

HTML5コード変換をさらに拡張したSL-GMS Web/Developer 新バージョン4.2aをリリース グラフィック系統図など制御室と同じ高対話性の操作画面をWeb化し、比類なく高い性能でブラウザ運用

2024年9月18日 ニュースリリースより

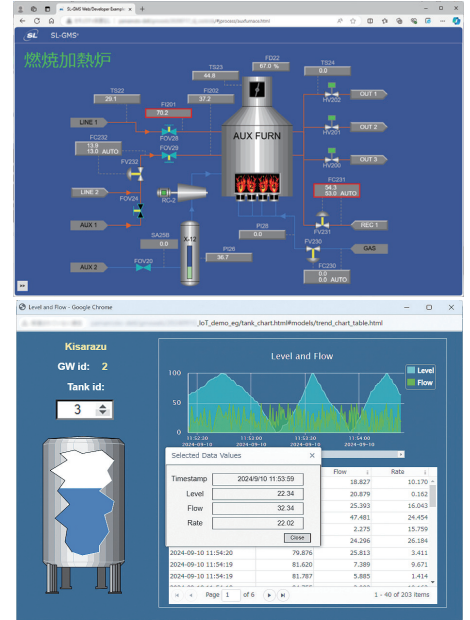
SLジャパンは、制御室と同じ高対話性のグラフィック操作画面を比類なくコンパクトで高速なHTML5コードに変換してWeb運用できる、SL-GMS Web/Developerの新バージョン4.2aをリリースしました。

2020年秋に待望のHTML5版SL-GMS新製品としてリリースしたV1.0aに続いて翌年2021年にリリースしたV2.0aとV3.0aでは、組み込みグラフとテーブル、詳細画面へのドリルダウン、複数の画面レイヤ、連続ズームと矩形で領域選択ズームなど多数の新機能を追加し、IoTデータを一元監視するダッシュボードの開発を支援強化しました。そして、2022年にリリースしたV4.0aでは、オーバービュー小窓やプリンク機能など、従来のSL-GMS製品(C++, Java, .NET)による開発でよく実装される多彩なグラフィック機能をHTML5版に追加し、制御システムのブラウザ運用を強化しました。さらに2023年にリリースしたV4.1aでは、テーブル列にSL-GMSモデルを表示やWebフォントのサポートなど、細部に至って小回りが利く数々の新機能が追加されました。

そして、以上の流れを継いだ今回の新バージョン4.2aでは、ローカルサブモデルに至って徹底的なHTML5コード変換の機能改善やNumericUpDownコントロールをサポート追加の他バグフィックスなど、引き続き制御システム(DCS/SCADA)のWeb化と監視ダッシュボードの開発とブラウザ運用の強化を図っています。

☆ニュースリリース全文はこちら:

https://www.sl-j.co.jp/newsevents/newsrelease/2024/sl_j_news_240918.shtml



SL-GMS Web/Developer 新 V4.2a で HTML5コード変換したグラフィック系統図(上)と NumericUpDown コントロールを追加した IoT 監視ダッシュボード画面(下)

月刊「計装」2024年9月号でSL-GMS掲載記事

「グラフィックな可視化技術が拓くリモートオペレーション」

工業技術社出版の月刊「計装」2024年9月号(9月1日発行) Vol.67 No.9において、SL-GMSに関連した執筆記事が掲載(p.18-21)されました。<https://www.sl-j.co.jp/products/resources/digitalbook/keiso2409sl-j/keiso2409sl-j.html>



1. はじめに… SLの突出したグラフィックな可視化技術が、いかに柔軟なリモートオペレーションを拓いてきたかを、国内ユーザ事例の数々からまとめる。
2. 制御室を越えてリモートオペレーションへ
3. リモートオペレーションを拓いてきた、SLのグラフィック可視化技術
4. リモートオペレーションにおける可視化技術の変遷
5. HTML5版「SL-GMS Web/Developer」でクラウド運用へ
6. おわりに… 国内SLユーザの制御システムは1990年代より様々な技法によってWeb/リモート化され、SLの可視化技術は、リモートオペレーションを拓いてきた。

