



سیستم یکپارچه ساز پردازش پارس

معرفی

سیستم های ERP و نرم افزارهای مالی و چندین سیستم کوچکتر به همراه سیستم های DCS و کنترل، به صورت گسترده در صنایع و سازمان ها فعال می باشند که یکپارچه سازی و استفاده آنها با یکدیگر بخشی از چالش های صنایع و سازمان ها می باشد.

شرکت پردازش پارس، راهکاری جهت یکپارچه نمودن ارتباط بین سیستم های مذکور و سیستم های مختلف و استفاده از آنها را فراهم نموده است.

این راهکار به صورت یک سرویس Real-time و به همراه سخت افزار قدرتمند خود (دارا بودن تا CPU Core 64 و تا ۲۵۶ گیگابایت رم داخلی) و براساس سیستم عامل Linux خود، امکان اتصال، تبدیل، تصمیم گیری و انتقال بین انواع سرویس های نرم افزاری و سیستم های کنترل و DCS را برقرار نموده است و کل سیستم را به صورت یکپارچه قابل استفاده نموده است.

همچنین این سیستم با بانک اطلاعاتی قدرتمند داخلی خود، امکان نگهداری اطلاعات پردازش شده مرکزی را جهت کل سیستم ایجاد می نماید

سیستم مدیریت، ساختار بندی، ردیابی و گزارش گیری پردازش پارس پاسخ مناسب و جامعی می باشد که از طریق دسترسی تحت شبکه وب فرم و امکان دسترسی از طریق موبایل، تبلت و کامپیوترهای مختلف و از راه دور، امکان مدیریت، دسته بندی، گزارش گیری و مدیریت دانش مربوطه را فراهم ساخته است.

خصوصیات و مزایا :

مشخصات کلی :

- قابل اجرا بر روی سیستم های عامل امن مانند سیستم عامل Linux یا MAC OSX
- پیاده سازی شده به صورت سرویس
- امن شده از طریق سرویس Firewall
- اجرا شده به وسیله سرویس قابل تحریک (manual trigger) و خودکار با tick یک میلی ثانیه
- بهینه سازی شده جهت امکان استفاده از پردازشگرهای قدرتمند مانند امکانات CPU SMP و CPU های Multi Core تا 256 CPU Cores

اتصال و برداشت و ذخیره سازی اطلاعات از سیستم های :

- بیش از ۲۰ نوع بانک اطلاعاتی مختلف از جمله Oracle, MS SQL, MySQL, Firebird, PostgreSQL, Dbase, ODBC, Mango DB,
- اتصال به سیستم کنترل و قرائت اطلاعات شرکت پردازش پارس به صورت Real-Time
- برداشت اطلاعات از سیستم های بانک اطلاعاتی محلی و صفحات گسترده مانند FoxPro و Excel
- برداشت اطلاعات از فایل های مختلف با بیش از ۴۰ نمونه فرمت مختلف فایل (مانند XLS, Doc, Cad)

پردازش و تبدیل :

- قابلیت تبدیل داده از فرمت های مختلف عددی، متنی و code page های مختلف
- قابلیت برنامه نویسی حین انتقال از طریق Script نویسی
- قابلیت تعیین روال (Rule های مختلف)
- قابلیت تعریف فرایندهای مختلف حین انتقال و قبل یا بعد از عملیات