

امکانات جدید نرم افزار باسکول کانتار نسخه ۶

موصول کامپیوترسازه

امکانات درایور شناسایی دستگاه‌های نشاندهنده مختلف

دستگاه‌های نشاندهنده مختلف توسط شرکت‌های بزرگ تولید کننده قطعات و تجهیزات الکترونیکی توزین، تولید و به بازارهای جهانی عرضه می‌شود. اغلب، این دستگاه‌ها با پروتکل‌ها و استانداردهای متفاوتی طراحی گردیده‌اند. با توجه به اینکه این دستگاه‌ها بوسیله تکنولوژی RS232 و RS485 به کامپیوتر متصل می‌شوند و پروتکل ارسال اطلاعات در آنها متفاوت است، لذا به منظور غلبه بر چنین مشکلی در نرم‌افزار کانتار از تکنولوژی External Algorithms در تولید Device Driver ها استفاده گردیده است.

این تکنولوژی به ما این امکان را می‌دهد که بتوانیم درایور مخصوص هر دستگاه نشاندهنده را بوسیله نرم‌افزار مخصوص طراحی درایور که توسط کامپیوترسازه طراحی گردیده است، تولید کرده و نرم افزار باسکول کانتار بواسطه این درایور قادر خواهد بود نشاندهنده موردنظر را شناسائی نموده و براحتی با آن کار کند.

نکته جالب توجه اینکه اندازه فایل درایورهای تولید شده در حد چند کیلوبایت است که آخرین نسخه درایورهای تولید شده، از طریق سایت کامپیوترسازه به آدرس www.computersazeh.com در اختیار کاربران نرم‌افزار قرار داده می‌شود.

امکانات شبکه مدیریتی

باسکول گلوگاه ورود و خروج مواد به کارخانه است، با توجه به شناخت ما، در صنایع بزرگ باسکول پاسخگوی واحدهای مختلفی می‌باشد. از این رو برقراری یک ارتباط شبکه‌ای آنلاین بین واحدهای مختلف و سیستم باسکول امری اجتناب ناپذیر است. نحوه عملکرد این سیستم بدین صورت است که این نرم افزار پس از نصب شدن در واحدهای مورد نظر و برقراری ارتباط با کامپیوتر باسکول، اطلاعات مورد نیاز واحدها را بصورت آنلاین فراهم می‌آورد. توضیح اینکه طی این فرآیند یک لینک با دسترسی محدود و فقط خواندنی (read only) بین پایگاه داده باسکول و کامپیوتر واحدها برقرار می‌گردد که امکان هرگونه دستکاری احتمالی اطلاعات یا نفوذ، بطور کامل از بین می‌رود.

امکانات شبکه بین باسکول‌ها

در برخی از صنایع بزرگ یا شهرک‌های صنعتی گاهی لازم است بجای یک باسکول از دو یا چند باسکول بطور همزمان یا غیرهمزمان استفاده شود. در چنین شرایطی لازم است که یک شبکه آنلاین بین باسکول‌ها برقرار باشد به نحوی که اطلاعات بین تمام باسکول‌ها به اشتراک گذارده شود. امکانات شبکه بین باسکول‌ها قابلیت فوق را برای نرم افزار باسکول فراهم می‌آورد.

پشتیبانی نشاندهنده دوه

در بسیاری از کارخانجات، استفاده از دو تا باسکول (یکی برای ورود و دیگری برای خروج) مرسوم است. در چنین شرایطی به منظور کاهش هزینه‌ها (اعم از هزینه‌های خرید، نگهداری، پشتیبانی و ...) سیستم بسیار ساده‌ای پیشنهاد گردیده است که بوسیله آن دو باسکول به یک کامپیوتر متصل می‌شوند. این کامپیوتر قادر خواهد بود هر دو باسکول را براحتی کنترل و اطلاعات ورود و خروج مواد را بطور جداگانه ثبت نماید.

پشتیبانی USB

دستگاه های نشاندهنده باسکول بوسیله پورتهای COM1, COM2 و با ساختار RS232 به کامپیوتر متصل می شوند. در بعضی مواقع این پورتهای دچار اشکال فنی می شوند. گاهی حتی ممکن است کامپیوتری هیچکدام از این پورتهای را نداشته باشد. برای حل این مشکل ما از تکنولوژی جدید USB بهره گرفته ایم. با استفاده از این تکنولوژی براحتی می توان دستگاه نشاندهنده را به یکی از پورتهای USB کامپیوتر وصل نمود که علاوه بر رفع مشکل فوق قابلیت بالائی نیز در حذف نویزهای احتمالی از خود نشان می دهد.

