Error Severity Levels Error Configuration Settings Error Reporting Logging Errors User Input Syntactical Errors Semantical Errors Fatal Errors Non Fatal Errors Error Handling
Module 7 : Cookies and Sessions	Module 8 : File I/O	Module 9 : Database Access

<ul style="list-style-type: none"> What are Cookies? Problems with Cookies Getting Cookies Setting Cookies Deleting Cookies Cookie parameters Setting Cookie parameters Why Session Tracking? Session ID's Session Tracking Session Tracking Mechanisms PHP Sessions 	<ul style="list-style-type: none"> PHP Files Overview Creating and Opening Files Reading Files Writing Files Deleting Files Navigate within a File fgets Function file_get_contents Function file_put_contents Function Uploading Files Handling Uploaded Files Uploaded File Location 	<ul style="list-style-type: none"> PHP and Data Access What is mysqli? Connecting to MySQL mysqli Connection Functions mysqli Query Functions Data Definition Query Inserting Records Retrieving Results Fetch Functions Buffered Queries Unbuffered Queries Prepared Statements
<p>Optional Module : Validation</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Hidden Field to Enable Validation Validating Form Data Displaying Error Messages Required Fields Integer Fields Checking an Integer Range Floating Point Fields Checking an Email Address Default Values Checking Login Data 		