

PHP800 : Drupal Web Development

Code :

PHP800

Duur :

2 dagen

Categorie :

PHP

Doelgroep :

Deze cursus is bestemd voor personen die Drupal willen gebruiken voor het ontwerp van een Web site of Web Applicatie.

Voorkennis :

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is geen specifieke voorkennis vereist. Algemene kennis over Web applicaties en ervaring met computers is wenselijk.

Uitvoering :

De theorie wordt besproken aan de hand van presentatie slides. Demo's worden gebruikt om de behandelde concepten te verduidelijken. Gedurende de cursus ontwikkelen de deelnemers aan de hand van oefeningen in een aantal stappen een Drupal Web site met veel gebruikte functionaliteit.



Drupal Web Development



Inhoud :

In de cursus Drupal Web Development leren de deelnemers het Drupal Content Management Systeem, CMS, te gebruiken voor het opzetten van een complete web site. De cursus gaat uit van Drupal versie 7. Hiervoor is vrijwel geen kennis van programmeren nodig. Developers kunnen met de Drupal API echter nog functionelere applicaties ontwikkelen. Aan de orde komt hoe een typische site is gebouwd in Drupal en hoe het pagina model van Drupal in elkaar zit. De deelnemers leren de betekenis en het gebruik van de verschillende componenten in Drupal zoals fields, views, modules, nodes, blocks en pages. De cursus begint met het installeren van Drupal en er wordt een eerste site gebouwd en de bijbehorende modules uitgekozen. Vervolgens wordt ingegaan op de layout met blocks en regions waarbij ook default blocks en custom blocks aan bod komen. Ook de content types in Drupal waaronder PAGES en ARTICLES, waarop fields van verschillend type worden geplaatst komen aan de orde. De deelnemers leren tevens wat taxonomies zijn, hoe je kunt werken met views, themes en input forms. Tenslotte wordt aandacht besteed aan een aantal geavanceerde onderwerpen zoals web services met XML-RPC. Na het doorlopen van deze cursus kunnen de deelnemers geheel zelfstandig een web site opbouwen met Drupal.

Module 1 : Drupal Intro

- What is Drupal?
- CMS Systems
- Drupal terminology
- Content Management Framework
- Web Application Framework
- Modules and Themes
- Nodes and Blocks
- Drupal Workflow
- Bootstrap
- Hooks and Callbacks
- Installing Drupal

Module 4 : Fields Module

- Custom Content Types
- The PAGE and the ARTICLE
- Input Filters
- Field Permissions
- Adding Fields to Content-Types
- Text Fields
- Numeric Fields
- Link and Image Fields
- Field Groups
- Node Reference
- Manage Display Settings
- Display Formats

Module 7 : Themes

- Theme System Architecture
- Theme Templates
- The .info file
- Theme Engine
- Hooks
- Creating a Theme
- Installing a Theme
- Theme Inheritance
- Modifying Base Themes
- Custom Stylesheets
- Overriding Theme Behavior

Module 2 : Drupal Core

- Admin Interface
- Creating and Managing Content
- Site Building and Configuration
- User Management
- Out of the Box Modules
- Core Required
- Core Optional-enabled
- Core Optional-disabled
- User Contributed Modules
- Popular Modules
- Module selection and evaluation

Module 5 : Taxonomies

- What is taxonomy?
- Working with Taxonomy
- Vocabularies
- Required Vocabulary
- Controlled Vocabulary
- Single and Multiple Terms
- Adding Terms
- View Content by Term
- Storing Taxonomies
- Module-Based Vocabularies

Module 8 : Forms

- Forms with Webforms module
- The Form API
- Form Processing
- Validation
- Form Submission
- Redirection
- Creating Basic Forms
- Custom Module Basics
- Enabling the Custom Form Module
- Accessing the Custom Form
- Form API Properties

Module 3 : Layout and Files

- Layouts in Drupal
- Blocks and Regions
- Default Blocks
- Custom Blocks
- Configuring Blocks
- Enabling Default Blocks
- Controlling the Front Page
- File System
- Download Methods
- File Module
- Image Module

Module 6 : Drupal VIEWS

- Overview of VIEWS
- VIEW Types
- Default Views
- Overridden Views
- Normal Views
- Displays
- Basic Settings
- Display Types
- Basic Settings
- Fields vs Node
- Filters and Arguments

Module 9 : Advanced Topics

- Rules with the Rules module
- Common Functions
- Relationships
- XML-RPC
- What is XML-RPC?
- XML-RPC Clients
- A Simple XML-RPC Server