

Tag 3 · Digitalisierung

Vom Modell zum Workflow

BPMN 2.0 – Prozesse modellieren und automatisieren mit Camunda 8

DAUER

1 Tag (09:00–16:00)

FORMATE

Inhouse, online, offene Termine

FÜR WEN

Entwicklung und Workflow-Spezialisten – und alle, die als Brücke zwischen Fachbereich und IT der Entwicklung zuarbeiten

VORAUSSETZUNG

sicheres BPMN; Rolle Entwicklung: Java-Grundkenntnisse hilfreich (JavaScript-Variante liegt bei), Rolle Brücke: keine Programmierkenntnisse

WERKZEUGE

Synixx und bpmn.io im Browser, Camunda Modeler zum Vergleich, Camunda 8 Run, Java

Worum es geht

Vom fachlichen BPMN-Modell zum Workflow, der echte Fälle steuert. Sie verstehen, wie eine Workflow-Engine einen Fall bewegt und was sich durch die Digitalisierung im Prozess ändert, und bringen Prozessmodelle mit Camunda 8.9 zum Laufen – lokal mit Camunda 8 Run, ohne Cloud und ohne Docker. Ab dem zweiten Labor arbeiten gemischte Teams in zwei Rollen: Die Entwicklung schreibt Job-Worker in Java und automatische Prozesstests, die Brücke zwischen Fachbereich und IT schreibt den Vertrag für den Worker, baut Formulare und Entscheidungen in der Engine und nimmt das Ergebnis mit Testfällen ab. Ein Schwerpunkt ist der sichere Einsatz von KI-Agenten im Prozess: mit Vertrag, Zeitlimit, Rückfallweg und menschlicher Prüfung.

Nach dem Seminar können Sie

- erklären, wie ein Workflow einen Fall bewegt und was Digitalisierung im Prozess ändert
- Architektur und Job-Prinzip von Camunda 8 erklären
- ein BPMN-Modell ausführbar machen: Job-Typen, Formulare, FEEL, Korrelation, DMN
- Instanzen beobachten und Incidents lösen
- als Brücke einen Vertrag für einen Worker schreiben und das Ergebnis mit Testfällen abnehmen
- als Entwicklung Job-Worker mit complete, fail und BPMN-Fehler schreiben und testen
- Dienste und KI-Agenten mit Rückfallweg anbinden

Inhalt

- Wie Workflow und Digitalisierung funktionieren: Lebenslauf eines Falls, Mensch – System – Regel, was sich durch die Engine ändert
- Camunda 8.9: Architektur, Job-Prinzip, Betriebsarten
- Labor 1 (alle): Camunda 8 Run starten, deployen, selbst Worker sein, Incident lösen
- Vom Synixx-Modell zur Engine: Export, Formulare, FEEL, Nachrichten, DMN, Operate und Tasklist
- Entwicklung und Übergabe: zwei Rollen, der Vertrag für einen Worker
- Labor 2 in zwei Rollen: Brücke – Vertrag, Formular, Abnahme · Entwicklung – Job-Worker in Java, Camunda Process Test
- Integration und KI: Connectors, KI-Agent synchron und asynchron, Rückfallweg
- Labor 3 in zwei Rollen: Fallstudie SeeWind läuft auf Camunda

Ablauf

09:00	Start, Rückblickquiz
09:15	Wie Workflow funktioniert · Camunda 8.9
10:25	Labor 1 (alle)
11:15	Vom Synixx-Modell zur Engine
13:10	Entwicklung und Übergabe + Labor 2 in zwei Rollen
14:10	Integration und KI
14:50	Labor 3: SeeWind auf Camunda, zwei Rollen
15:40	Abschlussquiz

Trainer

Prof. Dr. Michael Ricken, Hochschule RheinMain (Wirtschaftsinformatik, Digitalisierung von Prozessen); seit 2003 Trainer und Berater für Prozessmanagement mit BPMN.