

مشخصات فنی نرم افزارهای آریین سیستم

- ❖ زبان برنامه نویسی C#.NET
- ❖ روش برنامه نویسی Oriented Object
- ❖ پایگاه داده SQL Server 2008 R2
- ❖ محیط اجرایی سرور Windows server 2003/Windows 2008 R2
- ❖ محیط اجرائی کاربران Win10/win 7
- ❖ پروتکل Internet Protocol Version 4 (TCP/IP v4)
- ❖ استفاده از نرم افزار CRYSTAL REPORT 2011 جهت تهیه گزارشات

مزایای مجموعه نرم افزارهای گروه شرکتهای داده پردازنده آریین سیستم

- ❖ یکپارچه و جامع بودن نرم افزارها
- ❖ پشتیبانی رایگان تا ۶ ماه پس از فروش و نصب
- ❖ نصب و آموزش نرم افزارهای آریین سیستم به صورت رایگان
- ❖ خدمات و پشتیبانی تا ۱۰ سال پس از فروش و نصب
- ❖ قابلیت استفاده به صورت سینگل و شبکه بدون محدودیت تعداد کاربران
- ❖ قابلیت پشتیبانی از طریق مودم به صورت Line On
- ❖ تعیین سطوح دسترسی به امکانات نرم افزار برای کاربران توسط مدیر سیستم
- ❖ استفاده از محیط ساده جهت تسریع در ثبت و گزارشگیری از اطلاعات
- ❖ امکان استفاده نرم افزارها از راه دور

- ❖ امکان تعریف چندین شرکت به صورت همزمان
- ❖ امکان استفاده به صورت (BASE HOLDING)
- ❖ Convert اطلاعات از سایر نرم افزارها

ویژگی های عمومی نرم افزار نگهداری و تعمیرات آریین سیستم

- ❖ قابلیت ثبت دستورکار
- ❖ برنامه ریزی فعالیت های پیشگیرانه
- ❖ اطلاعات و شناسنامه تجهیزات
- ❖ مدیریت و تخصیص منابع انسانی
- ❖ مدیریت انبار و زنجیره تامین
- ❖ تعریف فرایندها و گردش کار
- ❖ پیام رسانی و SMS
- ❖ امکان پیاده سازی متد تحلیل علل ریشه‌ای خرابی RCFA
- ❖ مدیریت اجازه کار
- ❖ استفاده از مزایای یکپارچگی آریین در نت
- ❖ گزارشگیری

قابلیت ثبت دستورکار

این امکان از بدیهی ترین امکانات نرم افزارهای نت می باشد که در نرم افزار آریین انجام این اقدامات تحت نسخه وب نیز مهیاست. برای درخواست و ثبت دستورهای کار از بانک خرابی استفاده شده که اینکار نیاز کاربران به تایپ کردن را برطرف می کند. ضمناً تاثیر عملیات EM بر PM نیز در نظر گرفته شده تا از صدور PM های غیر موثر جلوگیری شود.

برنامه ریزی فعالیت های پیشگیرانه

تهیه و تخصیص آسان چک لیست ها به گروه های تجهیز و دستگاهها اساس برنامه ریزی فعالیت های پیشگیرانه است. برنامه ریزی PM ها می تواند براساس حالتهای تقویمی و کارکردی تعریف شوند. افزودن امکان برنامه ریزی PM بر اساس تعریف شیفت های کاری و تعریف تقویم کاری اختصاصی از مزیت های نرم افزار نت آریین می باشد. تعریف، صدور و پایش PM های تعریف شده به شکل آسان، مورد پسند کاربران نرم افزار نت آریین قرار گرفته است.

اطلاعات و شناسنامه تجهیزات

رویکرد مبتنی بر استاندارد ایزو در آریین سبب شده تا امکان ثبت مشخصات، کدینگ، ویژگیها، گروه بندی، ثبت و ضمیمه مستندات و تصاویر و ... مهیا شود. البته تنها فیلهای اطلاعاتی مورد نیاز در این قسمت اجباری بوده و کاربر مجبور به ثبت اطلاعات گسترده نیست. همچنین امکان بازخوانی این اطلاعات از مازول اموال وجود دارد که باعث تسریع ورود داده ها و یکپارچگی هرچه بیشتر نرم افزار می شود.

مدیریت و تخصیص منابع انسانی

در نرم افزار نت آریین برنامه ریزی و ثبت تمامی فعالیت ها نیازمند تخصیص پرسنل و مهارت مربوطه می باشد. با نرم افزار آریین سیستم می توان مهارت ها، ویژگی ها، شیفت بندی، تعریف و تخصیص تقویم کاری و ساعت حضور یا عدم حضور پرسنل را بررسی و با در نظر گرفتن اطلاعات ذکر شده اقدام به تخصیص پرسنل به فعالیت ها نمود. اطلاعات ساعات، تقویم کاری و شیفت بندی پرسنل واحدهای اجرایی بخصوص در مواقع فشرده انجام فعالیت ها مانند زمان های اورهال تجهیزات کاربرد زیادی دارد. با استفاده از داده های مذکور گزارشاتی مانند پیشبینی نفر ساعت و پیش بینی نفر ساعت مورد نیاز شکل گرفته و میتوان با اقدام به برنامه ریزی دقیقتر و واقعتر فعالیت ها و تعیین اولویت های آنها نمود.

