

Курс ST-7PRG3 — курс программирования в TIA («Эксперт») / ST-7PRG3 – Programming course "Expert" (Simatic Step 7 Classic) (ST-7PRG3)

Краткое описание

Этот курс предназначен для пользователей, решающих инженерные задачи, которые хотят расширить свои знания из предыдущих курсов программирования и изучить комплексные возможности программирования SIMATIC S7. Они используют WinCC flexible для управления рецептами и запускают распределенный ввод-вывод с помощью PROFINET IO. То, что вы узнаете о Totally Integrated Automation (TIA), позволит Вам получить целостное представление о Вашем предприятии и поможет Вам понять взаимосвязь между отдельными компонентами. По завершении курса Вы сможете структурировать и создавать сложные программы SIMATIC S7. На примере обрабатывающей линии Вы узнаете, как создавать блоки многократного использования, которые можно интегрировать в любые программы. Накладные расходы на настройку установки сокращаются благодаря стандартизации создаваемых программ, и, таким образом, сокращается этап проектирования. Вы также получите новый импульс и новые идеи для оптимизации производства благодаря всестороннему пониманию TIA.

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

Целевая группа

Программисты

Содержание

- Функции, функциональные блоки и мультитекземпляры (на примере линии обработки)
- Создание и использование сложных структур данных
- Косвенная адресация сложных структур данных и параметров
- Библиотечные функции для интегрированной обработки ошибок
- S7-коммуникации (глобальные данные, коммуникации с помощью SFB / SFC)
- Введение в Industrial Ethernet
- Обзор инженерных инструментов
- Управление базой данных рецептов с помощью WinCC flexible
- Использование PROFINET IO с SIMATIC S7
- Более глубокое понимание содержания посредством практических упражнений на модели системы SIMATIC S7-300

Требования к участнику

опыт работы с WINDOWS, базовые знания систем SIMATIC S7 (в объеме курсов ST-7PRG1, ST-7PRG2)
высшее или среднее техническое образование

Примечания

На этом курсе вы будете работать с программным обеспечением SIMATIC STEP 7 V5.x.

Тип

Индивидуальный курс

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru