

AVEVA PLANT SCADA ARCHITECTURE AND REDUNDANCY | 2 ДНЯ



«**AVEVA PLANT SCADA ARCHITECTURE AND REDUNDANCY**» — двухдневный курс для формирования продвинутых навыков и знаний для разработки проектов AVEVA Plant SCADA (ранее Citect SCADA) с использованием возможностей резервирования и распределения нагрузки.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

Инженеры, разработчики приложений, системные интеграторы и другие специалисты, деятельность которых связана с разработкой и поддержкой приложений диспетчерского управления и сбора данных AVEVA Plant SCADA в своих производственных процессах.

Курс будет полезен как новым пользователям AVEVA Plant SCADA, так и пользователям, которые ранее работали с Citect SCADA или Vijeo Citect.

ТРЕБОВАНИЯ:

- Пройден базовый курс AVEVA Plant SCADA — Configuration;
- Уверенный пользователь ПК и ОС Windows;
- Базовое понимание основ промышленной автоматизации.

ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭТОГО КУРСА ВЫ СМОЖЕТЕ:

- Создавать проекты с сложной клиент-серверной архитектурой;
- Создавать проекты с резервированием;
- Реализовать кластеризацию системы управления;
- Вносить изменения в запущенную систему онлайн — без остановки серверов и клиентов визуализации;
- Конфигурировать инженерную станцию для удаленного развертывания проекта на компоненты системы управления;
- Конфигурировать администрирование визуализации на основании системы безопасности ОС Windows;
- Конфигурировать Citect Web-Server;
- Обслуживать SCADA систему (Kernel);
- Работать с встроенной справкой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ПО AVEVA PLANT SCADA:

Не входят в состав курса Architecture and Redundancy:

- **Configuration (4 дня)**

Создание источников данных, переменных, трендов, журнала аварийных событий, администрирование, Genie, Faceplate, PopUp, AVEVA Industrial Graphics

- **Programming with Cicode (1 день)**

Переменные, Функции, Ввод и Вывод значений, Отладка, Cicode функции

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

MODULE 1 – CITECT SCADA ARCHITECTURE

- Конфигурация распределенной архитектуры
- Конфигурация сервера времени
- Работа с удаленным репозиторием проекта

MODULE 2 – CITECT SCADA REDUNDANCY

- Резервирование репозитория проекта
- Резервирование исполнительных компонентов
- Резервирование источника данных
- Резервирование сетей
- Диагностика архитектуры (Kernel)

MODULE 3 – ONLINE CHANGES

- Внесение изменений клиента визуализации
- Внесение изменений сервера ввода-вывода
- Внесение изменений сервера аварийных событий
- Внесение изменений сервера трендов
- Внесение изменений сервера отчетов
- Удаленное управление исполнительными компонентами
- Конфигурация автозапуска SCADA системы

MODULE 4 – CLUSTERED CONTROSYSTEM

- Описание ограничений кластера
- Реализация мультикластерной архитектуры

MODULE 5 – PROJECT DEPLOYMENT

- Конфигурация инженерной станции
- Конфигурация Deployment Server
- Конфигурация Deployment Client

MODULE 6 – SYSTEM SECURITY

- Администрирование клиент-серверной архитектуры
- Администрирование на основании системы безопасности ОС Windows

MODULE 7 – WEB SERVER

- Конфигурация Microsoft IIS
- Администрирование Citect Web Client
- Конфигурация Citect Web Server

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

RUSSIA

info@wonderware.ru
www.wonderware.ru

ESTONIA

info@klinkmann.ee
www.wonderware.ee

BELARUS

info@wonderware.by
www.wonderware.by

LATVIA

info@klinkmann.lv
www.wonderware.lv

KAZAKHSTAN

sales@wonderware.kz
www.wonderware.kz

LITHUANIA

info@klinkmann.lt
www.wonderware.lt

UKRAINE

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