امکانات ارسال اطلاعات از طریق SMS

در برخی از کارخانجات و همچنین شهرک های صنعتی، لازم است که ورود و خروج کالا به اطلاع فرستنده یا گیرنده کالا برسد. این یک مزیت عالی برای آن واحد صنعتی محسوب می شود. یک سیستم اطلاع رسانی online که از طریق سرویس SMS بدون نیاز به اینترنت یا تجهیزات پرهزینه GSM و فقط بواسطه یک گوشی تلفن همراه مناسب و یک سیم کارت مخصوص sms فراهم می گردد. بوسیله این سیستم می توانید آیتم های اطلاعاتی مورد نظر خود را برای هر مشتری تعریف کرده و با ورود و خروج کالا، اطلاع رسانی اتوماتیک از طریق sms برای آن مشتری فراهم می گردد (مشابه سیستم sms بانکداری نوین).

امکانات Auto-Synchrone

این امکانات، قابلیت بسیار مهمی محسوب می شود. تصور کنید که کامپیوتر باسکول چندین سال است که کار می کند و ناگهان بوسیله یک حادثه پیش بینی نشده هارددیسک کامپیوتر شما خراب می شود. قطعاً بازیابی اطلاعات در چنین شرایطی غیر ممکن یا بسیار پرهزینه خواهد بود. ارزش اطلاعات از بین رفته نیز برای سازمان شما بسیار حیاتی است. برای این منظور از یک تکنولوژی جدید، مشابه تکنولوژی RAID بکار رفته در کامپیوترهای Server بهره جسته ایم. این تکنولوژی به شما این امکان را می دهد که تمام اطلاعات باسکول را روی یک Device خارجی اعم از یک درایو مجازی در شبکه، یک حافظه فلش، یک هارددیسک External و یا هر Device دیگری Synchronize کنید. منظور از Synchronization، اعمال تغییرات اطلاعات بجای ذخیره کامل اطلاعات در هر لحظه از زمان است. بعنوان نمونه اگر بخواهیم اطلاعاتی با حجم 100MB را در هر ثانیه یک بار به یک درایو جانبی انتقال دهیم این کار به هیچ عنوان امکان پذیر نخواهد بود. زیرا مدت زمان انتقال 100MB اطلاعات به یک درایو جانبی بیش از یک ثانیه بطول می انجامد. اما اگر فقط تغییرات اعمال شده در اطلاعات را به درایو انتقال دهیم مسئله فرق می کند و این امر امکان پذیر است.

امکانات Base-Weight

دقت اندازه گیری وزن برای تمام باسکول ها امری اجتناب ناپذیر است. سکوی باسکول همواره در معرض تغییرات محیطی خارجی قرار دارد. این عوامل می توانند در پایین آمدن دقت باسکول تاثیرگذار باشند.

برای مثال فرض کنید خودروی A روی باسکول وزن می شود و پس از رد شدن از روی سکوی باسکول، تغییر مختصری در سکوی باسکول بوجود می آورد (مثلاً مقداری گل و لای چرخ ها روی سکوی باسکول می ریزد). حال اگر خودروی B بخواهد وارد سکوی باسکول شود در حالی که وزن نشاندهنده هنوز توسط اپراتور صفر نشده است این مقدار وزن بر روی وزن واقعی خودروی B تاثیر نامطلوب خواهد داشت.

امکانات Base Weight با وزن پایه موجود در نرم افزار کانتار این قابلیت را بوجود می آورد که چنین اشتباهاتی را بلافاصله تشخیص داده و باسکول را همواره در حالت صفر پایه نگه دارد.

امکانات خروجی اکسل (Excel)

بخش‌های مختلف یک کارخانه اعم از حسابداری، انبارداری، فروش و ... اطلاعات اولیه خود را از گزارشات تهیه شده توسط باسکول بدست می‌آورند. در بعضی مواقع حجم این گزارشات زیاد است و کنترل دستی آن کار سنگینی را طلب می‌کند. در چنین شرایطی لازم است این گزارشات بجای اینکه چاپ شوند، در قالب یک فایل Excel در اختیار این بخش‌ها قرار داده شوند. این فایل بر راحتی توسط نرم‌افزار Microsoft Office مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نکته جالب توجه اینکه از این امکانات می‌توان برای ارسال اطلاعات به سازمان‌های خارجی که کارخانه یا باسکول با آنها در ارتباط است نیز استفاده نمود.

کاربرد دیگر این امکانات، استفاده از آن به منظور ارسال اطلاعات به نرم افزارهای دیگر مورد استفاده در آن سازمان است. این اطلاعات می‌توانند بعنوان ورودی نرم افزارهای دیگر مورد استفاده قرار گیرند.

MORE INFORMATION :

www.computersazeh.com

support@computersazeh.com

MOBILE : 0914 462 1319

TEL/FAX : 0461 2234123