
Программа повышения квалификации

«Работа с панелями оператора в среде WinCC Flexible. Продвинутый уровень»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся разработкой и внедрением сложных проектов, в которых в качестве визуализации используются операторские панели или PC, проектируемые с использованием SIMATIC WinCC Flexible.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 4 дня (32 академических часа).

Содержание программы

1. Многоязыковые проекты, перевод проекта на другие языки.
2. Мультиплексирование переменных, косвенная адресация.
3. Сложные случаи проектирования экранов, создание движущихся изображений.
4. Управление панелью со стороны контроллера.
5. Варианты организации квитирования сообщений.
6. Управление архивацией данных процесса.
7. Создание скриптов.
8. Sm@rtAccess – использование нескольких панелей как удаленных терминалов, обмен переменными между панелями, доступ из офисных программ к данным панели * St@rtService, отправка панелью e-mail, обслуживание и управление через web-сервер на панели.
9. Audit – создание проектов с повышенными требованиями к протоколированию действий операторов.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ Углубленные знания о компонентах системы WinCC Flexible, процессе разработки проектов для визуализации данных контроллера, архивации переменных, обработке сообщений, ведению рецептур;
- ✓ Знания о разработке сложных проектов в WinCC Flexible, в том числе с взаимодействием панелей по сети, использованием интерфейса web для управления панелью и техпроцессом, разработкой многоязычных проектов и языковой адаптацией, управлением панелью со стороны контроллера.

Форма аттестации – зачет, выполнение слушателем практических работ, предусмотренных учебной программой.

Оценочные материалы предоставляются слушателям индивидуально по завершению программы в виде письменного теста и ряда практических заданий согласно содержанию прослушанного курса обучения.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**



The image shows a sample certificate template for the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the company "Товарищество с ограниченной ответственностью «Международный Институт Технических Инноваций»" (Limited Liability Partnership "International Institute of Technical Innovations"). The certificate is dated and signed by the Director. The certificate is issued to a person whose name is written in the designated field. The certificate is issued for the completion of the course and the receipt of the certificate. The certificate is issued in the amount of _____ hours. The certificate is issued for the purpose of _____.

«Международный Институт Технических Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, п.3
e-mail: manager@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Казахстан, город Нур-Султан,
район Есиль, улица Туркестан, здание 8/2, кв.3
e-mail: manager@miti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат,

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, әкесінің аты) _____ (фамилия, имя, отчество) _____

та м. жылы _____ (фамилия, имя, отчество) _____

сағат калом. _____ курсы _____

біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан _____

өткенін растайды. _____

Директор _____

_____ 20__ г.
МО.ІМ.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____