

Opleiding : Drupal, ontwikkelaar

voorbereiding op Drupal-ontwikkelaarcertificering (huidige versie)

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. UPD

Prijs : 1720 € V.B.

Je zult het Drupal CMS gebruiken om je ontwikkelingen te versnellen door gebruik te maken van de API's (Entity API, Schema API, etc.). U zult leren hoe u modules kunt maken die kunnen interageren met Drupal. U zult de manier waarop het werkt of de community modules aanpassen zonder de broncode aan te raken.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Drupal en de ontwikkelomgeving installeren en configureren
- ✓ Modules installeren en maken
- ✓ Blokken aanmaken en beheren
- ✓ Formulieren maken en wijzigen
- ✓ Toegang tot hulpbronnen veiligstellen

Doelgroep

Ontwikkelaars, projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van PHP, HTML en CSS. Kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Drupal, maken en beheren van een contentmanagementsite" (ref. UPA).

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Praktisch werken aan de installatie van Drupal en het maken, aanpassen en beveiligen van een module.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van PHP, HTML en CSS.

Kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Drupal, maken en beheren van een contentmanagementsite" (ref. UPA).

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...

De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding

- Inleiding tot Drupal (node, taxonomie, enz.).
- Presentatie en installatie van ontwikkeltools.
- Drupal installeren.
- Ontwikkelaarstools: firebug, module "devel".
- Objectconcepten (klassen, interfaces, dependency injection, PSR-4, enz.).

Praktisch werk

Installatie van Drupal en WAMP of DDEV.

2 Een module maken

- De benodigde bestanden.
- Bestandsstructuren (automatisch laden).
- PSR-0 en PSR-4.
- Containers, diensten en injectie van afhankelijkheden.

Praktisch werk

Modules installeren en maken.

3 Het routeringssysteem

- Routingbeheer.
- Koppel een URL aan een pagina.
- Gebruik van de methoden `create()` en `__construct()`.
- Dynamische URL's maken.
- Menu-, context-, actie- en tabbladkoppelingen toevoegen.

Praktisch werk

Geef een pagina met argumenten weer.

4 Het bloksysteem

- Blokken beheren met de huidige versie van Drupal.
- Inleiding tot bloktypes.
- Hoe maak ik een blok met een insteekblok?

Praktisch werk

de cache van een blok configureren.

5 Het cache-systeem

- Drupal cache modules.
- Contexten, tags en max-age.
- Cache-metagegevens toevoegen aan een weergave.

Praktisch werk

De cache voor een blok instellen.

6 Gebruikers

- Wat is een knooppunt? Maak een "knooppuntmodule".
- Knooppunten programmatisch manipuleren.
- Acties onderscheppen die op gebruikers worden uitgevoerd.
- Toevoeging van een tabblad op elke gebruikerspagina.

Praktisch werk

Een updategeschiedenis maken.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

7 Formulieren

- Formulieren maken door te programmeren (formulier-API).
- Beheer de validatie en indiening van formulieren.
- AJAX-formulieren.
- De lay-out van een formulier wijzigen.
- Een Drupal-formulier wijzigen zonder de broncode aan te raken (hook_form_alter).

Praktisch werk

Maak een formulier.

8 Configuratie-API

- Configuratiebeheer: YAML-bestanden, importeren/exporteren.
- Maak een formulier in de Drupal backoffice.
- Je eigen configuratie toevoegen: de Config.
- Configuratievertaling.

Praktisch werk

een configuratieformulier instellen.

9 Beveiliging

- Toegang tot een blok beveiligen.
- De toegang tot een pagina beveiligen.
- Maak je eigen toegangscontrolesysteem.

Praktisch werk

Zet een toegangscontrolesysteem op.

10 Twig-sjabloon

- Theemsysteem.
- Verklaring van een sjabloon.
- Variabelen doorgeven aan een sjabloon.

Praktisch werk

Een nieuw type rendering instellen met behulp van een sjabloon.

Opties

: 320€ HT

Aan het eind van deze cursus heb je de mogelijkheid om binnen een jaar de Trained People Developer Drupal-certificering (huidige versie) te halen.
backhighlightsHet wordt aanbevolen om het examen tussen 3 en 6 maanden na de cursus af te leggen.
backhighlightsHet examen vindt online plaats, duurt 60 minuten en bevat een MCQ van 40 vragen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND
2026 : 3 juni, 14 okt.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 3 juni, 14 okt.