OutSystems Opleidingen

INFORZA
INFORMATION TECHNOLOGY

Overview

Inforza werkt nauw samen met OutSystems en een gespecialiseerde opleidingspartner, waardoor onze cursussen en trainingsmaterialen altijd up-to-date zijn met de ontwikkelingen van het OutSystems Platform. Van de eerste bootcamp van één week tot aan meer specialistische onderdelen als Mobile en Business Proces Modeling. De trainingen worden verzorgd door ervaren OutSystems consultants. In de trainingen worden waar mogelijk voorbeelden uit de dagelijkse praktijk gebruikt. In overleg kunnen op maat gemaakte opleidingstrajecten worden aangeboden. Tevens kunnen we de cursisten de eerste periode na de training op projecten begeleiden en ondersteunen.

Het standard trainingsprogramma is samengesteld uit:

Bootcamp Mobile Up: De basics In deze cursus leert de kandidaat alle facetten nodig voor het ontwikkelen van mobile applicaties met behulp van het OutSystems 10 platform.

BootCamp: De basics Voor iedereen die de basics wil leren van het OutSystems platform met en waar je aan het einde van de training het examen voor OutSystems Associate Developer aflegt.

Team ramp up Dit programma richt zich op trainen van een volledig professioneel team in het OutSystems Platform.

BootCamp Mobile Up: De Basics

In deze cursus leert de kandidaat alle facetten die nodig voor het ontwikkelen van mobile applicaties met behulp van het OutSystems platform. Het is een gedegen training aan de hand van veel praktijk gericht opdrachten.

Het programma bestaat uit twee modules:

- Drie dagen basics
- Twee dagen uitvoering praktijk

Resultaat.

Na het volgen van deze module beheerst de kandidaat alle de kennis van alle mobile features en de meest gebruikte patronen om direct in een mobile project toe te passen.

Voor wie?

OutSystems web ontwikkelaars die mobile applicatie willen ontwikkelen.

Certificering

Mobile up programma kent twee toetsingsmomenten en zorgt ervoor dat de kandidaat een gedegen kennis heeft van mobile development.

Pre requisites

Om deze training goed te doorlopen is minimaal Web OutSystems Associate Developer certificaat nodig.

Kosten

De kosten voor deelname aan deze BootCamp bedraagt: €2.700,= excl. BTW

Locatie

Centraal in Nederland

© Inforza B.V.

Meld je aan

via de Mobile Up De Basics

Bootcamp: De Basics

Bootcamp – de Basics is ontworpen om je de fundamenten te leren van het ontwikkelen met het OutSystems Platform. Deze praktische training van 5 dageng volgt een innovatieve trainingsaanpak waarbij deelnemers worden uitgedaagd om in hun eigen tempo en niveau te leren. Aan het einde van de training leg je het examen voor OutSystems Associate WebDeveloper af.

Wat leer je zoal in deze training?

- Data modellering:
  - Entiteiten, attributen, data-types en standaard waarden, berekende attributen, data laden vanuit excel, relaties en constraints, Lookup tabellen, aggregates, advanced SQL queries.
- Formulieren & Validatie
  - Formulier implicitie variabelen en locale variabelen, input velden, checkbox en radio buttons, combo-boxen, source entiteiten, preparation & screen acties, server-side validaties, client-side validaties.
- Applicatie logica
  - Server acties en server functies, entiteiten actie, input & output parameters, list en iteraties.
- Aanpassen van de look en feel
  - Layouts & grid, thema’s, built-in styles, style aanpassingen & CSS hierarchy.
- Herbruikbare elementen
  - Web blocks, preparation, styles
- Asynchrono requests
  - Ajax submit, ververs pagina elementen, ververs data, verversen van schermlijsten, events
- UI Patterns
  - Feedback berichten, paginering, filters en sorteren van tabellen, pop-ups, grafiek
- Security
  - Gebruikers, rollen & groepen, gebruikersmanagement, toegangsbescherming op pagina’s, security controles
- Soft Skills
  - Communication & Customer Orientation

