

Laravel Framework Programmeren

Doelgroep Cursus Laravel Framework Programmeren

PHP developers die robuuste en onderhoudbare Web Applications willen ontwikkelen met het Laravel PHP Framework.

Voorkennis Cursus Laravel Framework

Ervaring met [PHP Programmeren](#) en Web Development met PHP is vereist om aan deze cursus te kunnen deelnemen.

Uitvoering Training Laravel Framework Programmeren

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides. De concepten worden toegelicht met demo's. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

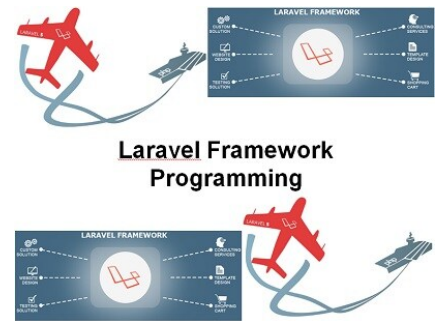
Certificering Laravel Framework Programming

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Laravel Framework Programming.

Duur: 4 dagen

Prijs: € 2650

Open Rooster



Inhoud Cursus Laravel Framework Programmeren

In de cursus Laravel Framework Programmeren leren de deelnemers moderne PHP applicaties te bouwen met de nieuwste versie van het state of the art framework Laravel.

Laravel Intro

Laravel heeft zich de laatste jaren ontwikkeld tot een van de meest populaire PHP frameworks. Dit is te danken aan het gebruiksgemak, de expressieve syntax, het dependency injection mechanisme en de rechtstreeks inzetbare componenten.

Laravel's Routing Architecture

In de cursus leert u Laravel te installeren en een omgeving te prepareren voor applicatie ontwikkeling. Aan de orde komen Laravel's routing architecture , het opvangen van requests en het genereren van responses.

MVC, Forms en Validatie

Ook Laravel's Model View Controller architecture en Forms en validatie worden daarbij besproken.

Database Access en Object Relational Mapping met Eloquent

Vervolgens wordt aandacht besteed aan database access in Laravel en Object Relational Mapping met Laravel's ORM Eloquent.

Authenticatie en Security

Tenslotte komen ook geavanceerde onderwerpen zoals authenticatie en security aan bod. Aan het eind van de cursus heeft u verschillende cases studies met Laravel doorlopen en kunt u robuuste Web sites met Laravel maken.

Modules Cursus Laravel Framework Programmeren

Module 1 : Laravel Intro	Module 2 : Routing	Module 3 : Controllers and Filters
Laravel Installation Creating a Laravel project Laravel Structure Overview Project Structure Facades MVC Pattern Dependency Injection Routing Annotations Lavarel Versions Introducing Composer Using Homestead	Laravel Request Lifecycle Basic Routing Route Parameters Restricting Parameters Handling HTTP Exceptions Returning Responses Views View Data Redirects Custom Responses Resource Controllers Blade Templates	Creating Controllers Controller Routing Controller to Command Command to Event Queued Event Handlers Nested Controllers Route Caching RESTful Controllers Basic Filters Multiple Filters Filter Classes Global Filters
Module 4 : Forms and Validation	Module 5 : Database Access	Module 6 : Eloquent ORM
Master Template Forms and form tag Text and labels Buttons Closing the Form Security Validation Rules Error Messages Custom Rules Custom Message Generating Framework URLs Generation Shortcuts	Abstraction Configuration Preparing Creating Tables Column Types Special Column Types Column Modifiers Updating Tables Dropping Tables Basic Concept Creating Migration Rolling Back Migration Tricks	Creating new model Reading Existing Models Updating Existing Models Deleting Existing Models Queries Preparation Eloquent to string Query Structure Magic Queries Query Scopes Relationships Implementing Relationship Relating and Querying
Module 7 : Rest API	Module 8 : Authentication and Security	
Rest Services Resource ID's Create and Update Read and Delete List Pagination Model Binding Nested Controllers Beyond CRUD Nested Update Nested Create	Authenticating users User model Authenticating routes Authenticating views Validating user Input Avoiding mass assignment Cross Site Scripting Cross Site Request Forgery SQL Injection Forcing HTTPS	