

Курс ST-WINVBS / ST-WINVBS – Application of the scenarios Visual Basic in WinCC (SCADA) system (ST-WINVBS)

Краткое описание

Курс ST-WINVBS — Применение сценариев Visual Basic Script в системе WinCC (SCADA). Курс предназначен для освоения различных возможностей встроенного языка сценариев Visual Basic в системах автоматизации с применением SIMATIC WinCC (SCADA) или на базе SIMATIC PCS 7.

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

Цели

- Изучение синтаксиса и базовых возможностей языка сценариев Visual Basic Script
- Изучение возможностей объектной модели среды исполнения WinCC , доступной в сценариях Visual Basic Script
- Освоение возможностей решения задач взаимодействия с другими приложениями в среде Windows, а также доступа к файлам, базам данных и другим ресурсам

Целевая группа

инженеры – программисты, инженеры технического обслуживания.

Содержание

1. Основы языка сценариев Visual Basic Script (переменные и массивы, типы данных, операторы, конструкции языка, функции и процедуры, объекты, коллекции)
2. Объектная модель среды исполнения WinCC / PCS7
3. Глобальные действия в WinCC / PCS7
4. Использование COM объектов в сценариях Visual Basic Script
5. Практические упражнения и избранные примеры решения практических задач
6. Работа с файлами и папками
7. Доступ к базам данных через компоненты ADO
8. Работа с серверами автоматизации Word и Excel

Требования к участнику

знания и практические навыки в объеме курса ST-BWinCCS

Примечания

Практические упражнения выполняются с программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением WINCC (SCADA)).

Тип

Индивидуальный курс

Продолжительность

4 Дн.

Язык

ru