

VueJS Programmeren

Doelgroep Cursus VueJS Programmeren

De cursus **VueJS** Programmeren is bedoeld voor Web Developers die de nieuwste versie van het VueJS JavaScript Framework willen gebruiken bij het ontwikkelen van moderne single page Web Applicaties.

Voorkennis Cursus VueJS Programmeren

Een goede kennis van **JavaScript** en ervaring met JavaScript programmeren is vereist om aan de cursus VueJS Programmeren te kunnen deelnemen.

Uitvoering Training VueJS Programmeren

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

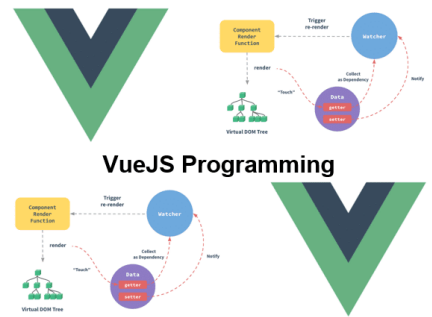
Officieel Certificaat VueJS Programmeren

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat VueJS Programmeren.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1999

[Open Rooster](#)



Inhoud Cursus VueJS Programmeren

In de cursus VueJS Programmeren leren de deelnemers het VueJS JavaScript Framework te gebruiken bij het ontwikkelen van moderne single page Web Applicaties. VueJS is een populair JavaScript Framework dat een snelle groei doormaakt die te danken is aan zijn eenvoud, de goede performance en de kleine footprint.

Vue Integratie

VueJS ging van start als onderdeel van het ecosysteem van het bekende Laravel PHP Framework, maar wordt nu ook veel daarbuiten gebruikt. De integratie van VueJS in een applicatie kan starten met een simpele script tag en kan dan meegroeien met de behoefte van 3 regels code tot het managen van de gehele view laag. Kennis van Babel of Webpack is niet nodig om met VueJS te starten, maar VueJS kan met deze tools goed samen werken.

Vue Components

De cursus VueJS gaat van start met bespreking van de installatie van het Framework en belangrijke componenten zoals het root Vue instance, templates, data en directives, two way data binding, watchers en filters.

Vue Templates

Vervolgens wordt ingegaan op templates, virtual DOM en binding directives. Ook het gebruik van components, events, props, validatie en named en custom slots komen aan de orde. Styling met CSS staat op het cursus programma evenals rendering met JSX.

Routing

Vervolgens wordt aandacht besteed aan routing in VueJS, waarbij nested, dynamic en programmatische routing aan de orde komen. Ook asynchrone afhandeling met promises en state management komen aan de orde.

Vue Tooling en Vue Internals

Tenslotte is er aandacht voor VueJS Tooling en wordt ingegaan op de internals van VueJS.

Modules Cursus VueJS Programmeren

Module 1 : VueJS Intro	Module 2 : Templates	Module 3 : Components
What is Vue.js Installation and Setup vue-loader and webpack root Vue Instance Options Object Templates, Data and Directives Looping in Templates Binding Arguments Reactivity Two Way Data Binding Instance Life Cycle Hooks Computed Properties Watchers Filters	HTML-Based Syntax Virtual DOM Render Functions Interpolations Mustache Syntax v-once Directive Raw HTML v-html Directive Attributes v-bind Directive JavaScript Expressions Arguments Modifiers v-bind and v-on Shorthand	Component Basics Component Registration Props Data and Methods Computed Properties Prop Validation Data Flow .sync Modifier Passing Content with Slots Named and Scoped Slots Custom Events Mixins Non-prop Attributes Components and v-for
Module 4 : Styling	Module 5 : Rendering with JSX	Module 6 : Routing
Class Binding Object Syntax Inline Style Binding Array Syntax Multiple Values Auto-prefixing Multiple Values Scoped CSS with vue-loader CSS Modules with vue-loader Conditional Rendering Preprocessors	What is JSX? Render Function Nodes, Trees and Virtual DOM Virtual Nodes Tag Name Data Object In-Depth createElement Arguments Constraints Event and Key Modifiers Functional Components Template Compilation	HTML5 History Mode Dynamic Routing Passing Parameters Nested Routes Redirect and Alias Navigation Active Class Programmatic Navigation Navigation Guards Route Order Route Names
Module 7 : State Management	Module 8 : Vue Tooling	Module 9 : Vue Internals
State Concept Vuex State Helpers Mutations Synchronicity Actions Action Helpers Destructuring Promises Modules File Structure	Example Sandbox WebPack and NPM Component Scoped CSS Vue Test Utils Jest and Mocha Asynchronous Updates TypeScript Support Plugins Annotating Return Types Browserify Pre Compiled Templates	Reactivity in Depth Object.defineProperty Dependency Tracking Change Notification Tracking Changes Watchers and Rerendering Property Addition nor Detected Touch and Notify Change Detections Caveats Declaring Reactive Properties Async Update Queue