Pre requisites

Geen

Kosten

De kosten voor deelname aan deze BootCamp bedraagt: €2.700,= excl. BTW

Locatie

Centraal in Nederland

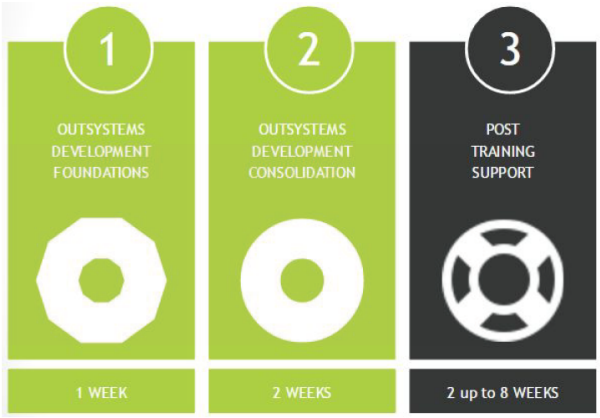
© Inforza B.V.

Meld je aan

Check Bootcamp De Basics wanneer de volgende training plaatsvindt en meld je via de link aan.

Team Ramp Up

Het Team Ramp Up Programma is een innovatief, intensief en ambitieus opleidings programma, waarbij in kort tijdsbestek ontwikkelaars worden getrained en begeleid om met het OutSystems Platform (Mobiele en Web) applicaties te ontwerpen, ontwikkelen en testen. Het Ramp Up programma is een goed gebalanceerde combinatie van theorie en praktijk, waarbij coördinatie en teamwork sterk wordt gepromoot. Na afronding beschikken de deelnemers over voldoende vaardigheden om productief met het OutSystems Platform aan de slag te gaan.



Figuur 1. Samenstelling Training Modules

Het programma is samengesteld uit 3 modules, OutSystems Development Foundations, OutSystems Development Consolidation en Post Training Support. Team Ramp Up kan on site uitgevoerd worden, maar kan ook door middel van open inschrijving klassikaal worden gevolgd.

Hoe Het Werkt

Uitkomsten
Na succesvolle afronding van het OutSystems Team Ramp Up programma, beheersen de team leden OutSystems Core features en zijn voorbereid om deel te nemen aan een eenvoudig project. Tijdens de Post Training Support, zullen de deelnemers extra ondersteuning krijgen (2 tot 8 weken) terwijl zij in een project werkzaam zijn.

Prerequisites
Er zijn geen prerequisites voor deelname aan het OutSystems Team Ramp Up programma, maar het verdient aanbeveling over ontwikkelervaring te beschikken in verschillende technologiën zoals JAVA of .NET en database/SQL kennis zoals SQL Server or Oracle.

Toegepaste methodiek
De gevolgde trainings methodiek is gericht op het ontwikkelen van vaardigheden door praktische toepassing, gebaseerd op de 4 leerelementen: practisch, theoretisch, technisch en technologisch door een juiste focus op een interdisciplinaire benadering op de verschillende aspecten het programmeren met OutSystems en Soft Skills.

Doelgroep
Het OutSystems Team Ramp Up programma is bestemd voor alle teams, maar bij uitstek geschikt voor teams samengesteld uit web ontwikkelaars met 1 of meer Jaren ervaring. Team zullen niet groter kunnen zijn dan 8 deelnemers.

Certificering
Het OutSystems Team Ramp Up programma bevat 2 assessments om de uiteindelijke OutSystems Associate Developer Certificering succesvol af te kunnen ronden. Een totale score zal aan het eind van

het programma worden opgeleverd inclusief een individueel rapport.

Meld je aan

Aanmelden voor de Team Ramp-Up

Module 1: Syllabus, Results & Calendar

Module 1 heeft een sterk theoretisch karakter, waarin de kern functies van OutSystems Development zullen worden onderricht, waarbij gebruik gemaakt wordt van de beschikbare publieke materialen (video`s en oefeningen). Een trainer zal full time beschikbaar zijn om de deelnemers bij te staan en te ondersteunen. Module 1 wordt beëindigd met een technisch assessment.

