

INTRODUCTION TO MODEL-DRIVEN MES | 3 ДНЯ



«**INTRODUCTION TO MODEL-DRIVEN MES**» - представляет собой трёхдневный курс, предназначенный для предоставления обзора структуры системы управления производством (MES) на основе моделей и связанных с ней передовых практик. Курс содержит обзор передовых подходов, которые следует использовать при реализации решений класса MES с тесной кооперацией с системами управления бизнес-процессами (BPM). Темы будут предоставлены как в виде теоретических занятий, так и практических лабораторных работ.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

Технические специалисты, реализующие проекты MES на основе моделей или осуществляющие поддержку подобных решений.

ТРЕБОВАНИЯ:

- Опыт в развертывании решений AVEVA MES
- Подтвержденный оконченный курс или релевантный опыт как минимум в одном модуле AVEVA MES (Operations, Performance или Quality)
- Понимание концепции и/или опыт работы с AVEVA System Platform
- Понимание концепции и/или опыт работы с AVEVA Enterprise Integrator
- Желателен опыт работы с AVEVA Work Tasks (панель AVEVA Workflow Management / Skelta BPM)

ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭТОГО КУРСА ВЫ СМОЖЕТЕ:

- Сравнить два подхода к построению MES: классическим и на основе моделей, а также продемонстрировать ценность подхода к построению MES на основе моделей
- Понимать особенности основных компонентов MES на основе моделей и различать их роли
- Понимать место системы управления бизнес-процессами в системе управления производством
- Создавать собственные проекты MES на основе моделей
- Переносить решения MES между средой разработки и средой исполнения (промышленной эксплуатации), а также локализовывать решения MES на различные языки
- Применять различные архитектуры, рекомендации и лучшие практики по построению MES на основе моделей

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

1 – ВВЕДЕНИЕ

- Введение в курс

2 – ОБЗОР MES НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ

- Обзор подхода
- Переход от традиционной MES к MES, управляемой моделями

3 – КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ФРЕЙМВОРКА MES НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ

- Обзор фреймворка
- Архитектура AVEVA Work Tasks
- Репозитории и пользователи
- Создание бизнес-процессов
- Создание форм
- Связь формы с бизнес-процессом
- Дополнительная функциональность форм

4 – УПРАЖНЕНИЯ MES НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ

- Инициализация проекта MES
- Модель MES
- Подход, основанный на применении моделей
- Добавление работы с инвентарными запасами и модуля Inventory
- Контент Model-Driven MES

5 – AVEVA WORK TASKS И ПРОДВИНУТЫЕ ТЕМЫ КУРСА

- Пакеты Work Tasks Packages
- Расширенный функционал Work Tasks
- Коннектор к MES и расширения Work Tasks
- Архитектура подхода решений на основе моделей

AVEVA
Distributor

Клинкманн / Wonderware Russia&CIS - независимый партнер и авторизованный дистрибьютор программного обеспечения AVEVA (включая решения, которые ранее назывались Wonderware) на территории Российской Федерации, Казахстана, Украины, Республики Беларусь.

KLINKMANN

FINLAND
info@klinkmann.fi
www.wonderware.fi

ESTONIA
info@klinkmann.ee
www.wonderware.ee

LATVIA
info@klinkmann.lv
www.wonderware.lv

LITHUANIA
info@klinkmann.lt
www.wonderware.lt

Wonderware

RUSSIA
info@wonderware.ru
www.wonderware.ru

BELARUS
info@wonderware.by
www.wonderware.by

KAZAKHSTAN
sales@wonderware.kz
www.wonderware.kz

UKRAINE
info@wonderware.com.ua
www.wonderware.com.ua