

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

Краткое описание

Курс ST-WINCVBS — Применение сценариев в Visual Basic Script в системе WinCC Flexible. Курс предназначен для освоения различных возможностей встроенного языка сценариев Visual Basic Script в системах человеко-машинного интерфейса с применением SIMATIC WinCC Flexible

Цели

- Изучение синтаксиса и базовых возможностей языка сценариев Visual Basic
- Изучение возможностей объектной модели среды исполнения WinCC Flexible Runtime, доступной в сценариях Visual Basic
- 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 (переменные и массивы, типы данных, операторы, конструкции языка, функции и процедуры, объекты, коллекции)
2. Объектная модель среды исполнения WinCC Flexible
3. Использование COM объектов в сценариях Visual Basic
4. Практические упражнения и избранные примеры решения практических задач
5. Дополнительные темы и практические занятия
 - a. Работа с файловой системой
 - b. Доступ к базам данных через компоненты ADO
 - c. Работа с серверами автоматизации Word и Excel

Требования к участнику

знания и практические навыки в объеме системного курса ST-WINCCFSYS1 по системе WINCC Flexible

Замечка

Практические упражнения выполняются с программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением Step7 5.x и WinCC Flexible).

Тип

Индивидуальный курс

Длительность

3 дни

Язык

ru