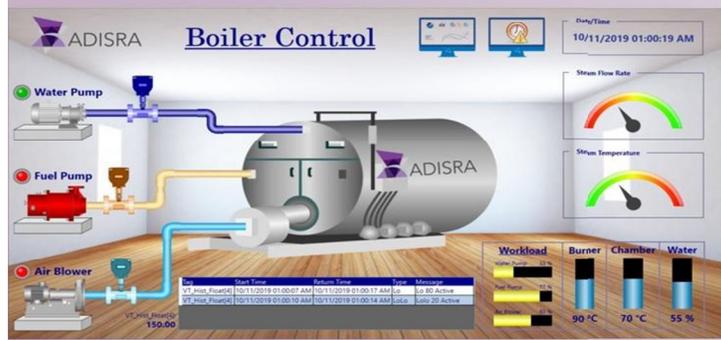
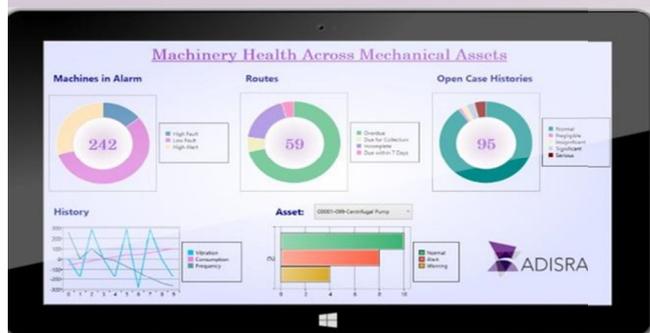


Всё что Вам нужно - это ADISRA SmartView и видение Вашего бизнеса



ADISRA SmartView - это мощная среда для разработки приложений

человеко-машинного интерфейса (HMI), систем сбора данных и управления (SCADA), анализа общей эффективности оборудования (OEE), и промышленного интернета вещей (IIoT)

Экономия времени

Промышленной автоматизации становится все более цифровой. ADISRA SmartView предоставляет собой удобную среду для разработки, тестирования и внедрения приложений HMI, SCADA, OEE и IIoT подключенных одновременно к вашим технологическим процессам и к Интернету.

Экономия бюджета

Разработанное один раз приложение может быть установлено на множестве объектов. Будь то простой человеко-машинный интерфейс, полноценная SCADA система, приложение бизнес-аналитики уровня предприятия или что-то другое. Вас могут ограничить лишь пределы Вашей фантазии.

Многофункциональность

Отображение в реальном времени интерактивных динамических экранных форм, диаграмм, трендов, рецептов и отчетов на настольных компьютерах, промышленных панелях, веб-браузерах и периферийных устройствах.

Основные возможности

Интегрированная среда разработки полнофункциональных приложений HMI, SCADA, OEE и IIoT.

Мощные инструменты визуализации, включающие тысячи встроенных символов из Software Toolbox от Symbol Factory. ADISRA SmartView позволяет собирать данные из различных систем, агрегировать их, анализировать состояние системы и визуализировать результат.

Беспрепятственное подключение к устройствам с использованием самых популярных промышленных протоколов, а также протоколов на основе стандартов, таких как MQTT, OPC UA, OPC DA, OPC HDA.

Простое развертывание на панелях HMI, диспетчерских ПК, периферийных устройствах, облачных платформах, виртуальных серверах, веб-браузерах и мобильных устройствах.

