



ООО "ИндаСофт"
ул. Профсоюзная, 65, офис 247
г. Москва, Россия, 117997
т/ф.: +7(495) 580-70-20
www.indusoft.ru

ПРОГРАММА КУРСА “Основы SCADA-пакета (курс 154)”

День 1

1. **Обзор**
 - 1.1. Профиль продукта
2. **Архитектура iFIX**
 - 2.1. Основная архитектура
 - 2.2. Распределенная архитектура
3. **Утилита системного конфигурирования**
 - 3.1. Конфигурирование путей и тревог
 - 3.2. Конфигурирование сети и задач
4. **Драйверы ввода/вывода**
 - 4.1. Инсталляция драйверов
 - 4.2. Конфигурация драйверов
5. **Драйверы ввода/вывода вер. 6 и 7**
 - 5.1. Конфигурация драйверов вер. 6 и 7
 - 5.2. Мониторинг драйверов вер. 6 и 7
6. **Серверы ввода-вывода вер. 7**
 - 6.1. Конфигурация драйверов IGS
 - 6.2. Мониторинг драйверов IGS
7. **Введение в графику**
 - 7.1. WorkSpace
 - 7.2. Рисунки

День 2

8. **Введение в базу данных процесса**
 - 8.1. Теги базы данных
 - 8.2. Администратор базы данных
9. **Дискретные теги базы данных**
 - 9.1. Тег дискретного ввода
 - 9.2. Тег дискретного вывода
10. **Графические объекты**
 - 10.1. Окно свойств
 - 10.2. Связь, Данные, Построитель выражений
11. **Анимации объектов**
 - 11.1. Эксперты анимации
 - 11.2. Диалог анимации
12. **Аналоговые теги и базы данных**
 - 12.1. Тег аналогового ввода
 - 12.2. Тег аналогового вывода
13. **Proficy WorkSpace**
 - 13.1. Конфигурирование WorkSpace
 - 13.2. Кэширование рисунков
 - 13.3. Справка и Электронная документация
 - 13.4. Меню и Динамо
14. **Глобальные объекты**
 - 14.1. Глобальные переменные

День 3

- 15. Применение расписаний**
 - 15.1. По времени
 - 15.2. По событиям
- 16. Применение базы данных**
 - 16.1. Администратор базы данных
 - 16.2. Программный тег
- 17. Введение в скрипты**
 - 17.1. Visual Basic for Application
 - 17.2. Примеры VBA
- 18. VBA в iFIX**
 - 18.1. Применение редактора Visual Basic
 - 18.2. Сравнение VBA с программным тегом
- 19. Тренды реального времени**
 - 19.1. Тег расширенного тренда
 - 19.2. Объект диаграмма
- 20. Архивирование данных процесса**
 - 20.1. Назначение истории, сбор истории
- 21. Отображение данных истории**
 - 21.1. Объект Диаграмма
- 22. Тревоги**
 - 22.1. Стратегия тревог, Объект Сводка тревог
 - 22.2. Счетчики тревог

День 4

- 23. Создание отчетов в iFIX**
 - 23.1. Exel, Access и Crystal Report
- 24. Отображение отчетов**
 - 24.1. Web-браузер, iFIX, Access, Exel
 - 24.2. Планирование отчетов
- 25. Оптимизация**
 - 25.1. Драйверы, База данных, Рисунки
- 26. Отладка**
 - 26.1. Тревоги, сети, SAC, драйверы
 - 26.2. Планирование отчетов
- 27. Защита**
 - 27.1. Стратегия защиты
 - 27.2. Конфигурация защиты
- 28. Вторичные теги**
 - 28.1. Вычисление
 - 28.2. Действие по событию
- 29. ActiveX**
 - 29.1. Примеры
 - 29.2. Microsoft ActiveX

30. Дополнительные теги базы данных

- 30.1. Аналоговый регистр
- 30.2. Дискретный регистр

31. Дополнительные скрипты

- 31.1. Message Box
- 31.2. Панели инструментов

32. Теговые группы

33. Дополнительные возможности 33.1.

- Тревоги по ODBC
- 33.2. Слои отображения
- 33.3. Резервирование

34. Информация о других продуктах