

## AngularJS Programmeren

### Doelgroep Cursus AngularJS Programmeren

De cursus AngularJS Programmeren is bestemd voor Web Designers en Web Developers die willen leren hoe Single Page applicaties met Angular JS gemaakt kunnen worden.

### Voorkennis Cursus AngularJS Programmeren

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is kennis van en ervaring met [HTML](#), [CSS](#) en [JavaScript](#) vereist.

### Uitvoering Training AngularJS Programmeren

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides en wordt afgewisseld met praktische oefeningen. Demos worden gebruikt om de theorie te verduidelijken. De meest gebruikte browsers zijn beschikbaar voor het uitvoeren van de code. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

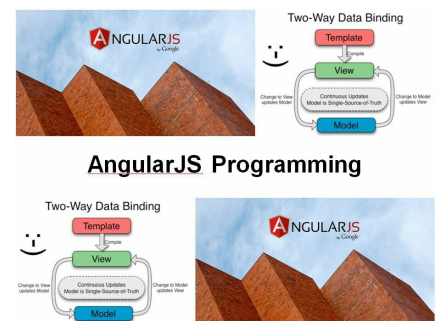
### Certificaat AngularJS Programmeren

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

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1499

[Open Rooster](#)



## Inhoud Cursus AngularJS Programmeren

In de cursus AngularJS Programmeren leert u programmeren met [AngularJS](#) en hoe u dit JavaScript Framework kunt gebruiken bij de ontwikkeling van moderne Single Page Applications. AngularJS is de voorloper van Angular 2 en volgende en nieuwe applicaties zullen typisch met de opvolger van AngularJS worden gemaakt. Veel bestaande applicaties zijn echter nog geschreven met AngularJS en op deze applicaties is onderhoud nodig.

### AngularJS Intro

In de introductie wordt ingegaan op de architectuur van Single Page Applications en in het bijzonder het Model View Controller pattern. Ook worden dan de essentiële kenmerken van AngularJS applicaties besproken zoals dependency injection en two way data binding. Aan de orde komt declarative binding tussen data en user interface elementen en de rol van het scope object en controllers.

### Expressions en Directives

Vervolgens wordt ingegaan op expressions in AngularJS met de mustache syntax waarmee variabelen en properties getoond kunnen worden. Eveneens worden dan een aantal belangrijke directives van AngularJS zoals ngModel, ngController en ngBind besproken. Met deze directives wordt HTML als het ware uitgebreid.

### Filters en Validation

Vervolgens wordt aandacht besteed aan filters en validation en komen ook een grote verscheidenheid aan AngularJS functies aan bod. Zowel ingebouwde filters als user defined filters passeren de revue.

### Routing en Services

Dan is het de beurt aan Routing in AngularJS applicaties. Door routing zal op basis van een URL pattern, eventueel voorzien van parameters, een deel van een web page worden vervangen of met nieuwe data worden geladen. Zowel de ingebouwde Angular router wordt besproken als externe router libraries. En ook wordt ingegaan services in AngularJS die typisch als singleton overall in de applicatie geïnjecteerd kunnen worden.

### Templates en Modules

Tenslotte worden templates besproken waarmee onder andere hergebruik wordt gerealiseerd en wordt besproken hoe het AngularJS module systeem in elkaar zit. Grotere AngularJS applicaties zijn opgebouwd uit modules die data met elkaar uitwisselen. Ook wordt alvast vooruit geblikt op diverse kenmerken van de opvolger van AngularJS met het oog op migratie.

## Modules Cursus AngularJS Programmeren

Module 1 : Intro Angular JS	Module 2 : Expressions and Directives	Module 3 : Filters and Validation
What is AngularJS? Single Page Applications AngularJS Key Features Hello AngularJS Extending HTML MVC Pattern HTML Templates Two way Data Binding Directives Dependency Injection AngularJS Popularity Tools AngularJS Resources	Expressions JSON Data Structures JSON Arrays and Objects Built-in Directives ng-Controller Directive ng-Controller Declarations Lexical Closure ng-Bind Directive ng-BindHTML directive ngRepeat Directive ngModel Directive ngClick Directive Custom Directives	What are Filters? Filter in Templates Currency Filter Upper and Lower Case Filter orderBy Filter Multiple Filters Date Filter JSON Filter LimitTo Filter Custom Filters Filter Anatomy Using Filters in Controllers Using \$filter in Controller
Module 4 : Forms and Validation	Module 5 : Routing	Module 6 : Services
AngularJS Forms Text Inputs Checkboxes and Radiobuttons Select Options Tracking Changes by CSS Validation Validation Styling Nested Forms Form Submission Ajax Form Submission Form Reset Touched versus Dirty	Routing AngularJS Routes Routing Configuration ng-View UI-Router Application Start Difference with ngRoute States and Services Activating States UI-Router Directives \$stateProvider \$stateProvider	What are Services? Need for Services Built-In Services \$log Service \$filter Service Creating Services with Factory Injecting Services Creating Services with Service Service with Provider \$http Service Using built-in Service Dependencies
Module 7 : Templates	Module 8 : Modules	Module 9 : Miscellaneous Topics
Angular Templates Static Templates ng-include \$templateCache Service Static Template in File Dynamic Static Template Nested ng-include Recursive Templates Recursive JSON Structure Custom Directives templateUrl Property Variable Binding in Directive Isolating \$scope from Directive	Understanding Controllers Injected Controller in Module Avoid Global Namespace Controller in Module Controller in Separate File Scopes \$watch Scope Inheritance Scope Inheritance Scope Event Propagation Scope Life Cycle \$watch, \$apply(), \$digest() Multiple Modules	REST Services \$resource Service Create a Resource Resource Factory Resource Constructor Resource Instance Animation in JavaScript jQuery Animations CSS Enabled Animations Animating in AngularJS Animating ngRepeat ngShow and ngHide Animating ng-view