ポイント&クリック操作でカスタム構築できる リアルタイムなグラフィック監視ダッシュボードのWebブラウザ運用を一層強化

2024年8月28日 ニュースリリースより

リアルタイムデータのグラフィックな可視化と監視ツールの提供でリードするSLジャパンは、リアルタイムなデータの監視ダッシュボードを容易にカスタム構築してWebブラウザ運用できるRTViewの新バージョン7.6をリリースしました。

RTViewは、データベースなどに集約される、複数の工場やビル、データセンターなどからのさまざまなIoTデータを容易にグラフィック化して一元監視できるダッシュボード構築ツールです。JDBC対応のSQLデータアダプタなどによってすぐにリアルタイムデータと接続でき、ポイント&クリックで簡単操作のビルダーを使って、サービスやオペレーションに応じて監視ダッシュボードを自在にカスタム構築できます。そして作成した監視ダッシュボードは、RTViewのディスプレイサーバによってWebブラウザ運用でき、職務役割別に閲覧操作が可能です。

RTView新バージョン7.6では、下記の拡張機能を追加し、引き続きWebブラウザ運用面で強化しています：

- SQL Server 2022 のサポート
- SQL Server の JDBC サポート用に jaxb-api-2.3.1.jar を追加
- HTTP Rest データソースにトレース機能を追加
- Tomcat を 9.0.83 から 9.0.93 にアップデート
- HTTP Rest データソースでエンコードされたパスワードのサポート
- Tomcat を 9.0.83 から 9.0.93 にアップデート
- 他、バグフィックスなど



RTViewのディスプレイサーバによって
iPhoneでブラウザ運用される高対話性のWebシンクライアント

☆ニュースリリース全文はこちら：

https://www.sl-j.co.jp/newsevents/newsrelease/2024/sl_j_news_240828.shtml

SL-GMS ライブWebセミナー開催より（報告）

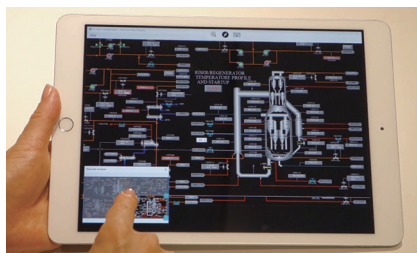
「.NET 8 による次世代制御システム (DCS) の開発と、HTML5 による Web 運用」

～中央制御室から、Web で遠隔監視、クラウド運用ダッシュボードまでの開発と運用動向～

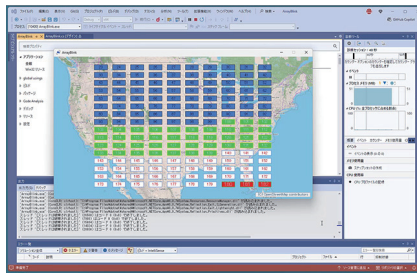
SLジャパンは、去る2024年8月27日(火)14:00～15:00にライブWebセミナーを開催し、多くのお客様にご参加いただきました。

.NET 6 から .NET 8 にいち早く対応した SL-GMS .NX 新バージョン 2.0a による次世代制御システム (DCS) の開発と、HTML5 版 SL-GMS による Web 運用について、ユーザ事例とデモンストレーションを交えながら、DCS の開発と運用動向を可視化という観点からまとめました。

外部クラウドでリモート運用している SL-GMS デモより、制御システム (DCS/SCADA) でよく実装される監視機能をご覧いただいた他、デスクトップ運用するグラフィック操作画面を実際に SL-GMSDraw エディタで対話的に作成し、HTML5 に変換してクラウド運用するまでの開発工程を、実演で解説しました。



「.NET 版 SL-GMS で
リモートデスクトップ運用して
いるグラフィック系統図を
HTML5 に変換して
Web 運用」
デモビデオ (2:38)



「SL-GMS
.NX/Developer (.NET 8)
新 V2.0a ハイライト」
デモビデオ (2:13)

☆Web セミナサイトはこちら：https://www.sl-j.co.jp/newsevents/html5_webinar2024.shtml

Real-Time Visibility



株式会社 SL ジャパン

〒107-0061 東京都港区北青山2-12-8 BIZ SMART 青山
Tel. 03-3423-6051 info@sl-j.co.jp www.sl-j.co.jp

年3回発行 2024年9月25日発行 通巻79号

◆記載される会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。
◆記載内容は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
◆記載事項の一部または全部の無断転載を禁じます。