

«АНТИКРИЗИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АСУТП/АСОДУ НА ОСНОВЕ AVEVA SYSTEM PLATFORM» - Пятидневный курс, который предоставляет слушателям базовое понимание сервера приложений (Application Server), сервера интеграции с устройствами (Device Integration Servers) и сервера архивных данных (Historian) как компонентов системной платформы (System Platform), а также дает навыки, необходимые для выполнения диагностики и работ по техническому обслуживанию и обновлению существующих приложений. В курсе так же представлены лучшие практики по обслуживанию и эксплуатации системы для поддержания наилучшей производительности компонентов System Platform. Курс состоит из лекций и практических занятий, направленных на выявление и разрешение проблем во время выполнения приложений, рекомендаций по установке и настройке.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

Технические специалисты и системные администраторы, впервые столкнувшиеся с компонентами AVEVA System Platform, сотрудники компаний системных интеграторов и другие специалисты, которым необходимо поддерживать сервер приложений - Application Server, сервер архивных данных - Historian Server и сервера ввода-вывода (Device Integration, Operations Integration) в своих производственных процессах.

ТРЕБОВАНИЯ:

Навыки работы в ОС Windows на профессиональном уровне, знание компонентов пакета MS Office (Excel). Базовое понимание основ промышленной автоматизации.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

1 - ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Обзор системной платформы – концепция, компоненты, топология
- 1.2. Информационные ресурсы службы технической поддержки AVEVA (Wonderware)
- 1.3. Дополнительные услуги

2 - ИНСТАЛЛЯЦИЯ СИСТЕМНОЙ ПЛАТФОРМЫ (SYSTEM PLATFORM)

- 2.1. Системные требования и инсталляция
- 2.2. Обзор веб-ресурсов и документации для инсталляции
- 2.3. Контрольный чек-лист для инсталлирования
- 2.4. Настройка исключений Антивируса
- 2.5. Применение лучших практик по кибербезопасности
- 2.6. Обзор процедур миграции приложения

3 - ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ AVEVA ENTERPRISE PLATFORM ДЛЯ СИСТЕМНОЙ ПЛАТФОРМЫ (SYSTEM PLATFORM)

- 3.1. Обзор сервера и менеджера лицензий. Использование онлайн и оффлайн активации
- 3.2. Лучшие практики управления лицензиями (резервирование сервера лицензий, grace period, обновление платформы лицензирования)

4 - ИНФРАСТРУКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ

- 4.1. Сервер приложений – концепция и терминология. Объекты автоматизации (Automation Objects). Атрибуты. Среда разработки (ArchestrA IDE)
- 4.2. Модель развертывания приложения (Deployment Model)
- 4.3. Среда исполнения. Использование системной консоли (SMC). Просмотр значений атрибутов online. Runtime утилиты диагностики и отладки
- 4.4. Модель оборудования. Конфигурирование объектов автоматизации (Automation Objects).
- 4.5. Экспорт и импорт конфигурации, ее восстановление из архива
- 4.6. Обзор моделей безопасности Galaxy. Группы безопасности, роли, пользователи

5 - ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- 5.1. Редактор Symbol Editor
- 5.2. Добавление элементов на мнемосхему
- 5.3. Изменение символа в шаблоне объекта

6 - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ДРАЙВЕРА

- 6.1. Используемые протоколы. Объекты Device Integration
- 6.2. Сервера ввода\вывода (IO, DA, OI, CD). Конфигурирование
- 6.3. Резервирование сбора данных
- 6.4. Коннекторы для передачи данных в сторонние системы. Интеграция со сторонними приложениями
- 6.5. Обслуживание серверов (перенос конфигурации, окно диагностики)

7 - РАБОТА С РЕЗЕРВИРОВАННЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ

- 7.1. Резервирование ввода-вывода
- 7.2. Резервирование приложения (AOS)

8 - ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- 8.1. Работа с системными сообщениями. ArcestrA Logger & EventViewer
- 8.2. Отслеживание производительности системы
- 8.3. Прикладная диагностика (утилиты, включая Sentinel system monitor, System Management Console, Common Services Portal, Dump Utilities, Diagnostic Manager App)
- 8.4. Полное удаление компонентов System Platform

9 - СЕРВЕР АРХИВНЫХ ДАННЫХ HISTORIAN SERVER

- 9.1. Обзор функционала. Мониторинг работы Historian Server
- 9.2. Конфигурирование архивирования данных, их организация и просмотр (SQL, oData, InSight, Historian Client Trend)
- 9.3. Диагностика неполадок Historian Server
- 9.4. Перенос конфигурации с одного сервера на другой (резервная копия базы) и блоков истории. Восстановление конфигурации из бекапа
- 9.5. Обслуживание базы алармов и блоков истории
- 9.6. Резервированный Historian Server

УГЛУБЛЁННЫЕ КУРСЫ ПО КОМПОНЕНТАМ AVEVA SYSTEM PLATFORM:

ПО РАБОТЕ С HISTORIAN:

AVEVA Historian / Historian Client (Wonderware Hist/HistCl) (4 дня)

ПО РАБОТЕ С ОБЪЕКТАМИ И СТРУКТУРОЙ SYSTEM PLATFORM:

AVEVA System Platform. Часть 1: Application Server (4 дня)

ПО РАБОТЕ С ГРАФИКОЙ:

AVEVA System Platform. Часть 2: InTouch for System Platform (4 дня)

AVEVA Operations Management Interface for System Platform (4 дня)

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

Wonderware

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

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