مدیریت انبار و زنجیره تامین

یکی از دغدغه های مهم مدیران نت جهت عدم توقف احتمالی و انجام فعالیت های برنامه ریزی شده، تامین قطعات در زمان مورد نیاز است. با استفاده از این مازول میتوان نقطه سفارشدهی تعریف نموده و اقدام به تهیه قطعات کرد. ضمناً می توان با استفاده از گزارش پیشبینی مصرف قطعات (داده های این گزارش از فرم برنامه ریزی فعالیت های نت فراخوانی میشود) اقدام به صدور دستور خرید نمود. تعریف کردن کالا با ویژگیهای فنی، بارکد، نوع و ویژگیهای مختلف، تعریف چندین انبار در صورت وجود، تعریف کالاهای امانی و

استفاده از چندین واحد شمارش فرعی برای قطعات مختلف از دیگر امکانات موجود می باشد.

تعریف فرایندها و گردش کار

هرسازمان برای انجام فعالیتهای خود دارای روال و فرایندهای تعریف شده می باشد. این فرایندها که جزو گنجینه های هرسازمان است معمولا منحصر بفرد بوده و امکان تکامل و تغییر آن در طول دوره عمر سازمان وجود دارد. یکی از مزیت های نرم افزار آرین سیستم انعطاف پذیری فوق العاده بالای آن است که امکان تعریف و تغییر این فرایندها توسط راهبر سیستم بوجود آمده است. در این قسمت شما می توانید عملیات، گردش کاربین واحد ها، مجوزها، کنترل ها و ... را برای نرم افزار تعریف کرده بطوری که فرایند انجام کار در نرم افزار کاملا منطبق با انجام آن در واقعیت باشد.

پیام رسانی و SMS

از اهداف بسیاری از سازمان ها پیاده سازی Paperless است. یکی از راه های کم هزینه و ساده نرم افزار آرین، امکان ارسال دستور کارها، آلارم ها، گزارشات و ... با استفاده از شبکه های اجتماعی و یا SMS می باشد. در صورت استفاده از این امکان حتی در زمان عدم حضور کاربران در سازمان، موارد ذکر شده در بالا به سرعت برای کاربران ارسال شده و باعث عدم تعویق فعالیت ها بدلیل عدم حضور پرسنل شده و اقدامات بدون وقفه انجام کار می شود. این امکان بخصوص برای سازمان هایی که بدلیل وسعت جغرافیایی زیاد، پرسنل اجرایی پراکنده ای دارند مناسب است.

امکان پیاده سازی متد تحلیل علل ریشه ای خرابی RCFA

یکی از راهکارهای جلوگیری از بروز خرابی، تحلیل علل ریشه ای خرابی بوده که با امکان تعریف و تخصیص علل خرابی و اقدامات پیشنهادی به خرابی ها میسر می شود. در نتیجه پیاده سازی این متد، گزارشات مدیریتی خوبی مانند گزارشات خسارات وارده، هزینه ها، محاسبه صرفه اقتصادی راهکارها و نمودار استخوان ماهی ارائه می شود که می تواند به تصمیم سازی مدیران کمک شایانی نماید.

مدیریت اجازه کار

یکی از موارد مهم در انجام برخی از فعالیت ها الزام اخذ مجوز کارهای مربوطه بدلیل موارد ایمنی، حقوقی و ... است. در نرم افزار آرین سیستم این امکان برای شما وجود دارد تا انجام فعالیت های مورد نظرتان را منوط به اخذ مجوز نمایید.