Figuur 2. Foundation

ASSESSMENT: Multiple-choice examen (een score van 75 procent of hoger is noodzakelijk)

RESULTAAT: Begrip van de OutSystems Core features (voorbereid op: Associate Developer certificering)

CONTENT:

OutSystems Development:
* Data modeling (Entities, attributes, data-types and default values, Calculated attributes, Bootstrapping from Excel, Relationships and the delete rule, Lookup tables, Aggregate data, SQL queries) * Forms & Validation (Form’s implicit variables and field variables, Input fields, Checkboxes & radio buttons, Combo boxes and source entities, Preparation & Screen Actions, Server-side validations, Client-side validations, Custom server-side validations) * Application Logic (User Actions & Functions, Entity Actions, Input & Output, Parameters, Collection iteration) * Customize the Look (Layouts & the Grid, Themes, built-in styles, Style redefinition & CSS hierarchy) * Page Elements (Web blocks, Web block preparation, Web block styles) * Asynchronous requests (Ajax submit, Refreshing page elements, Refreshing data, Updating displayed lists, Events) * UI Patterns (Feedback messages, Pagination, Filters and Sorting of tables, Pop-ups, Charts) * Security (Users, Roles & Groups, User Management, Restrict access to pages, Custom security checks)

OutSystems Development Foundations				
Monday	*Tuesday*	*Wednesday*	*Thursday*	*Friday*
OutSystems Platform Overview	Validate Form Inputs	Customize the Look Using CSS	Restrict Access to the Application	Managing Your Applications (Demo)
Assignment review	**Assignment 3: Input Validation**	**Assignment 6: Improve UI**	**Assignment 9: Secure application**	Use Forge Components (Demo)
Model and Query Data	Structure the Application's Logic	Refresh Page Elements with AJAX	Create Full-fledged pages in an Instant	**Assignment 12: Use Forge Component** *(Start Widget)*
Lunch	**Lunch**	**Lunch**	**Lunch**	**Lunch**
Assignment 1: Data Model	**Assignment 4: Encapsulate Logic**	**Assignment 7: Improve User Experience**	**Assignment 10: Asset Manager**	Develop Mobile Applications (Demo)
Data Binding in Form Inputs	Structure Pages with Reusable Elements	More UI Patterns with OS widgets	Teamwork (Demo)	**Assignment 13: Mobile Asset Manager**
Assignment 2: Input data and Query database	**Assignment 5: Reuse Page Elements**	**Assignment 8: Improve User Experience II**	Structure the Apps Architecture (Demo)	Web Services + Integrate with External Databases (Demo)
			Assignment 11: Add a module to Asset Manager	**Exam**

Figuur 3. CALENDER

Module 2: Syllabus, Results & Calendar

Module 2 is een hands-on benadering, waarbij een implementatie-project van 2 weken wordt gesimuleerd, gecomplementeerd met Master Classes. Het project wordt met een Agile Scrum werkwijze uitgevoerd, met dagelijkse SCRUM meetings en wekelijkse demo`s. De requirements zijn zodanig gespecificeerd dat de deelnemers de kennis, zoals opgedaan in Module 1, en de kern features van het OutSystems Platform kunnen toepassen. Ook zullen er user stories, gericht op Mobile en Desktop, deel van uitmaken. Er wordt in kleine teams gewerkt. In de Master Classes zullen onderwerpen worden behandelt die niet in Module 1 aan de orde zijn gekomen; zoals Architectuur, Best Practices, Silk UI, Integraties en Usability.

Figuur 4. Consolidation

ASSESSMENT: Multiple-choice + Hands-on examen (een score van 75 procent of hoger is noodzakelijk)

RESULTAAT: Gedegen kennis van de OutSystems Core features. Voorbereid om in aan eenvoudig project deel te nemen.

