

Maven Fundamentals

Group Training

Training code	CGAMAVFUCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	4
Kosten	€1.300,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Maven Fundamentals

In deze training neemt een ervaren trainer met diepgaande praktijkkennis je mee door de stof. Theorie wordt altijd afgewisseld met oefeningen.

De training begint met een overzicht van de problemen in project- en afhankelijkheidsbeheer, hoe Maven werkt en de rol van Maven-repositories. Je krijgt begrip van hoe Maven zich verhoudt tot de automatische build-tool Ant.

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

Module 1: Maven Intro

- Java Build Tools Intro
- Gewenste functies
- Mier + Klimop
- Build.xml
- Bestand maken met Ivy

Module 2: Kernconcepten

- Wat is Maven?
- Waarom Maven?
- Conventie over configuratie
- Maven Directory-structuur
- Projectobjectmodel

Module 3: Levenscyclus bouwen

- Wat is de build-levenscyclus?
- Standaard levenscycli
- Belangrijke fasen in de levenscyclus
- Bouwfasen en doelen
- Schone levenscyclus

Module 4: Profielen

- Omgevingsvariabelen
- Door gebruiker gedefinieerde eigenschappen
- Bronnen filteren
- Profielen maken
- Wat is een Build-profiel?

Module 5: Plug-ins en doelen

- Wat zijn Maven-plug-ins?
- Typen plug-ins
- Doelen en plug-ins
- Belangrijke plug-inconcepten
- Maven Antrun-plug-in

Module 6: Archetypen

- Wat is een archetype?
- Verschillende archetypen
- Archetype Opdracht genereren
- Maven Archetype Archetype
- Maven Archetype WebApp
- Eenvoudig J2EE-project

Module 7: Opslagplaatsen

- Wat is een Maven-repository?
- Bedrijfsrepositories
- Lokale opslagplaats
- Centrale opslagplaats
- Repositories in Super POM

Module 8: Afhankelijkheidsbeheer

- Wat is afhankelijkheidsmanagement?
- Afhankelijkheden zoeken
- Transitieve afhankelijkheden
- Afhankelijkheidsterminologie
- Afhankelijkheidsbereik

Module 9: Automatisering bouwen

- Omgaan met snelle wijzigingen
- Wat is een momentopname?
- Momentopname Afhankelijkheid
- Automatisering bouwen
- Momentopnamen gebruiken

Voor wie is Maven Fundamentals

De cursus Maven Development is bedoeld voor ontwikkelaars die Maven gebruiken voor dependency management en voor het automatisch bouwen en uitrollen van projecten.



Voorvereisten

Om deel te nemen aan de cursus Maven Development is kennis van en ervaring met Java en XML vereist. Tijdens de training moet je beschikken over een laptop.

Doelstellingen

Na het volgen van deze cursus ben je in staat om Maven te gebruiken.

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals
academy.capgemini.nl

IN/3A-018.18