

# Opleiding : Laravel, verbetering

**Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. LVL**

**Prijs : 1830 € V.B.**



In deze cursus kun je een Laravel-project afronden. Je leert hoe je de beveiliging van je applicatie beheert met authenticatie en autorisaties, hoe je e-mails verstuurt en hoe je de wachtrij beheert met Queue Worker. Je zult ook zien hoe je een site in productie kunt zetten met Docker.

## Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Verificatie beheren
- ✓ Eenheidstests maken
- ✓ Modules voor e-mailtoepassingen ontwikkelen
- ✓ Webapplicaties implementeren met Docker

## Doelgroep

Ontwikkelaars, architecten.

## Voorafgaande vereisten

Basiskennis van Laravel - Goede kennis van PHP. Basiskennis van objectgeoriënteerd programmeren.

## Praktische modaliteiten

### Praktisch werk

Training waarin theorie en praktijk worden afgewisseld. Alles wat je leert, breng je in de praktijk.

### Leer methodes

Tijdens de sessie wordt het geleerde beoordeeld aan de hand van een reeks oefeningen (50-70% van de tijd).

## Opleidingsprogramma

### DEELNEMERS

Ontwikkelaars, architecten.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van Laravel - 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 Autorisaties en verificatie

- Geavanceerde instellingen.
- Authenticatiemethoden.
- Verbinding verbreken.
- Veiligheidsconcepten.
- Machtigingen.
- Wegen beschermen.

### Praktisch werk

Maak accounts met verschillende rechten.

## 2 Cache en sessie

- De sessies.
- Gebruik Redis.
- Gegevens opslaan.
- De cache.
- Bestandsopslag.
- Database.
- Gegevens opslaan, ophalen en verwijderen.

### Praktisch werk

Sessiebeheer met Redis.

## 3 Beheer van wachtrijen

- Sleutelbegrippen.
- Configuratie.
- Piloot.
- Wachtrij werker.
- Taken aanmaken en verzenden.
- Bewaking.
- Foutafhandeling.

### Praktisch werk

Maak taken aan voor de wachtrij.

## 4 E-mails

- Lokale ontwikkeling.
- E-mails voorbereiden.
- Stuur e-mails.
- Meldingen gebruiken.
- Een stuurprogramma kiezen in een productieomgeving.
- Amazon SES, Mailgun, SMTP.

### Praktisch werk

Ontwikkeling van een e-mailtoepassing.

## 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.

## 5 De tests

- Unit testen.
- Database.
- Testfuncties.
- Laravel Schemering.
- Simulatie.
- Automatiser le lancement des tests. Automatiser le lancement des tests

### Praktisch werk

Eenheidstesten maken.

## 6 De onderdelen

- Een component integreren.
- Nuttige onderdelen van hoge kwaliteit.
- Maak je eigen componenten.

### Praktisch werk

Componenten maken.

## 7 Assistenten

- Tekenreeksen verwerken.
- Functies op tabellen.
- Andere assistentfuncties.
- Collecties.
- Tinker.

### Praktisch werk

Manipulatie van snaren.

## 8 Een site in productie nemen

- Overwegingen.
- Laravel Forge.
- Een server handmatig voorbereiden.
- Continue integratie en implementatie.
- Index.

### Praktisch werk

Een productiesite opzetten.

## 9 Laravel ontwikkelomgeving met Docker

- Waarom het project dokken?
- Instellen.
- Diensten.
- Docker-compose.
- Diensten starten

### Praktisch werk

Toepassingen implementeren met Docker.