

ПЛК семейства Logix и работа в среде разработки LogixDesigner (Studio5000) (3 дня)

Клинкманн организует трехдневный вводный курс обучения по ПЛК Allen Bradley семейства Logix, их Программированию, конфигурированию, обслуживанию на работающих объектах в LogixDesigner (Studio5000) и их использованию для работы в промышленных сетях.

Этот курс охватывает задачи, общие для всех контроллеров, программируемых в LogixDesigner, в том числе контроллеры CompactLogix, ControlLogix, SoftLogix и DriveLogix.

Основываясь на предварительных знаниях обучающихся об общих понятиях программирования и эксплуатации ПЛК, этот курс представляет 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 LogixDesigner, возможностями связи с локальными и удаленными модулями входов/выходов, коммуникацией по сети Ethernet.

Курс предназначен для инженеров, разработчиков приложений, системных интеграторов и других специалистов, деятельность которых связана с ПЛК семейства Logix.

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
- Поиск неисправностей
- Работа с документацией
- Комплексное практическое занятие – Разработка проекта LogixDesigner (Studio5000)



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

KLINKMANN

FINLAND

info@klinkmann.fi
www.klinkmann.fi

ESTONIA

info@klinkmann.ee
www.klinkmann.ee

LATVIA

info@klinkmann.lv
www.klinkmann.lv

LITHUANIA

info@klinkmann.lt
www.klinkmann.lt

RUSSIA

klinkmann@klinkmann.ru
www.klinkmann.ru

BELARUS

minsk@klinkmann.com
www.klinkmann.by

KAZAKHSTAN

klinkmann@klinkmann.kz
www.klinkmann.kz

UKRAINE

klinkmann@klinkmann.com.ua
www.klinkmann.com.ua