

BPMN: Исполнение бизнес-процессов в CAMUNDA

Код: REQ-068

Длительность: 16 ч.

Описание:

Неотъемлемой частью современного подхода к управлению организацией стало моделирование бизнес-процессов с использованием формальных нотаций, таких как BPMN (Business Process Model and Notation, нотация и модель бизнес-процессов). Стандартизированное описание бизнес-процессов позволяет создать условия для их управляемого изменения, а также однозначного понимания всеми участниками. Однако, наличие только лишь описания бизнес-процесса (пусть и в стандартизированной нотации BPMN) не обеспечивает однозначного соответствия реального бизнес-процесса и его формального описания. Чтобы добиться такого соответствия, необходимо сделать такой бизнес-процесс исполняемым, в чём может помочь специальный класс информационных систем, предназначенный для ИТ поддержки концепции процессного управления организацией - BPMS (Business Process Management System). Данный курс посвящён изучению программной платформы CAMUNDA класса low-code, которая относится к классу BPMS систем и позволяет реализовать концепцию управления бизнес-процессами (BPM) от проектирования\моделирования бизнес-процесса до его выполнения и совершенствования.

В ходе тренинга слушателям научатся моделировать исполняемые бизнес-процессы в нотациях BPMN и DMN, с учётом их последующего выполнения в CAMUNDA BPM, дополнять модели необходимыми для исполнения процесса данными и запускать процессы на выполнение.

В ходе тренинга будут рассмотрены основные модули бесплатной редакции CAMUNDA (Community Version):

- Modeler – для моделирования бизнес-процессов в нотациях BPMN и DMN. Позволяет формализовать поток работ и правила принятия решений
- Cockpit – для обнаружения и решения проблем, возникающих при исполнении бизнес-процессов, анализа выполняющихся бизнес-процессов в режиме реального времени
- TaskList – для отображения задач, назначенных пользователям системы

Практика занимает не менее 50% времени тренинга и предполагает практическое использование слушателями всех модулей CAMUNDA BPM (Community Version): Admin, Tasklist и Cockpit для исполнения бизнес-процессов, а также использование CAMUNDA MODELER (Community Version) для моделирования бизнес-процессов.

Цели:

- Ознакомиться с концепцией BPMS систем;
- Изучить BPMS систему CAMUNDA;
- Научиться создавать исполняемые модели бизнес-процессов.
- Изучить совместное использование нотаций BPMN и DMN

Разбираемые темы:

- 1. Введение** 0,5 часа.
- 2. Что такое BPMS** 1 час (теория 30 минут + практика 30 минут).
- 3. Основы BPMN и DMN** 4 часа (теория 2 часа + практика 2 часа).
- 4. CAMUNDA BPM – основы (Modeler, Cockpit, TaskList, Admin)** 1,5 часа (теория 1 час + практика 30 минут).
- 5. Базовые элементы BPMN (шлюзы, сообщения, сигналы, таймер)** 4 часа (теория 2 часа + практика 2 часа)
- 6. Обработка ошибок и эскалации** 1,5 часа (теория 30 минут + практика 1 час).
- 7. Использование нотации DMN** 2 часа (теория 1 час + практика 1 час).
- 8. Подпроцессы** 1,5 часа (теория 30 минут + практика 1 час).

Целевая аудитория:

Участники проектных команд, заинтересованные в повышении эффективности управления бизнес-процессами и их автоматизации:

- Бизнес-аналитики;
- Бизнес-консультанты;
- Владельцы и менеджеры продукта;
- Руководители проектов;
- Члены проектных команд;
- Представители заказчика.

Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:

Спецификация Business Process Model And Notation (BPMN™)