CONTENT:

Master Classes - OutSystems Development
* Architecture Basics; * Development + Performance Best Practices; * The Silk UI Basics; * Asynchronous processing; * Extensions & Integration; * Multi-language.

Master Classes - Usability

* What’s Usability; * Usability Rules; * User Experience Checklist.

Tutorial Project

Implementatie van een eenvoudig project van twee weken, waarin de OutSystems Platform Core features en patterns zullen kunnen worden toegepast. Er zal worden gewerkt volgens de Agile werkwijze.

OutSystems Development Consolidation - Week 1				
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
Daily SCRUM	Daily SCRUM	Daily SCRUM	Daily SCRUM	Daily SCRUM
Architecture Basics	Development + Performance Best Practices	What's Usability Usability Rules Ux Checklist	Silk UI Basics	Application Development
Project Kick Off	Application Development	Application Development	Application Development	
Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
Application Development	Application Development	Application Development	Application Development	Demo Preparation
				Demo
Q & A	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A
Code Review	Application Development	Code Review	Application Development	Sprint Retrospective

Figuur 5. CALENDER Week 1

OutSystems Development Consolidation - Week 2				
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
Daily SCRUM	Daily SCRUM	Daily SCRUM	Daily SCRUM	Daily SCRUM
Extensions & Integration	Asynchronous Processing	Multi-Language	Exam + Hands On Assessment	Application Development
Application Development	Application Development	Application Development	Application Development	
Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
Application Development	Application Development	Application Development	Application Development	Demo Preparation
				Demo
Q & A	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A
Code Review	Application Development	Code Review	Application Development	Sprint Retrospective

Figuur 6. CALENDER Week 2

Module 3: Approach & Results

De Post Training Support kunnen wij geheel op maat inrichten, bijvoorbeeld:
Elke vrijdag een wekelijkse Skype sessie van 1-2 uur Tijdens deze sessie zal de docent vragen beantwoorden die bij de deelnemers na Module 1 &2 en enige ervaring alsnog naar boven zijn gekomen.

De deelnemers zullen werkzaam zijn aan een intern project, de docent zal de uitgevoerde werkzaamheden checken en evalueren.

Figuur 7. Post Training Support

ASSESSMENT: Wekelijks checkpoints omtrent team evolution. **RESULTAAT:** Technische autonomie van de teamleden.

CONTENT:

Gedurende deze periode zullen de teamleden met de volgende activiteiten worden ondersteund:
* Technisch Support: Onbeperkt aantal vragen op het gebied van OutSystems development zullen door de coaches worden beantwoordt (via chat of email) * Wekelijks checkpoints: een trainer presenteert de ontwikkeling van het team en zullen de de aandachtsgebieden worden benoemd.

Inforza

Inforza moderniseert, op innovatieve wijze, software. Onze afnemers zijn hierdoor in staat, efficiëntie, productiviteit en kwaliteit te verhogen, de 'time to market' te verkorten, kosten te reduceren, te voldoen aan de hoogste security-standaarden en managementbesluiten te kunnen nemen, die gebaseerd zijn op complete, correcte en KPI-gebaseerde informatie. Dat alles met beperking van risico`s en met behoud van flexibiliteit en toename van agility.

Door deskundigheid, kennis en jarenlange ervaring hebben de consultants van Inforza, tot volle tevredenheid van de opdrachtgevers, in talrijke projecten belangrijke bijdrage geleverd. Oplevering van Inforza Projecten vindt plaats binnen budget (tijd en geld) en onderscheiden zich door een extreem korte ROI. Met de ervaren en gecertificeerde docenten van de Inforza Opleidingen wordt met hoog rendement kennis overgedragen door toepassing van unieke concepten.

Inforza levert haar diensten aan tal van in Nederland actieve bedrijven, waaronder meerdere multinationals.

Inforza BV - Kelvinring 44, 2952 BG Alblasserdam - Postbus 328, 2950 AH Alblasserdam
T: 078-6933302| F: 078-6930010 | I: www.inforza.nl