

نرم افزار جامع اطلاعات نیروگاهی

تحلیل، طراحی و پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و نرم افزارهای کاربردی

- ✓ دارای گواهینامه شورای عالی انفورماتیک با رتبه دو در زمینه تولید و پشتیبانی نرم افزار
- ✓ عضو نظام صنفی رایانه

شرکت فناوری اطلاعات رهنماد اندیشه ایرانیان با هدف فعالیت در حوزه تحلیل، طراحی و پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و نرم افزارهای کاربردی و نیز ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه فناوری اطلاعات تاسیس شده است. این شرکت تاکنون با بهره گیری از فعالیت تیمی، تکیه بر اصول مهندسی نرم افزار و اطلاع یابی از آخرین دستاوردهای تکنولوژی اطلاعات توانسته است پروژه های مهمی را به ویژه در زمینه صنعت برق با موفقیت به انجام برساند.

سال تجربه در حوزه فناوری اطلاعات صنعت برق ایران



| | | |
|--|--|---|
| <p>PGDS</p> <p>سیستم پایگاه داده شبکه برق</p> | <p>EMIS</p> <p>سیستم اطلاعات بازار برق</p> | <p>SCCIS</p> <p>سیستم اطلاعات دیسپاچینگ ملی</p> |
| <p>AOCIS</p> <p>سیستم اطلاعات دیسپاچینگ منطقه ای برق</p> | <p>PGIS</p> <p>سیستم اطلاعات تولید برق حرارتی</p> | <p>PGRS</p> <p>سیستم گزارش ساز اطلاعات شبکه برق</p> |
| <p>PSIS</p> <p>سیستم اطلاعات فروش برق نیروگاه های خصوصی</p> | <p>OPIS</p> <p>سیستم نظارت بر پروژه های اصلاح و بهینه سازی</p> | <p>SOCIS</p> <p>سیستم مدیریت دیسپاچینگ فوق توزیع برق</p> |
| <p>AES</p> <p>سیستم اطلاعات ممیزی یکپارچه صنعت برق</p> | <p>ELFIS</p> <p>سیستم اطلاعات برآورد بار و انرژی</p> | <p>EPBS</p> <p>سیستم اطلاعات تراز تولید و مصرف برق</p> |
| <p>PMIS</p> <p>سیستم اطلاعات بودجه IT صنعت برق</p> | <p>TBIS</p> <p>سیستم اطلاعات بودجه انتقال و دیسپاچینگ</p> | <p>GMBS</p> <p>سیستم اطلاعات بودجه تولید صنعت برق</p> |
| <p>QAS</p> <p>سیستم اطلاعات پرسشنامه های صنعت برق</p> | <p>CIS</p> <p>سیستم اطلاعات مالی و تلفیقی صنعت برق</p> | <p>BIS</p> <p>سیستم اطلاعات تجمیع بودجه صنعت برق</p> |
| <p>DGIS</p> <p>سیستم اطلاعات تولید پراکنده</p> | <p>RAJAF</p> <p>نرم افزار جامع نگهداری و تعمیرات واگن های باری مسافری</p> | <p>RAJAT</p> <p>نرم افزار جامع نگهداری و تعمیرات واگن های مسافری</p> |

برخی مشتریان



تلفن :
 ۰۲۱-۶۶۵۰۱۵۶۶
 ۰۲۱-۶۶۵۲۴۲۱۰
 ۰۲۱-۶۶۵۲۴۴۲۹

نمابر :
 ۰۲۱-۶۶۵۲۴۴۲۹

پست الکترونیکی :
 info@Rahnamad.com

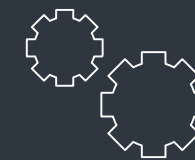
وب سایت :
 www.Rahnamad.com



PiMIS

نرم افزار جامع اطلاعات نیروگاهی

نرم افزاری جامع برای رفع نیازهای نیروگاه های کشور با امکانات متنوع و قابلیت ویژه سازی برای هر نیروگاه



قابلیت ویژه سازی برای هر نیروگاه ویژه سازی (Customization) به این معنا است که ماچول های نرم افزار برای هر مشتری به صورت ویژه تنظیم شود به طوری که فرایندها و آیتمهای اطلاعاتی خاص وی را پوشش دهد.

بهره برداری

شامل اطلاعات بهره برداری، وضعیت واحدها و حوادث

ارتعاش سنجی

شامل اطلاعات نقاط ارتعاش سنجی و آزمایش های دوره ای

گزارش ها

وجود گزارش های متنوع در نرم افزار با امکان افزودن گزارش های مورد نظر هر مشتری

انرژی

شامل اطلاعات انرژی، سوخت و کنتورها با قابلیت خواندن اطلاعات کنتور های دیجیتال بطور خودکار

پروژه ها

شامل پروژه ها و فعالیت های اصلاح و توسعه

تعمیرات

- ✓ زیرسیستم تعمیرات دوره ای و اساسی
- ✓ زیرسیستم تعمیرات روتین (پیشگیرانه)
- ✓ زیرسیستم تعمیرات اتفاقی (پرمیت)

اطلاعات پایه

شامل اطلاعات پایه واحدها، اجزا و تجهیزات نیروگاه

شیمی

شامل اطلاعات شیمی نیروگاه های بخار از قبیل پساب، تصفیه خانه، هیدروژن سازی، پالیشینگ و ...

پیش بینی

پیش بینی تولید و آمادگی نیروگاه با استفاده از اطلاعات واحد ها و تعمیرات



امکان اجرا تحت شبکه و اینترنت

اجرای این نرم افزار از طریق LAN ، اینترنت و اینترنت امکان پذیر است.