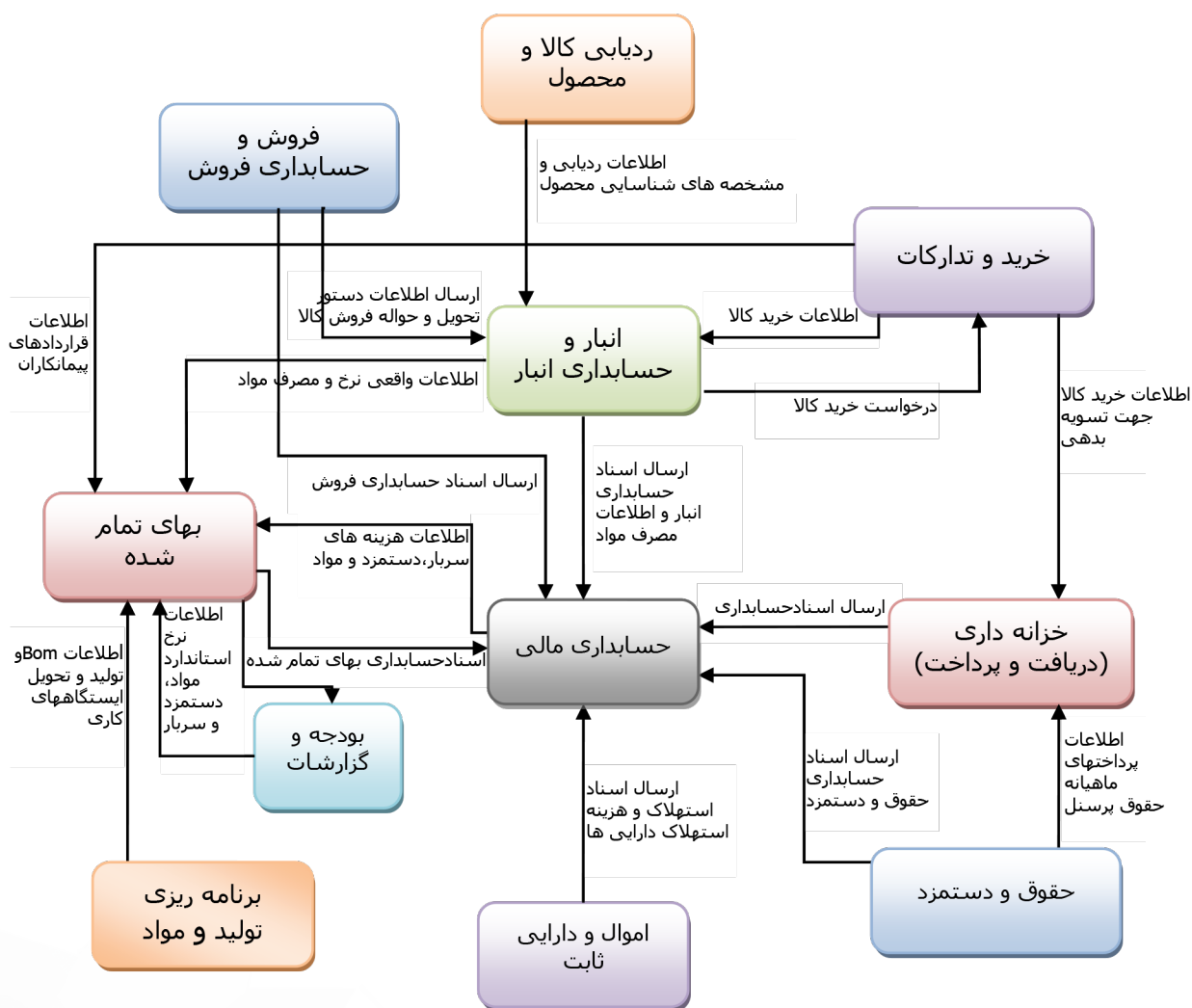
استفاده از مزایای یکپارچگی آراین در نت

یکی از بارزترین مزایای نرم افزار آراین سیستم امکان استفاده از سایر ماژولها جهت اثر بخشی بیشتر فعالیتها می باشد. بطور مثال ماژول برنامه ریزی تولید با در نظر گرفتن سفارشات درخواستی و اولویت آنها، اقدام به محاسبه تجهیزات، پرسنل و مواد اولیه مورد نیاز و ... می کند. با در اختیار داشتن برنامه تولید می توان ساعات بیکاری تجهیز را در نظر گرفته و دستور کارهای PM را در این مواقع صادر کرد. شناسایی تجهیزات بحرانی و تصمیم گیری جهت استفاده از متدهای پیشرفته نگهداری و تعمیرات برای این دسته از تجهیزات از دیگر مزایای استفاده از این امکان می باشد.

گزارشگیری

دسترسی هوشمندانه، جامع و به هنگام اطلاعات یکی از امکانات مهم در استفاده موثر از نرم افزار آراین سیستم است. مدل های مختلفی از متریکها و شاخصهای عملکردی (KPI) به صورت آماده و با استفاده از نماهای گرافیکی در این نرم افزار وجود دارد که کار گزارشگیری را برای مدیران و کاربران آسان کرده است. گاهی نیاز به گزارشات مبتنی بر چند متغیر مانند اثر بخشی کلی تجهیزات (OEE) برای تحلیلهای کارشناسی احساس می شود. یکپارچگی نرم افزار آراین باعث گردیده تا با استفاده از ماژولهای دیگر مثلا برنامه ریزی تولید بتوان داده های کامل و دقیقی برای این نوع از گزارشات دریافت کرد.

نمودار مجموعه نرم افزارهای یکپارچه گروه شرکتهای داده پردازم آرین سیستم



سازمان فروش آرین سیستم

۰۲۱-۴۳۰۲۷