

Opleiding : Laravel, PHP webontwikkeling onder de knie

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. LAE

Prijs : 1830 € V.B.

★★★★☆ 4,7 / 5

Je leert ontwikkelen met het Laravel 12 framework. De structuur is ontworpen om elegant en lichtgewicht te zijn binnen het kader van MVC-ontwikkeling en in overeenstemming met Design Patterns. Laravel stelt je in staat om sneller een webapplicatie te schrijven die gemakkelijker te onderhouden is.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Laravel 12 installeren en configureren
- ✓ Laravel-componenten onder de knie krijgen
- ✓ Gegevens manipuleren via Eloquent ORM
- ✓ Formulieren ontwerpen en gegevensvalidatie controleren
- ✓ Veilige webapplicaties maken

Doelgroep

PHP ontwikkelaars en architecten.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van PHP. Basiskennis van objectgeoriënteerd programmeren.

Praktische modaliteiten

Oefening

Deze cursus is gebaseerd op het volledig opzetten van een website voor de publicatie van rubrieksadvertenties.

Leer methodes

Afwisselend hoorcolleges, casestudies en praktisch werk.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

PHP ontwikkelaars en architecten.

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 Concept Model View Controller

- Syntaxherinnering: UML, Klassen, Inheritantie, Abstractie, Interfaces en Functies.
- Relevantie en implementatie van verschillende Design Patterns.
- PHP-implementatie van een complete 3-tier MVC-architectuur.
- Laravel 12 benadering. Overzicht van MVC kinematica.

2 Basisconcepten

- Laravel-architectuur en -configuratie: overzicht.
- Volledige installatie en organisatie van PHP Laravel (Composer en Setup).
- Beheer van basisrouting en routing naar de controller.
- Gepersonaliseerde antwoorden ontwikkelen.

Praktisch werk

Laravel 5.x installeren en configureren. Je eerste applicatie maken.

3 De sterke punten van MVC ontdekken

- HTTP-verzoeken (Middleware vs. filters).
- De servicecontainer en gevels.
- De aanpak van de controleurs.
- Webservices (REST) met Laravel.
- Sjablonen: creatie, controlestructuur en overerving.

Praktisch werk

Weergaven maken en sjablonen gebruiken voor de applicatie.

4 Geavanceerde instellingen

- Geavanceerde routing: benoemde, veilige routes en parameterbeperkingen.
- URL genereren: bedrijfsmiddelen en snelkoppelingen.
- HTTP-gegevens: invoer, uploads en cookies.
- Formulieren: velden, knoppen, macro's en beveiliging.
- Validatie: regels en foutenbeheer.

Praktisch werk

Formulieren maken met URL-generatie. Pagina's toevoegen aan de webapplicatie.

5 Werken met de database

- Abstractie: configuratie en voorbereiding.
- De grafische schemaontwerper : Schemaontwerper".
- Migraties aanmaken en terugdraaien.
- Efficiënt werken met de Eloquent ORM.
- Query's genereren met Eloquent.
- Relaties tussen modellen.

Praktisch werk

De modellaag voor webtoepassingen opzetten met ORM.

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 Authenticatie in Laravel

- Wachtwoordbeheer en DSS.
- De verschillende modi.

Praktisch werk

Implementatie van verificatie voor de applicatie.

7 Overzicht van het Laravel ecosysteem

- Laravel Dusk om te testen.
- Laravel Forge voor implementatie.
- Laravel Echo voor asynchrone communicatie.
- Laravel telescoop voor debuggen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 22 juni, 4 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 22 juni, 4 nov.