

Ionic Mobile Development

Doelgroep Cursus Ionic Mobile Development

De cursus Ionic Mobile Development is bedoeld voor web en mobile developers die het Ionic Framework willen leren gebruiken voor de ontwikkeling van cross platform mobiele applicaties.

Voorkennis Cursus Ionic Mobile Development

Ervaring met web applicatie development en een goede kennis van JavaScript zijn vereist om aan de cursus Ionic Mobile Development te kunnen deelnemen.

Uitvoering Training Ionic Mobile Development

De theorie wordt in deze hands-on cursus behandeld aan de hand van presentaties. Illustratieve demo's worden gebruikt om de behandelde concepten te verhelderen. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Ionic Mobile Development

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Ionic Mobile Development.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1999

[Open Rooster](#)



Ionic Mobile Development



Inhoud Cursus Ionic Mobile Development

In de cursus Ionic Mobile Development leren de deelnemers cross platform mobiele applicaties te ontwikkelen met het Ionic Framework. Het Ionic Framework is een open source UI-toolkit voor het bouwen van hoogwaardige mobiele en desktop-apps met goede performance. In Ionic maak je gebruik van web technologieën zoals HTML, CSS en JavaScript en kun je populaire JavaScript frameworks zoals Angular, React en Vue integreren.

Ionic Intro

De cursus Ionic Mobile Development gaat van start met een overzicht van de architectuur van Ionic. Ook wordt aandacht besteed aan de Ionic CLI en de AppWizard waarmee Ionic Apps via de command line dan wel visual worden gegenereerd.

Application Templates

Vervolgens wordt ingegaan op Ionic Application templates zoals een Blank, Tab of SideMenu template die het startpunt vormen voor een Ionic App en die de basis structuur daarvan vastleggen. Ook Android en iOS specifieke zaken komen daarbij aan de orde.

UI Components en Tools

De vele standaard UI componenten die in Ionic beschikbaar zijn zoals buttons, list boxes, menu's en vele andere worden besproken. En er wordt ingegaan op talen, frameworks en tools die bij de ontwikkeling van een Ionic App kunnen worden gebruikt komen aan de orde.

Web Components

Voorts zijn ook de integratie van Custom Web Components en HTML Templates in Ionic onderdeel van het cursus programma. Hierbij wordt ook aandacht besteed aan de Component Life Cycle, Ionic Stencil library en Ionic Core.

State Management

De diverse vormen van state in Ionic worden besproken zoals global state, shared state en internal state. En verder komt state management met een central store met actions en reducers aan de orde.

Database Access

Dan is het tijd voor Database Access met de Firebase database en tenslotte wordt aandacht besteed aan een aantal advanced topics in Ionic zoals Ionic Storage en Push Notifications.
en Push Notifications.

Modules Cursus Ionic Mobile Development

Module 1 : Ionic Intro	Module 2 : Application Templates	Module 3 : UI Components
Ionic Framework Hybrid Mobile Apps React, Angular or Vue Ionic Versions Apache Cordova Ionic CLI Installing Ionic Ionic AppFlow SDK Ionic start Template Project Adjust Angular Routes	Blank App Tab App SideMenu App App Skeleton Folder Structure Ionic and Android Android SDK Genymotion Emulator Ionic and Ios Xcode and Tools Ionic Dashboard	Action Sheets Buttons and Cards Checkbox and Chips Floating Action Buttons Date and Time Pickers Lists and Grids Items and Inputs Menu and Navigation Progress Indicators Toasts and Toggles Routing and Toolbars
Module 4 : Languages and Tools	Module 5 : Web Components	Module 6 : State Management
TypeScript Language Data Types Interfaces and Classes Decorators Angular Framework Angular Modules Template Syntax Dependency Injection RxJS Observables Observers and Subjects Sass CSS Sass Variables and Mixins	Custom Elements Shadow DOM HTML Imports HTML Template Browser Compatibility Ionic Stencil Library Stencil Slots @Prop and @State Events Component Life Cycle Tag Selectors Use Ionic Core	State in Webapps Single Page Apps Global State Shared State Internal State NgRx Intro Immutable Store Actions Reducers Selectors Pagination Component Updates
Module 7 : Connecting to Firebase	Module 8 : Advanced Topics	
Firebase Realtime Database Cloud Firestore Database Structure Firebase JavaScript SDK Firebase Web SDK Firebase Console Reading and Writing Data Query and Navigating Data Firebase Authentication \$firebaseAuth collection-repeat Saving Form Data	Platform Class Accessing Platform Theming Look and Feel \$color Map Overriding Configuration Ionic Storage Push Notifications FCM REST Api Native Plugin React Integration Deploy to Devices	