

# Workflow Management 2019 (5 дней)

---

Workflow Management 2019 (ранее Skelta Business Process Management) — это пятидневный курс, предназначенный для понимания особенностей и функциональных возможностей программного обеспечения Workflow Management Business Process Management (BPM).

Программное обеспечение BPM используется для проектирования и управления бизнес-процессами, которые включают в себя цепочки рабочих задач. Данное программное обеспечение позволяет компаниям моделировать, выполнять, анализировать и улучшать операционные процессы, что способствует повышению производительности, взаимодействию сотрудников и развитию инноваций.

Курс включает в себя лекции и практические занятия, в процессе которых, слушатель получает знания и навыки, необходимые для использования рабочих процессов и форм в программном обеспечении Workflow Management. В курсе подробно описывается как проектировать рабочие процессы, использовать элементы управления, назначать задачи отдельным сотрудникам или командам, работать с данными, создавать адаптивные пользовательские интерфейсы с помощью форм, сохранять данные форм в базах данных, использовать списки и отчеты.

## Целевая аудитория:

Инженеры, системные интеграторы, разработчики приложений, консультанты и другие специалисты, которым необходимо использовать программное обеспечение Workflow Management для моделирования существующего процесса промышленной автоматизации или работы с автоматизированными бизнес-процессами.

## Требования:

- Базовое понимание управления бизнес-процессами (BPM)
- Знание основ программирования
- Знания основ XML и Transact-SQL

## После завершения этого курса вы сможете:

- Моделировать бизнес-процессы в Workflow Management
- Использовать workflow activities
- Экспортировать и импортировать workflow
- Обеспечивать согласование и совместное принятие решений
- Обрабатывать тайм-аут и эскалацию
- Создавать календари и очереди
- Проектировать и создавать макеты форм используя Panel form control
- Работать с базами данных с помощью Form control
- Работать с большими объемами данных используя Base Form control
- Использовать списки для добавления информации в базы данных хранилища
- Работать с отчетами
- Создавать, экспортировать и импортировать пакеты приложения

## **СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:**

### **1 – Введение**

- Введение в курс.
- Обзор программного обеспечения Workflow Management.
- Лицензирование и системные требования.

### **2 – Изучение функций управления рабочими процессами (Workflow Management)**

- Основные концепции Workflow Management.
- Безопасность Workflow Management.
- Работа с Process Designer и Activity.
- Работа с Variables.
- Работа Scheduler and Engine Activities.
- Интеграция и работа с Email Activities.

### **3 – Работа с элементами управления (Workflow Management Controls)**

- Обзор Controls.
- Работа с Workflow Management Calendar Control.
- Работа с Workflow Management Queue.
- Конфигурация Workflow Management Queue FileWatcher.

### **4 – Обзор форм (Workflow Management Forms)**

- Работа с Workflow Management Forms.
- Обзор Form Controls и Containers.
- Работа с Controls и Containers.
- Работа в Forms Design Layout.
- Работа с Invoke Forms.
- Использование Invoke Form Activity и получение данных из формы.

### **5 – Обзор списков (Lists)**

- Работа с Generic Table List.
- Работа с Existing Table List.
- Работа с Workflow Management Lookup.

### **6 – Операции с базой данных**

- Чтение данных из базы данных.
- Работа с Workflow Management Log.
- Работа с Data Lookup и Data Grid Controls.
- Работа с Invoke Workflow Control.

### **7 - Отчетность**

- Обзор Business Activity Monitoring.
- Работа с Workflow Management Reports.
- Работа с Execution View.
- Обзор Analyze Reports.
- Настройка отчетов.

### **8 - Дистрибуция приложения**

- Пакеты приложения.