

Курс TIA-1500_3 — курс для высокого («экспертного») уровня освоения программирования контроллеров S7-1500 в среде TIA Portal / TIA-1500_3 course — a course for a high ("expert") level of mastering the programming of S7-1500 controllers in the TIA Portal environment (TIA-1500_3)

Краткое описание

Курс TIA-1500_3 — курс для высокого («экспертного») уровня освоения программирования контроллеров S7-1500 в среде TIA Portal

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

Цели

- Прохождение курсов TIA-1500_1 и TIA-1500_2 или TIA-SERV1, TIA-SERV2

Целевая группа

Целевая аудитория: программисты, инженеры — проектировщики, специалисты по пуско-наладке

Содержание

Содержание курса:

- Отладка аппаратной конфигурации контроллера S7-1500
- Создание блоков с возможностью многократного использования.
- Работа с версиями блоков в библиотеках
- Работа с указателями и косвенная адресация
- Индексированный доступ к массивам.
- Мультиэкземплярная модель.
- Работа с AT-отображением и выборочный доступ
- Использование указателя Variant и других новых типов данных.
- Программирование сообщений в HMI и диагностика процесса (ProDiag)
- Задание рецептов и вывод сообщений в HMI
- Введение в коммуникации на Industrial Ethernet
- Технологические объекты для управления перемещением и PID-регулирования

Курс содержит большое количество практических упражнений, выполняемых с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-1500 и сенсорными панелями TP700 Comfort, станций распределённой периферии ET200SP, контроллерами S7-1200, программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением TIA PORTAL) и модели конвейера.

Требования к участнику

Прохождение курсов TIA-1500_1 и TIA-1500_2 или TIA-SERV1, TIA-SERV2

Тип

Индивидуальный курс

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru