

ST-BWinPRG Remote / Курс ST-BWinPRG Remote (STBWINPRGR)

Short Description

Курс предназначен для специалистов, занимающихся разработкой и внедрением проектов, в которых в качестве системы автоматизации используется PLC SIMATIC S7, а в качестве HMI-системы – SIMATIC WinCC.

Objectives

В курсе показаны механизмы взаимодействия STEP7 и WinCC, позволяющие облегчить процесс разработки проекта: проектирование тегов WinCC и сообщений в программе STEP7. Компиляция ОС – получение в WinCC-проекте спроектированных тегов и сообщений. Рассмотрены утилиты пакета Basic Process Control. Создание многопользовательских систем с их проектированием на одной инженерной станции. Весь курс сопровождается работой над одним проектом, позволяющим проверить полученные знания на практике.

Target Group

- Глава 1 Введение. Обзор курса.
- Глава 2. Постановка задачи курса. Ставится проблема, которую в дальнейшем будут решать участники.
- Глава 3. Устройство операторской станции (ОС). Рассмотрены методы проектирования ОС в проекте STEP 7.
- Глава 4. Дизайн обработки ошибок с помощью функции Report System Error. Рассмотрен метод автоматического создания обработчиков ошибок.
- Глава 5. Разработка тегов WinCC для переменных и параметров блоков, определенных в программе S7.
- Глава 6. Посылка сообщений с помощью системных блоков.
- Глава 7. Создание графических блоков. Рассматривается создание графических блоков: пользовательских объектов (UDO) и лицевых панелей (faceplate).
- Глава 8. Проектирование многопользовательских систем. Проектируется система клиент / сервер с резервным сервером и инженерной станцией.

Content

- Знание PLC SIMATIC S7 и STEP7: умение писать структурированные программы на языках LAD, FBD, STL; (курсы ST-7PRO1 и ST-7PRO2 или аналогичные им).
- Знание пакета WinCC в рамках курса ST-BWINCCS: создание однопользовательского проекта, подключение к ПЛК. Возможность создавать связанные с процессом анимированные изображения. Знать утилиты Alarm Logging, Tag Logging и User Archive.

Type

Online-Training

Duration

4 days

Language

ru