امکان انتقال اطلاعات موجود

چنانچه اطلاعات به صورت پایگاه داده یا فایل اکسل موجود باشد، امکان انتقال آن ها به نرم افزار PiMIS میسر است.

برخی از ماچول های زیرساختی به کار رفته در این نرم افزار عبارت اند از:

مدیریت گردش کار رهنما

Rahnamad Workflow Management

ابزار گزارش ساز رهنما

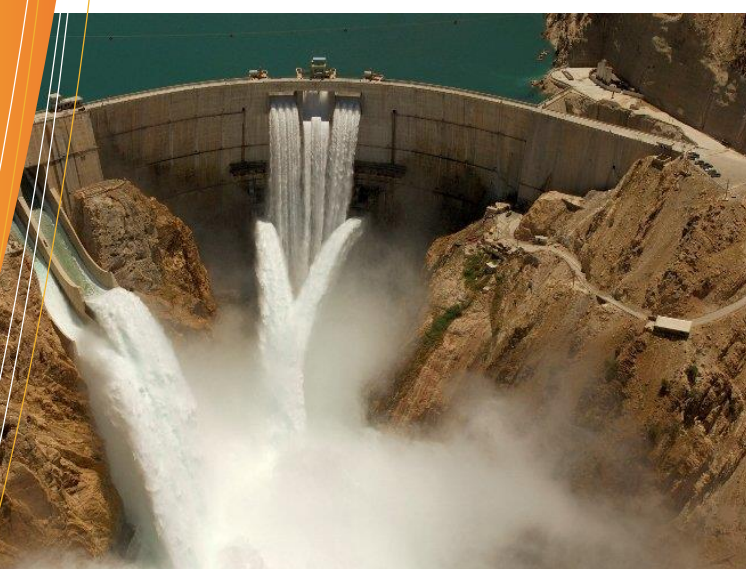
Rahnamad Report Generator

کنترل خودکار سازی عملیات رهنما

Rahnamad Task Automation Control

مدیریت همگام سازی داده رهنما

Rahnamad Data Sync Management





پایگاه داده رابطه ای چیست

این مدل براساس جدول دوبعدی بنا شده است. همین امر امکان بازیابی سریع داده ها را فراهم میکند. برخی مزایای آن عبارتند از : در آن هم اسقلال ساختاری و هم استقلال داده ای وجود دارد. طراحی، نگهداری، مدیریت و استفاده از این پایگاه داده بسیار ارزاتر از سایر مدلها است.



وب سرویس چیست

وب سرویس به هر دو طرف سرور و کلاینت اجازه می دهد یک ارتباط استاندارد، روشن، مشخص و امن داشته باشند. و این امکان را میدهد تا کاربران از طرق وب (اینترنت) بدون دسترسی مستقیم به پایگاه داده بر اساس رابطه تعیین شده به داده های خود دسترسی پیدا کنند.



منظور از امنیت داده ها چیست

امنیت داده ها یعنی حفاظت از اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی در مقابل فعالیت های غیرمجاز. این فعالیت ها عبارتند از دسترسی، استفاده، افشاء، خواندن، نسخه برداری یا ضبط، خراب کردن، تغییر.

چرا از یک نرم افزار جامع استفاده می کنیم؟

نرم افزار جامع نیروگاهی یک سیستم اطلاعاتی است که مرکب از پایگاه داده و نرم افزار کاربردی می باشد. یک سیستم های اطلاعاتی که بر مبنای یک پایگاه داده رابطه ای ساخته شده است می تواند مزایای زیر را داشته باشد:

- ✓ جمعیت داده ها از فایل های جداگانه به یک محیط متمرکز و دسترسی آسان به اطلاعات
- ✓ پرهیز از داده های متفاوت و متناقض
- ✓ کنترل مناسب امنیت داده ها
- ✓ کنترل صحت اطلاعات
- ✓ امکان کاربری همزمان
- ✓ امکانات وسیع جستجو، مرتب سازی و ترکیب داده ها
- ✓ تولید گزارش های متنوع
- ✓ سرعت مناسب در دستیابی به داده ها
- ✓ مکانیزه کردن فرایندهای اطلاعاتی و گردش داده ها
- ✓ ایجاد ارتباط بین زیر سیستمها و فرایندهای مختلف
- ✓ ایجاد ارتباط با سیستم های اطلاعاتی ستادی
- ✓ شناسایی کاربر و محدود سازی دسترسی وی
- ✓ امکان تولید نسخه های پشتیبان خودکار از داده ها
- ✓ امکان تعریف عملیات خودکار بررسی و بروز آوری
- ✓ ارسال داده و گزارش به محیط های مختلف مانند اکسل



Microsoft
SQL Server



Rahnamad
Enterprise
Framework

امکانات ارتباطی و امنیتی نرم افزار

اجرای نرم افزار از طریق LAN، اینترنت و اینترنت

تعریف کاربران متعدد و تخصیص دسترسی های کاربران

مکانیزم های امنیتی بر اساس استانداردهای ISO/IEC 15408

امکان محدود نمودن دسترسی کاربران از یک کامپیوتر یا IP خاص

اجبار کاربران به تغییر دوره ای گذرواژه و اعمال سیاست های امنیتی

استفاده از امکانات پیشرفته پایگاه داده در تهیه خودکار نسخه پشتیبان اطلاعات

امکان لاگ کردن ورود های ناموفق و بلاک نمودن IP کاربر در صورت مشاهده حمله سایبری

امکان لاگ کردن کلیه عملیات کاربران همراه با زمان، نوع و شرح عملیات صورت گرفته و نام و IP کامپیوتر مورد استفاده



رعایت استاندارد های مهندسی نرم افزار در صحت و امنیت داده ها

