



## Indusoft Web Studio SCADA / HMI – программа-победитель в 2010г. !

S O P H I S T I C A T E D ® A U T O M A T I O N

### Web Studio от компании Indusoft

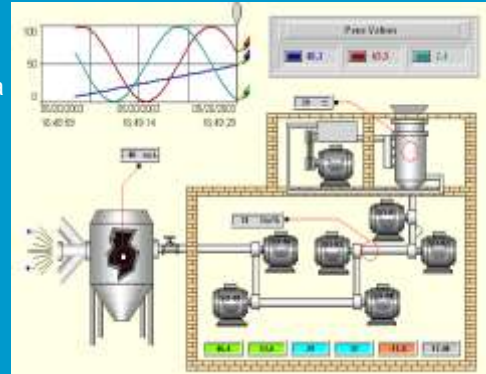
Экономически выгодное решение SCADA с интерфейсом «человек-машина» HMI, для различных проектов: от небольших до крупных.

Программа Web Studio – лучшая программа HMI в 2010г. по версии журнала Control Engineering Magazine.

Web Studio дает возможность создавать приложения Windows NT/2000/XP /Vista/7/CE и веб приложения безо всяких дополнительных инструментов.

Одна среда разработки для Windows XP/Vista/7/CE и веб-приложений.

Можно использовать Web Studio как систему SCADA в крупных контрольных системах, сложных приложениях с RTU либо просто как отдельную систему или интерфейс для оборудования. Все необходимые инструменты включены в пакет. Платформа полностью открыта.



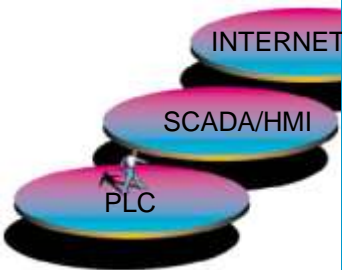
Удаленные сетевые пользователи



Более 200 драйверов оборудования, диаграмм, аварийных сигналов, отчетов, объектов OPC клиент/сервер, ODBC, веб-интерфейсов, всё это включено в стандартный набор.



Web Studio работает на всех платформах Windows



Web - Ready  
**SCADA**

>200 коммуникационных драйверов



AutoLog PLC Series  
AutoLog GSM-RTU Series  
AutoLog RTUs

Может обмениваться данными практически с любыми контроллерами PLC, устройствами и программами.

Web Studio SCADA с использованием устройств AutoLog и тач-скрин под управлением Windows CE дает возможность создавать полноценные и многофункциональные системы для автоматизации как небольших, так и крупных проектов при минимальных затратах!

