

PHP400 : PHP Programmer Certification

Code : PHP400

Duur : 1 dag

Categorie : PHP

Doelgroep :

Deze cursus is bedoeld voor ervaren PHP developers die zich willen voorbereiden op het PHP Programmers examen.

Voorkennis :

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is kennis van en ervaring met Web development en PHP programmeren vereist.

Uitvoering :

De cursus heeft een hands-on karakter. De theorie wordt afgewisseld met praktische oefeningen en demos. Verschillende proefexamens met test vragen voor het examen worden besproken. Het cursusmateriaal is in het Engels.



PHP Programmer Certification



Inhoud :

In de cursus PHP Programmer Certification worden de onderwerpen die gevraagd worden op het PHP 5 Programmers examen besproken aan de hand van test vragen. De cursus heeft ook als doel om een indruk te geven van wat men op het echte examen kan verwachten. De cursus is een examen training en programmeer oefeningen maken geen deel uit van het cursusprogramma. De deelnemers kunnen echter wel experimenteren met demo scripts waar bepaalde aspecten van het examen naar voren komen. Extra aandacht wordt besteed aan onderwerpen die vaak als moeilijk worden ervaren. De examen onderwerpen die op het programma staan zijn : PHP basis begrippen, Object Oriented Programming, de verschillen tussen PHP 4 en 5, stream I/O en network programming, het gebruik van functies en arrays, het werken met strings en reguliere expressies, het benaderen van databases en SQL, de toegang tot XML data en web services, security en tenslotte het gebruik van design patterns.

Exam Topic: PHP Basics

- Syntax
- Operators
- Variables
- Constants
- Control Structures
- Language Constructs and Functions

Exam Topic: Object Oriented Programming

- Instantiation
- Modifiers/Inheritance
- Interfaces
- Exceptions
- Static Methods & Properties
- Autoload
- Reflection
- Type Hinting
- Class Constants

Exam Topic: PHP 4/5 Differences

- Object Orientation
- E_STRICT
- References vs. Object Handles

Exam Topic: Streams and Network Programming

- Files
- Reading
- Writing
- File System Functions
- Streams

Exam Topic: Security

- Configuration
- Session Security
- Cross-Site Scripting
- Cross-Site Request Forgeries
- SQL Injection
- Remote Code Injection
- Email Injection
- Filter Input
- Escape Output

Exam Topic: Functions

- Syntax
- Arguments
- Variables
- References
- Returns
- Variable Scope

Exam Topic: Databases and SQL

- SQL
- Joins
- Analyzing Queries
- Prepared Statements
- Transactions

Exam Topic: Strings and Patterns

- Quoting
- Matching
- Extracting
- Searching
- Replacing
- Formatting
- PCRE

Exam Topic: Arrays

- Enumerated Arrays
- Associative Arrays
- Array Iteration
- Multi-Dimensional Arrays
- Array Functions
- SPL

Exam Topic: XML and Web Services

XML Basics
SimpleXML
XML Extension
Xpath
Webservices Basics
SOAP
REST

Exam Topic: Web Features

Sessions
Forms
GET and POST data
Cookies
HTTP Headers

Exam Topic: Design and Theory

Design Patterns
Code Reuse
OOP Theory