

Дополнительные средства разработки SCADA-пакета GE iFIX

курс 254

Курсы
«ИндаСофт»

Дополнительные средства разработки SCADA-пакета GE iFIX (курс 254)

ПРОГРАММА КУРСА

ДЕНЬ 1

- 1. Обзор HMI/SCADA**
 - Функции HMI/SCADA.
 - iFIX® HMI/SCADA.
- 2. Архитектура iFIX**
 - Системная архитектура iFIX.
 - Распределенная архитектура.
- 3. Введение в OPC**
 - Объектная модель OPC.
 - OPC интерфейс iFIX.
- 4. OPC Client iFIX**
 - OPC в iFIX WorkSpace.
 - Драйвер ввода/вывода iFIXOPC Client.
- 5. Серверы ввода/вывода iFIX OPC**
 - Конфигурирование OPC сервера.
 - События Power Tool.
- 6. Оптимизация ввода/вывода**
 - Оптимизация драйвера ввода/вывода.
 - Оптимизация базы данных процесса.

Дополнительные средства разработки SCADA-пакета GE iFIX

курс 254

Курсы
«ИндаСофт»

ДЕНЬ 2

7. Применение теговых групп

- Редактор теговых групп.
- Построение теговых групп.

8. Введение в Глобальные объекты

- Глобальные переменные.
- Глобальные таблицы.

9. Клавишные макросы

- Редактор клавишных макросов.
- Тег дискретного вывода.

10. Применение ActiveX

- Установка ActiveX элементов.
- Примеры ActiveX элементов.

11. Оптимизация графики

- Эксперты анимации.
- Диалог анимации.

12. Применение расписаний

- Расписания по времени.
- Расписания по событиям.

ДЕНЬ 3

13. Программный блок базы данных

- Команды Программного блока.
- Программный блока и Расписания.

14. Введение в РБД

- Реляционные базы данных.
- Создание Реляционной базы данных.

15. Основы ODBC

- Настройка ODBC.

16. Введение в SQL

- Оператор Select, Insert, Update, Delete.
- Использование SQL с опцией iFIX ODBC.

17. Опция iFIX Real Time ODBC

- Конфигурирование задачи SQL.

Дополнительные средства разработки SCADA-пакета GE iFIX

курс 254

Курсы
«ИндаСофт»

ДЕНЬ 4

18. Блоки SQT/SQD

- Блок SQL Триггер.
- Блок SQL Данные.
- Тревоги по ODBC.

19. Тревоги по ODBC

- Тревоги по ODBC.

20. VisiconX

- Объект VisiconX Data Control.
- Отображение данных.

21. Свойства запроса VisiconX

- Трендинг истории.

22. Защита

- Стратегия защиты.
- Конфигурирование защиты.

ДЕНЬ 5

23. Электронные подписи

- Введение в Электронные подписи.

24. Отчеты

- Отчеты Access, Excel, Crystal Reports.
- VisiconX и серверы iFIX ODBC.

25. Создание отчетов

- Создание отчетов.
- Отображение отчетов.

26. Резервирование SCADA

- Конфигурирование iClients.
- Конфигурирование первичных SCADA.
- Конфигурирование вторичных SCADA.

27. Применение WebSpace

- Отображение экранных форм iFIX через Internet Explorer с помощью WebSpace.