



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

Основы пакета Proficy Real Time Information PortalTM

День 1

- 1. RTIP в информационной системе предприятия**
 - 1.1. Назначение RTIP
 - 1.2. Функции RTIP
 - 1.3. Архитектура RTIP
 - 1.4. Версия Historian
 - 1.5. Версия Enterprise
 - 1.6. Достоинства использования RTIP

- 2. Демонстрационный проект RTIP**
 - 2.1. Пуск Демо проекта
 - 2.2. Версия Historian
 - 2.3. Версия Enterprise
 - 2.4. Лабораторная работа 2. Изучение Демо проекта

- 3. Архитектура RTIP**
 - 3.1. Обзор
 - 3.2. Требования к узлам
 - 3.3. Коннекторы к источникам данных
 - 3.4. Установка сервера
 - 3.5. Каталоги RTIP
 - 3.6. Удаленный источник Remote Interface Server
 - 3.7. Лабораторная работа 3. Установка RIF

- 4. Администрирование RTIP**
 - 4.1. Уровни архитектуры RTIP
 - 4.2. Администрирование RTIP
 - 4.3. Настройки источников данных
 - 4.4. Разработка экранных форм
 - 4.5. Построитель SQL выражений
 - 4.6. Управление пользователями
 - 4.7. Диагностика проекта
 - 4.8. Лабораторная работа 4. Пуск клиентов RTIP.

- 5. Источники данных и коннекторы**
 - 5.1. Типы коннекторов
 - 5.2. Коннекторы реального времени
 - 5.3. Коннекторы истории
 - 5.4. Реляционные коннекторы
 - 5.5. Коннектор тревог и сообщений iFIX
 - 5.6. Коннектор качества
 - 5.7. Коннектор Plant Applications
 - 5.8. Лабораторная работа 5. Настройка коннекторов истории

- 6. Настройка коннекторов**
 - 6.1. Администрирование коннекторов
 - 6.2. Коннектор iFIX
 - 6.3. Коннектор Historian
 - 6.4. Конфигурирование удаленных интерфейсов
 - 6.5. Коннектор OPC
 - 6.6. Коннектор PI
 - 6.7. Настройка реляционных коннекторов
 - 6.8. Коннектор тревог
 - 6.9. Лабораторная работа 6. Настройка коннекторов реального времени, реляционных и тревог.

- 7. Построитель SQL выражение**
 - 7.1. Конфигурирование SQL коннектора

	<ul style="list-style-type: none"> 7.2. Обзор построителя SQL выражений 7.3. Цветные обозначения 7.4. Создание схемы с помощью Построителя SQL выражений 7.5. Построение простых SQL запросов 7.6. Лабораторная работа 7. Создание простого SQL выражения 8. Создание сложных SQL выражений <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Создание новых выражений 8.2. Использование параметров в выражении 8.3. Внутреннее соединение таблиц 8.4. Внешнее соединение таблиц 8.5. Лабораторная работа 8. Создание сложных SQL запросов 9. Разработка экранных форм в RTIP <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Меню RTIP в режиме конфигурирования 9.2. Экранные объекты 9.3. Управляющие элементы (Controls) 9.4. Команды и события 9.5. Форматирование экранов 9.6. Лабораторная работа 9. Разработка экранных форм 10. Связь экранных объектов с данными <ul style="list-style-type: none"> 10.1. Связи с данными 10.2. Объекты Анимации 10.3. Использование пороговых таблиц (Threshold) 10.4. Параметры, свойства и переменные 10.5. Диаграммы 10.6. Лабораторная работа 10. Естественное представление данных 11. Свойства диаграмм <ul style="list-style-type: none"> 11.1. Типы диаграмм 11.2. Тренды реального времени 11.3. Тренды истории 11.4. Тренды истории по событиям 11.5. Диаграмма категорий 11.6. Лабораторная работа 11. Тренды реального времени, истории и категорий
<p style="text-align: center;">День 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12. Управление отображением <ul style="list-style-type: none"> 12.1. Шаблоны (Templates) 12.2. Символы 12.3. Группы перьев 12.4. Управление временем 12.5. Компонента управления временем 12.6. Лабораторная работа 12. Шаблоны, символы, группы перьев 13. Данные реального времени <ul style="list-style-type: none"> 13.1. Представление информации реального времени 13.2. Отображение ODBC тревог из iFIX 13.3. Лабораторная работа 13. Связи с данными реального времени и тревогами 14. Представление исторических данных <ul style="list-style-type: none"> 14.1. Управление временем выборки данных 14.2. Диаграммы по событиям 14.3. Таблицы истории 14.4. Анимация по данным истории 14.5. Лабораторная работа 14. Диаграммы событий 15. Представление SQL данных <ul style="list-style-type: none"> 15.1. Таблицы реляционных данных 15.2. Тренды реляционных данных 15.3. Тренды категорий 15.4. Лабораторная работа 15. Тренды категорий 16. Настройка предпочтений <ul style="list-style-type: none"> 16.1. Предпочтения пользователя 16.2. Предпочтения приложения 16.3. Предпочтения экрана 16.4. Предпочтения компонентов 16.5. Именованное время

16.6. Лабораторная работа 16. Настройка предпочтений

17. Выполнение экранных форм

- 17.1. Среда выполнения RTIP
- 17.2. Управление временем отображения объектов
- 17.3. Экранные объекты на этапе выполнения
- 17.4. Лабораторная работа 17. Отчеты по экранным формам

18. Передача параметров

- 18.1. Использование управляющих объектов
- 18.2. Передача параметров между объектами
- 18.3. Передача параметров в SQL запросы
- 18.4. Передача параметров RTIP
- 18.5. Лабораторная работа 18. Использование управляющих объектов RTIP

19. Отображение документов

- 19.1. Создание WEB источника
- 19.2. Создание и настройка WEB ссылок
- 19.3. Вставка и конфигурирование WEBControl
- 19.4. Лабораторная работа 19. Создание ссылки на документ

20. Управление пользователями

- 20.1. Роли и пользователи
- 20.2. Привилегии доступа и выполнения
- 20.3. Включение безопасности
- 20.4. Управление пользователями
- 20.5. Лабораторная работа 20. Управление пользователями

21. Дополнительные вопросы

- 21.1. Справочная подсистема
- 21.2. Диагностика сервера
- 21.3. Журналы событий RTIP
- 21.4. Лабораторная работа 21. Ознакомление со справочной системой и диагностикой