

IK-OPCSYS Remote (IK-OPCSYSR)

Short Description

В этом курсе Вы изучите основы OPC интерфейса, как классического (Data Access, Alarms&Events, Historical Data Access), так и Unified Architecture. Стандарты OPC определяют различные стандартизованные возможности для доступа к информации в производственном процессе, такой как переменные, сообщения, архивные данные. Вы изучите интерфейсы и методы OPC, познакомитесь с основами программирования OPC клиентов. Теоретические сведения курса подкреплены множеством практических упражнений.

Для бронирования данного курса просим перейти по ссылке и заполнить анкету: <https://di-events.siemens.ru/courses/>

Objectives

Получение знаний в области открытых стандартизованных интерфейсов доступа к данным производственного процесса. Понимание применения WinCC, WinCC flexible и .Net в качестве OPC клиентов и изучение особенностей настройки OPC серверов Сименс.

Target Group

Программисты
Разработчики
Специалисты ввода в эксплуатацию
Инженеры технического обслуживания

Content

Что такое OPC
Основа классического OPC DA
Конфигурация PC станций
Клиент OPC Scout
Simatic Net расширенные настройки/функции
WinCC (SCADA) в качестве OPC DA клиента и сервера
OPC Alarm & Events (Аварии и сообщения)
OPC HDA доступ к историческим данным
IndustrialDataBridge
OPC DA клиент на .NET
WinCC Flexible в качестве OPC клиента и сервера
OPC XML
OPC UA
Настройка SIMATIC NET для OPC UA
Защита доступа
Миграция к OPC UA
Диагностика и поиск неисправностей

Prerequisites

Для успешного прохождения тренинга необходимы знания и практические навыки в объеме начальных курсов по программированию и обслуживанию контроллеров Simatic S7 в STEP 7 5.x: ST7-SYH+ST7-ST0E или ST7-SERV1+ST7-SERV2 или ST7-PRO1 или ST7-PRG1.

Type

Online-Training

Duration

5 days

Language

ru