Web Studio SCADA / HMI

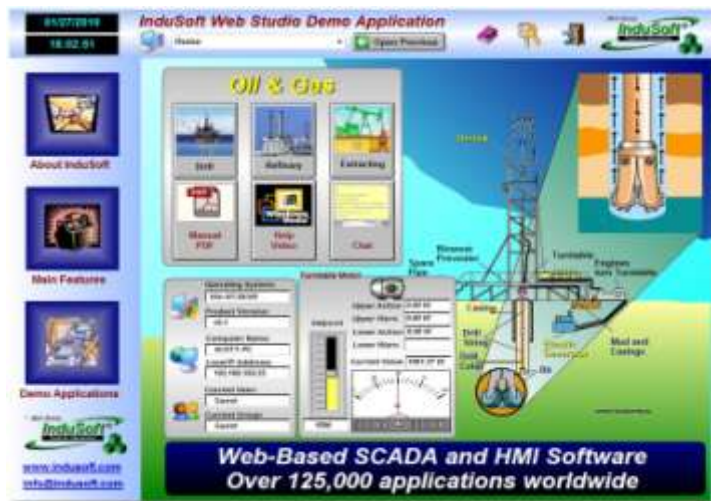


THE AUTOLOG® FAMILY  
 AUTOLOG®PLC    AUTOLOG®GSM    AUTOLOG®OEM  
 AUTOLOG®RTU    AUTOLOG®TETRA    AUTOLOG®HMI

**Indusoft Web Studio SCADA / HMI – программа-победитель в 2010г. !**

**Программа Web Studio от Indusoft**

- Одна среда разработки для Windows NT/2000/XP/Vista/7/CE и веб приложений
  - Включает более 200 драйверов устройств (Modbus RTU/ASCII/PLUS/TCP, Profibus DP/FMS, OPC клиент/сервер...)
  - Возможность просмотра иллюстраций процессов с нескольких веб-клиентов Web Thin Client с помощью обычного веб-браузера (например, Microsoft Internet Explorer) через сеть Internet/ Intranet, а также обмениваться данными с сервером используя протокол TCP/ IP.
  - Простой в использовании интерфейс практически для всех сторонних баз данных SQL, таких как Oracle, MS SQL server, MySQL, MS Access
  - Содержит мощную и гибкую базу данных указателей
  - Импортирует и экспортирует отчеты, и данные в режиме реального времени в формате XML
  - Поддерживает ActiveX для веб-клиентов (Web Thin Clients)
  - Легко интегрируется с офисными приложениями Windows (напр. Microsoft Word и Excel)
  - Обменивается данными с приложениями сторонних производителей, таких как Java, C++ и Visual Basic
  - Обеспечивает удалённую конфигурацию, управление и отладку через TCP/IP
  - Обеспечивает полный набор инструментов разработки и поддержки, таких как регистр сообщений, коды ошибок и событий, Database Spy и Logwin
  - Расширенная библиотека событий, продвинутая математическая библиотека с более 100 стандартных функций (Arith, Stat, Log, Logical, String, часы и календарь, защита, ActiveX и т.п.)
  - Программирование с помощью гибкого и легкого в использовании языка скриптов.
  - Обеспечивает многоуровневую безопасность для приложений, включая использование через Intranet и Internet.
  - Поддерживает промышленные стандарты такие как Microsoft.NET, OPC, DDE, ODBC, XML, SOAP и ActiveX
  - Обеспечивает автоматический перевод языков во время работы
- Позволяет интернационализировать тексты используя Unicode
- Включает в себя более 140 драйверов Поддерживается OPC (клиент/сервер) и различные пакеты управления.



**Диаграммы**

- Позволяет следить за процессами через сеть используя диаграммы реального времени или из записанных данных.

**Графика**

- Создает сложные интерфейсы с простым управлением «навести и кликнуть», «перетащить и отпустить».
- Импортирует графику из более чем 15 разных форматов для ПК и реалистичных дисплеев
- Поддерживает более 40 предопределённых динамических эффектов; включая тени, цвета компонентов и фона, мигание, наполнение, вращение, движение, изменение масштаба и текста, анимацию
- Обеспечивает ориентированную на объект среду для простых приложений и разработку графики с возможностью переделки наработок.
- Использует улучшенную библиотеку символов для упрощения разработки

**Аварийные сигналы**

- Усовершенствованная система управления аварийными сигналами позволяет посылать сигналы на дисплеи, электронную почту, веб-браузер или архивировать их.
- Обеспечивает свободный формат аварийных сигналов, использует вторичные поисковые ключи и доступ через указатели.
- Архивирует аварийные сообщения в файлы, передает на принтер или в базу данных.

**Отчеты и рапорты**

- Создает гибкую систему отчетов, определяемую пользователем
- Обеспечивает конфигурируемые пользователем отчеты, включающие текст и графику, которая может быть отражена в приложении или в сети.



**WWW.FF-AUTOMATION.COM**



**FF-AUTOMATION**  
 Eräkuja 2, 01600 Vantaa, Finland  
 tel. +358 10 2190 500  
 fax +358 3 58 46 711  
 e-mail: [info@ff-automation.com](mailto:info@ff-automation.com)  
 Web: [www.ff-automation.com](http://www.ff-automation.com)