Основные возможности ADISRA SmartView

Тревоги (Alarms)	Создавайте, редактируйте и настраивайте текущие сигналы тревог и их архивы.
Анимация	Легко настраивайте графику. Динамическое вращение и изменение положения. Заполните цветом, измените размер объектов или настройте масштаб объектов. Добавляйте команды, гиперссылки или ссылки на переменные внутри объекта.
Коммуникации	Простые в настройке и стандартные для отрасли клиенты OPC UA, OPC DA, OPC HAD, серверы OPC DA и OPC UA.
Базы данных	Встроенная база данных внутренних тегов (переменных) с логическими значениями, целыми числами, числами с плавающей запятой, строкой и датой / временем, а также настраиваемыми типами данных (классами). Поддерживает многомерные и динамические теги. Кроме того, ADISRA SmartView может подключаться к любой внешней базе данных SQL, такой как MySQL, MS SQL, Oracle или OSISoft Pi Historian, и может хранить данные в облаке (Amazon Web Services, Microsoft Azure).
Драйверы	Содержит встроенные драйверы для Siemens, General Electric, Modbus, Rockwell Automation / Allen-Bradley, SNMP, BACnet и MQTT.
События (Events)	События обеспечивают возможность отслеживать действия операторов и фиксировать любые внутренние события системы. События могут быть привязаны к любым изменениям значений тегов, в том числе и к изменениям настроек системы безопасности и переключению экранов.
Инструменты графического дизайна	Создавайте продвинутые экранные формы, отвечающие самым высоким требованиям. В Вашем распоряжении: растровые изображения, текстовые поля, кнопки, списки, флажки и т. д.) векторные фигуры (эллипс, поли-линия, прямоугольник и т. д.), элементы интерфейса (вкладки, меню и т. д.), дополнительные объекты (.Net Controls, окна просмотра нескольких тегов и т. д.), диаграммы (гистограммы, точечные, линейные, круговые и т. д.), а также встроенная библиотека символов с более чем 4000 элементов.
.NET	Включите в Ваш проект внешние элементы управления .NET для улучшения ваших приложений на экранах, в веб-браузерах, медиаплеерах, системах технического зрения или других устройствах, поддерживающих стандарты интерфейса .NET.
Рецепты (Recipes)	Рецепты - это списки значений параметров, которые могут изменяться автоматизированно, по событиям или оператором. Загружайте и сохраняйте рецепты в текстовом или XML формате. Кроме того, «умный» тип рецепта позволяет пользователям загружать и сохранять рецепты из текстового документа или формы. Автозаполнение может загружать значения в документ или форму динамически.
Резервирование	Для критически важных приложений, в которых не приемлемы потери данных, ADISRA SmartView обеспечивает внутреннее резервирование. В случае аварийного переключения клиент автоматически перенаправляется на новый сервер прозрачно для пользователей.
Удаленные и Web клиенты	К подсистемы визуализации можно получить доступ локально, удаленно с помощью клиентского приложения, или в браузерах HTML5, таких как Chrome, Edge, Firefox, Internet Explorer и Opera.
Отчеты (Reports)	Создавайте, редактируйте, настраивайте и сохраняйте отчеты в форматах файлов PDF, DOCx, HTML, RTF, TXT и XPS. Отчеты могут включать диаграммы, таблицы, значения тегов и другие элементы.
Расписание (Scheduler)	Планируйте изменения настраиваемых тегов (или запускайте сценарии и выражения) на определенную дату / время, повторяйте их в определенный период, интервал или частоту или при срабатывании тега (или в определенных условиях). Вы можете установить расписания для публикации отчетов в определенное время или запустить рецепт по событию.
Скрипты	Пишите функциональные скрипты C #, которые запускаются по условиям или тегами. Используя стандартный язык C #, вы можете воспользоваться большим числом уже существующих доступных наработок и включить их в наши приложения SCADA, HMI, OEE или IIoT.
Безопасность	ADISRA SmartView использует контроль доступа на основе ролей (RBAC), чтобы вы могли ограничивать пользователей в зависимости от их роли в организации. Кроме того, вы можете использовать пароли проектов для защиты интеллектуальной собственности ваших приложений. Это защищает от несанкционированного просмотра или редактирования ваших клиентских приложений.
SNMP	SNMP - это стандарт для запросов и мониторинга оборудования и программного обеспечения в сетевых инфраструктурах. С помощью ADISRA SmartView вы можете разрабатывать приложения IIoT для мониторинга состояния сетевых устройств. Драйвер SNMP также позволяет интегрировать приложения с наиболее популярным программным обеспечением для IT рынка, таким как HP OpenView, IBM Tivoli и CA Unicenter.
Стандарты	ADISRA SmartView придерживается общих отраслевых стандартов, таких как HTML5, .NET, OPC, SQL, XML и SNMP.
Отладка	ADISRA SmartView предоставляет простые инструменты отладки для облегчения поиска и устранения неисправностей. Например, инженерный журнал отображает сообщения из инженерной среды, такие как проблемы при сохранении приложения или настройке полей в приложении. Журнал выполнения содержит сообщения, созданные во время выполнения проекта. Сообщения могут быть ошибками или предупреждениями. Поле поиска поможет вам найти результаты тегов в вашем приложении.