

ПЛК семейства Logix. Studio5000. FactoryTalk View ME. Разработка проекта.

Клинкманн организует пятидневный курс обучения по разработке программы контроллера Logix и проекта визуализации с применением оборудования интегрированной архитектуры Rockwell Automation (Allen Bradley), и работе с программным обеспечением Studio5000 (Logix Designer) и FactoryTalk View ME Studio.

Первая часть курса охватывает задачи, общие для всех контроллеров, программируемых в LogixDesigner, в том числе контроллеры CompactLogix, ControlLogix, SoftLogix и DriveLogix. Курс предоставляет более глубокое понимание о разработке проектов, организации данных и настройке модулей для ПЛК семейства Logix. Курс знакомит с принципами построения систем на платформе Logix, контроллерами CompactLogix и ControlLogix, структурой проектов и основами программирования в пакете Studio5000, возможностями связи с локальными и удаленными модулями входов/выходов, коммуникацией по сети Ethernet.

Во второй части, обучающиеся получают знания и навыки по работе с панелями визуализации PanelView Plus 6 (7). В ходе курса будут рассмотрены вопросы: использования менеджера проектов FactoryTalk View ME; создания банка данных тэгов; проектирования экранов с графическими объектами для представления устройств и процессов; создания сигналов тревоги, создания трендов и использования параметров.

По окончании курса обучающиеся смогут создавать и запускать в эксплуатацию собственные комплексные проекты автоматизации с использованием оборудования Rockwell Automation (Allen Bradley).

Курс предназначен для инженеров, разработчиков программного обеспечения, проектировщиков, сотрудников по вводу в эксплуатацию и по техническому обслуживанию, которые работают с программным обеспечением Studio5000 (LogixDesigner), а также средой разработки FactoryTalk View ME

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

День 1

- Обзор курса
- Принципы построения система на основе ПЛК Allen Bradley
- Обзор семейств ПЛК Allen Bradley
- Технические особенности ПЛК платформы Logix
- Системы ввода/вывода
- Связь с контроллером Logix5000, загрузка/выгрузка программ
- Подготовка к работе с новым оборудованием, прошивка ПЛК
- Организация проекта в LogixDesigner (Studio5000)



День 2

- Связь с локальным модулем ввода-вывода
- Организация данных
- Ввод, редактирование, и проверка релейной (ладдерной) логики
- Конфигурирование контроллера, как производителя и потребителя данных
- Конфигурирование контроллера Logix5000 для обмена данными по сети
- Связь с удаленным модулем ввода-вывода 1734
- Типы задач (periodic, event, continuous), управление задачами

День 3

- Получение и установка системных значений контроллера (инструкции GSV/SSV)
- Управление файлами проекта LogixDesigner (Studio5000)
- Диагностика и работа с ошибками в ПЛК
- Обзор панелей визуализации Rockwell
- Представление программного обеспечения FactoryTalk View ME.
- Установка, активация и запуск FactoryTalk View ME.



День 4

- Конфигурация коммуникаций.
- Установка проекта.
- Общие принципы построения визуализации
- Графические элементы и анимации.
- Обзор системного меню панелей визуализации
- Конфигурация сигнала тревоги.
- Работа с трендами.



День 5

- Работа с параметрами.
- Объектные, дисплейные и глобальные клавиши.
- Конфигурация Data Logger.
- Работа с рецептами.
- Комплексное практическое занятие по созданию системы управления.

Занятия проводятся в учебных центрах Клинкманн. Группа состоит из 4 человек.

Занятия проводятся квалифицированными специалистами, с использованием учебного оборудования Allen Bradley.

Расписание курсов обновляется по мере формирования групп. Курсы проводятся в Санкт-Петербурге, Москве, Самаре, Екатеринбурге. Занятия проходят с 10:00 до 17:00, с перерывами на кофе-брейк и обед. Возможна организация выездного курса на территории заказчика

Для согласования дат и записи на курсы свяжитесь с Вашим менеджером или менеджером по обучению (Тел: +7 (812) 327 3752, факс: +7 (812) 327 3753, training@klinkmann.spb.ru) или оставьте заявку на сайте <http://www.klinkmann.ru/courses/courses-with-certification/kursy-rockwell-automation/>.



Компания АО «Клинкманн СПб» является официальным дистрибьютором Rockwell Automation, обеспечивает полную техническую поддержку продуктов Allen Bradley и Rockwell Automation.

Klinkmann_Rockwell_course_0717

KLINKMANN
www.klinkmann.ru

HELSINKI
puh. +358 9 540 4940
info@klinkmann.fi

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

МОСКВА
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел. +7 343 287 19 19
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

САМАРА
тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

КИЇВ
тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

КАЗАХСТАН
тел. +77779994825
sales@klinkmann.kz

RĪGA
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

VILNIUS
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

TALLINN
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

МИНСК
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com