WebSight

Тонкий Клиент - для визуализации данных в применениях ПО Twister

→ качественное графическое изображение
→ интуитивно понятные функции
→ простая установка

WebSight представляет собой визуализационный веб--клиент, предназначенный для графического представления технологических данных управляющих, контролирующих и информационных систем. Серверная часть поддерживается платформой ПО Twister, которая предлагает мощный пользовательский интерфейс типа Human Machine Interface (HMI) с доступом через стандартные веб-браузеры. Клиентская часть использует обычные веб-браузеры. Пользователям предлагается широкий спектр интуитивно понятных функций и изображение в полностью графической среде.

→ Основная характеристика

- WebSight предлагает все базовые функции, такие же, как в Умном (тяжелом) визуализационном клиенте TechSight
- Инновационный продукт сбалансированным способом поддерживает все обычные способы изображения технологических данных: схему, таблицу, график
- Схемы, как правило, учитывают топологию контролируемой или управляемой технологической линии и позволяют наглядно изображать данные в форме чисел, текстов и рисунков. Поддерживается 2D графика, причем, шрифты, формы символов, раскраска и способ анимации отдельных элементов можно устанавливать
- Наглядное изображение значений в таблице используется для изображения структурированных сводок мгновенных значений. Вид и поведение строк, столбцов и отдельных ячеек таблицы можно настроить в зависимости от изображаемых значений
- Аналогом таблицы мгновенных значений является лист, показывающий архивированные данные (как правило, результат SQL запроса)
- Графики используются для изображения одного или нескольких ходов изменения величин и позволяют эффективно сравнивать развитие, прослеживать зависимость, находить экстремальные и аномальные значения. Для выполнения этих действий графики в WebSight оснащены большим количеством интерактивных устройств. Основной вид осей, кривых и сеток графика можно устанавливать
- Практически мгновенное изображение изменений актуальных значений контролируемых величин, благодаря использованным технологиям в серверах ПО Twister, а также, благодаря экономным коммуникационным протоколам
- Передовые технологии, использующие базу данных SQL для долгосрочного хранения (LTA) и доступа к данным с помощью локальной предварительной обработки, делает возможным быстрый отзыв на запросы
- Все типы пакетов, кроме изображения значений, также поддерживают основные типы взаимодействия с системой: ввод значений величин и их пределов, подтверждение поломок, посылание приказов или ввод заданных значений
- Полноценная поддержка платформы Twister и способность сотрудничества с большим количеством серверов позволяет объединить контроль обширных децентрализованных систем

→ Особенности

- Идеальное изображение деталей в широком диапазоне плавно меняющегося масштаба изображения стало возможно благодаря аппаратно ускоренному изобразительному устройству, поддерживающему сглаживание
- При использовании аппликационных и пользовательских профилей вид отчетов может еще лучше приспосабливаться к требованиям отдельных пользователей
- Для WebSight можно использовать безопасные браузеры Internet Explorer, FireFox и Chrome

→ Примеры использования

- Клиентские станции управляющих, контролирующих и информационных систем предназначены для доступа внешних поставщиков сервисных услуг
- Клиентские станции заказчиков и поставщиков, например, фирм, торгующих электроэнергией, газом и теплом
- Клиентские станции обширных (world-wide) распределенных управляющих, контролирующих и информационных систем

TECHSYS – HW a SW, a.s.
Адрес резиденции: Прага, ул. Бржезинова, 640/3а, 186 00 Прага, 8
Адрес производства: Чешские Будеёвицы, У Выставиште 1485, 370 05, Чешские Будеёвицы
tel.: +420 222 541 896
techsys@techsys.cz
www.techsys.cz