

Opleiding : PHP, een geavanceerde techniek voor webontwikkeling

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. PYM

Prijs : 1830 € V.B.

Je leert hoe je PHP webapplicaties ontwikkelt met behulp van de populairste frameworks op de markt. Je leert over het installeren van een framework, formulieren en sjablonen, toepassingen, persistente gegevens en beveiliging.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Een PHP MVC-framework installeren en configureren
- ✓ De componenten van een framework voor het ontwerpen van MVC-webtoepassingen begrijpen
- ✓ Gegevens verwerken via de Doctrine ORM
- ✓ Formulieren ontwerpen en gegevensvalidatie controleren
- ✓ REST- en SOAP-webservices maken en gebruiken

Doelgroep

PHP-ontwikkelaars en projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van PHP. Basiskennis van objectgeoriënteerd programmeren.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Discussies, het delen van ervaringen, demonstraties, tutorials en casestudies.

Leer methodes

Actief onderwijs op basis van voorbeelden, demonstraties, het delen van ervaringen, praktische casestudy's en beoordeling van het leerproces gedurende de hele cursus.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

PHP-ontwikkelaars en projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van PHP. Basiskennis van objectgeoriënteerd programmeren.

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 tot raamwerken

- Overzicht van objectgeoriënteerde programmeerconcepten.
- Overzicht van een raamwerk: voordelen/nadelen.
- Belangrijkste concepten, MVC-architectuur.
- Installatie van een PHP-webraamwerk.
- Projectarchitectuur: applicaties, bundels, enz.

Praktisch werk

Installatie van een PHP-webframework.

2 Aan de slag met een raamwerk

- Toepassingsconfiguratie en overbelasting.
- Commandoregeltools.
- Hulpmiddelen voor het debuggen van code: Web Debug Toolbar...
- Klassen voor automatisch laden.

Praktisch werk

Aan de slag met de omgeving. Beschrijving van de webapplicatie die als rode draad zal dienen.

3 De "controllerlaag" en URL-beheer

- Definitie van een "controller" en zijn "acties".
- Regelaars toewijzen aan het routingsysteem.
- Toegangsinformatie over het http-verzoek.
- Omleiding naar een andere pagina, weergave van een 404-foutpagina.
- Routingmechanisme en URL-beheer.
- Afhankelijkheidsinjectie en servicecontainers.

Praktisch werk

De applicatiecontroller instellen. Verzoek- en sessie-informatie afhandelen. Omleiding implementeren.

4 De "weergavelaag" en de Twig sjabloon-engine

- Sjablonen gebruiken. Twig template engine.
- Sjablonen erven. Opnames in sjablonen.
- Modulaire sjablonen. Helpers.

Praktisch werk

Sjablonen maken en gebruiken. De weergavelaag van de toepassing instellen.

5 Symfony UX-stimulans

- Symfony UX-principes.
- Symfony Stimulus gebruiken.
- HotWire en Turbo.

Praktisch werk

Implementatie met React of vue.js.

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.

6 Modellaag

- Definitie van het model en de database.
- Presentatie van doctrine 2 (DBAL en ORM).
- Persistente objecten beheren.
- Object opvragen, accessors, relaties en associaties.
- Herwerken van code en bedrijfsobjecten.

Praktisch werk

De modellaag van de applicatie instellen.

7 Formulieren en hun validatie

- Een eenvoudig formulier maken.
- Een formulier weergeven in sjablonen.
- Verbeterde beveiliging met tokens (CSRF).
- Formulervalidatie.

Praktisch werk

Formulieren maken. Pagina's toevoegen aan de Red Wire applicatie. Validatie instellen.

8 Verder gaan met frameworks

- Beveiliging, toegangscontrole en authenticatie.
- Geautomatiseerd testen met PHPUnit.
- Oplossing per e-mail.
- Webservices (SOAP en Rest).
- Nieuwe macro's en functies toevoegen aan Twig.

Praktisch werk

Implementatie en testen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 8 juni, 8 juni, 7 dec., 7 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 8 juni, 7 dec.