

NobleProg Training Solutions

Apache Camel



De cursus is bedoeld voor systeemintegrators die meer willen weten over Apache Camel als een op regels gebaseerde routerings- en bemiddelingsmotor die een Java objectgebaseerde implementatie van de Enterprise Integration Patterns biedt.

COURSE OUTLINE

1. Introduction to Camel
 - Camel's message model
 - Camel's architecture
2. Managing routing with Camel
 - The endpoints
 - Create Java routes
 - Using message filter
 - Using multicasting
3. Data transformation in Camel
 - Introduction to data transformation
 - Transforming data with EIPs and Java
 - XML Transformation
 - Data format provided with Camel
 - Using Camel's CSV and JSON data format
 - Transforming with templates
 - Using Camel type converters
4. Beans and Camel
 - Beans invocation from Java
 - The Service Activator pattern
 - Using bean's registries
 - Camel's method-selection algorithm
 - Bean parameter binding
5. Error Handling
 - Understanding error handling
 - Error handlers in Camel
6. Using Camel's components
 - Overview of Camel components
 - File and FTP components
 - JMS component
 - CXF component for web services
 - MINA component for networking
 - JDBC and JPA components
 - Timer component
7. Using the Enterprise Integration Patterns
 - Aggregator
 - Splitter
 - Routing Slip
 - Dynamic Router
 - Load Balancer
8. Transactions in Camel
 - Transaction basics
 - The Transaction Client EIP
 - Configuring and using transactions
9. Concurrency and scalability
 - Using concurrency
 - Camel thread pool profiles
 - Using concurrency with EIPs
 - Synchronicity and threading
 - The concurrency client API
 - Using the asynchronous routing engine
10. Monitoring Camel
 - Checking health at the network level
 - Checking health at the JVM level
 - Using JMX with Camel
 - Verifying application activity
 - Managing Camel applications

CURSUS CODE

apachecam1

DUUR VAN DE CURSUS

2 dagen

INSTRUCTIEVORM

remote live-instructor
in-company
maatwerk

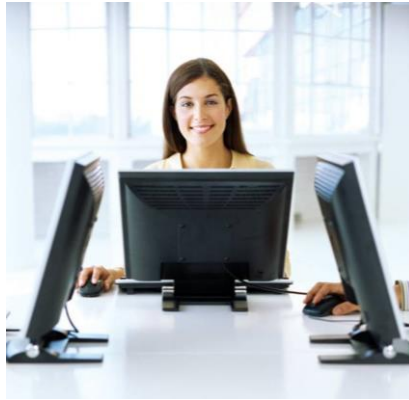
DOELGROEP

system integrators

PRE-REQUISITES

java kennis

Over NobleProg



NobleProg is een professionele IT en Management Training en Consultancy organisatie met hoofdkantoor in Warschau, Londen en New York en lokale activiteiten over de hele wereld: Polen, het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, de VS, Canada, Mexico, het Midden-Oosten, China, Singapore en Nederland.

Onze jarenlange ervaring in de internationale markten en de voortdurende uitbreiding van ons dienstenaanbod, stelt ons in staat om de hoogste kwaliteit diensten te leveren op het gebied van de nieuwste technologieën in de zakelijke wereld. Wereldwijd denken in combinatie met lokale actie stelt ons in staat om ons volledig aan te passen aan de behoeften van onze klanten door gebruik te maken van onze wereldwijde ervaring.

NobleProg trainers en consultants hebben niet alleen academische kennis van het onderwerp, maar ze zijn praktische beoefenaars. Zij kunnen u helpen bij het toepassen van uw verworven vaardigheden in de dagelijkse praktijk omdat zij daar ook zelf werkzaam in zijn. Zo blijven ze zich voortdurend ontwikkelen en zijn zij op de hoogte van de laatste ontdekkingen in hun vakgebied. Deze praktische kennis en vaardigheden worden aan u overgebracht door middel van training en consultancy - dankzij NobleProg leert u hoe u de technologie gebruiken en nieuw verworven vaardigheden toepassen in uw dagelijkse werk. Wij zijn de eerste in Europa die trainingen en expertise invoeren op nog weinig bekende emerging technologies, die langzaam door het lokale bedrijfsleven op worden opgepikt. Ook in ons eigen bedrijf maken we gebruik van Kunstmatige Intelligentie om onze concurrentiepositie te behouden. We zijn niet bang om de lastige uitdagingen aan te gaan; al meer dan 2200 bedrijven hebben hun vertrouwen in onze organisatie gesteld..

On Line Training met Live Instructeur en Hands On Labs

- Onze trainingen op afstand worden live, online door een instructeur gegeven aan een groep deelnemers of in een een-op-een setting.
- De deelnemers en de trainer communiceren met elkaar via een videoconference tool en hebben daarnaast toegang tot een virtuele desktop waarop hij/zij oefeningen kan doen die real time ingezien kunnen worden door de trainer.
- Deze revolutionaire DaDesktop®-technologie maakt het mogelijk om een digitale leeromgeving te bouwen (en indien nodig een enterprise infrastructuur) waarmee opdrachten en oefeningen uitgevoerd kunnen worden. Dit alles onder het toezien van de instructeur.
- De inhoud van de cursussen is gelijk aan klassieke variant zowel qua cursusduur, interactiviteit, praktische oefeningen en het materiaal voor studenten.
- Door de flexibiliteit van de trainingsopbouw en mogelijkheden tot interactie tussen trainer en deelnemer en de hands on oefeningen zijn onze online trainingen met een live instructeur vaak een efficiëntere manier van lesgeven dan de traditionele klassieke

CURSUS VORMEN

OPEN
INCOMPANY
KLASSIKAAL
INDIVIDUEEL
REMOTE
ON SITE
MAATWERK

TRAINING & CONSULTING

NobleProg (NL) BV
Herengracht 280
1016 BX Amsterdam
+31 208 080 666
opleidingen@nobleprog.com

MANAGED TRAINING SERVICE

We are exceptionally well placed to deliver your complete learning needs, from upskilling or reskilling to the attainment and surpassing of industry required competence

CONSULTANCY

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper.Et iusto odio dignissim qui blandit praeseptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla adipiscing elit, sed diam nonummy nibh.

TRAINING

Tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volut pat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis exerci tation ullamcorper cipit lobortis nisl ut aliquip ex.

For more information on any of our products or services please visit us on the Web at: