

Основы SCADA-пакета iFIX (курс 154)

ПРОГРАММА КУРСА

ДЕНЬ 1

1. Обзор

- Профиль продукта.

2. Архитектура iFIX

- Основная архитектура.
- Распределенная архитектура.

3. Утилита системного конфигурирования

- Конфигурирование путей и тревог.
- Конфигурирование сети и задач.

4. Драйверы ввода/вывода

- Установка драйверов.
- Конфигурация драйверов.

5. Драйверы ввода/вывода вер. 6

- Конфигурация драйверов вер. 6.
- Мониторинг драйверов вер. 6.

6. Серверы ввода-вывода вер. 7

- Конфигурация драйверов вер. 7.
- Мониторинг драйверов вер. 7.

7. Введение в графику

- Proficy WorkSpace.
- Рисунки.

Курсы
«ИндаСофт»

ДЕНЬ 2

1. Введение в базу данных процесса

- Теги базы данных.
- Администратор базы данных.

2. Дискретные теги базы данных

- Тег дискретного ввода.
- Тег дискретного вывода.

3. Графические объекты

- Окно свойств.
- Связь, Данные, Построитель выражений.

4. Анимации объектов

- Эксперты анимации.
- Диалог анимации.

5. Аналоговые теги и базы данных

- Тег аналогового ввода.
- Тег аналогового вывода.

6. Proficy WorkSpace

- Конфигурирование Proficy WorkSpace.
- Кэширование рисунков.
- Справка и Электронная документация.
- Меню и Динамо.

7. Глобальные объекты

- Глобальные переменные.
- Глобальные таблицы.

ДЕНЬ 3

8. Применение расписаний

- По времени.
- По событиям

9. Применение базы данных

- Администратор базы данных.
- Программный тег.

10. Введение в скрипты

- Visual Basic for Application.
- Примеры VBA.

11. VBA в iFIX

- Применение редактора Visual Basic.
- Сравнение VBA с программным тегом.

12. Тренды реального времени

- Тег расширенного тренда.
- Объект диаграмма.

13. Архивирование данных процесса

- Назначение истории, сбор истории.

14. Отображение данных истории

- Объект Диаграмма.

15. Тревоги

- Стратегия тревог, Объект, Сводка тревог.
- Счетчики тревог.

ДЕНЬ 4

16. Создание отчетов в iFIX

- Exel, Access и Crystal Report.

17. Отображение отчетов

- Web-браузер, iFIX, Access, Exel.
- Планирование отчетов.

18. Оптимизация

- Драйверы, База данных, Рисунки.

19. Отладка

- Тревоги, сети, SAC, драйверы.
- Планирование отчетов.

20. Защита

- Стратегия защиты.
- Конфигурация защиты.

21. Вторичные теги

- Вычисление.
- Действие по событию.

22. ActiveX

- Примеры.
- Microsoft ActiveX.

Курсы
«ИндаСофт»

ДЕНЬ 5

23. Дополнительные теги базы данных

- Аналоговый регистр.
- Дискретный регистр.

24. Дополнительные скрипты

- Message Box.
- Панели инструментов.

25. Теговые группы

26. Дополнительные возможности

- Тревоги по ODBC.
- Слои отображения.
- Резервирование/

27. Информация о других продуктах

- WebSpace.
- GE Historian.
- Proficy Real-time Information Portal.
- Разработка драйверов.