

GBIM

نرم افزار مدیریت و بالانس اطلاعات گاز



نرم افزار جامع مدیریت و بالانس اطلاعات گاز (GBIM) مبتنی بر وب بوده و به منظور کنترل از راه دور و مدیریت اطلاعات تصحیح کننده های ایستگاه های گازرسانی، طراحی و پیاده سازی گردیده است. در این سیستم با دریافت اطلاعات ایستگاه ها از سیستم اسکادا اقدامات لازم در خصوص مدیریت داده های دریافت شده صورت می پذیرد.

مزایای نرم افزار

- دریافت اتوماتیک اطلاعاتی از قبیل (رقم تصحیح شده، رقم تصحیح نشده، دمای گاز، فشار گاز، ضریب تصحیح، دبی تصحیح شده، دبی تصحیح نشده) از سیستم اسکادا و به صورت ساعتی
- قابلیت تعریف بازه های بالا و پایین (برای رقم تصحیح شده، رقم تصحیح نشده، دمای گاز، فشار گاز و...)
- قابلیت ترسیم نمودار از پارامترها (رقم تصحیح شده، رقم تصحیح نشده، دمای گاز، فشار گاز و...)
- ایجاد آگرم اتمام کالیبراسیون تصحیح کننده ها
- قابلیت تهیه گزارش براساس کلیه پارامترهای دریافت شده از تصحیح کننده به تفکیک شهرستان، ناحیه و نوع مصرف براساس بازه تاریخی تعیین شده از طرف کاربر و ذخیره آن در مسیر دلخواه کاربر و در فرمت های Word، PDF، Excel
- قابلیت تهیه گزارش از تجهیزات منصوبه در ایستگاه براساس ایستگاه و براساس نوع تجهیز و ذخیره آن در مسیر دلخواه کاربر و در فرمت های Word، PDF، Excel
- قابلیت تعریف کاربران با سطوح دسترسی مختلف بوسیله مدیر سیستم
- ورود کاربران با استفاده از نام کاربری و کلمه عبور معتبر
- اجرای نرم افزار بر روی شبکه و ایجاد دسترسی به کاربران نواحی ادارات گاز در سطح استان
- تعریف ایستگاه های ورودی گاز استان به صورت جداگانه و دستی
- نگهداری سابقه تخصیص تصحیح کننده به تجهیزات
- امکان نمایش نواقص داده های دریافت شده بر حسب روز در ماه
- گزارش بالانس گاز بر اساس اطلاعات آرشیو ساعتی نقاط ورودی و خروجی و مقایسه این مقادیر
- امکان دسترسی به اطلاعات بایگانی شده در بانک اطلاعاتی و گزارش گیری از آن ها

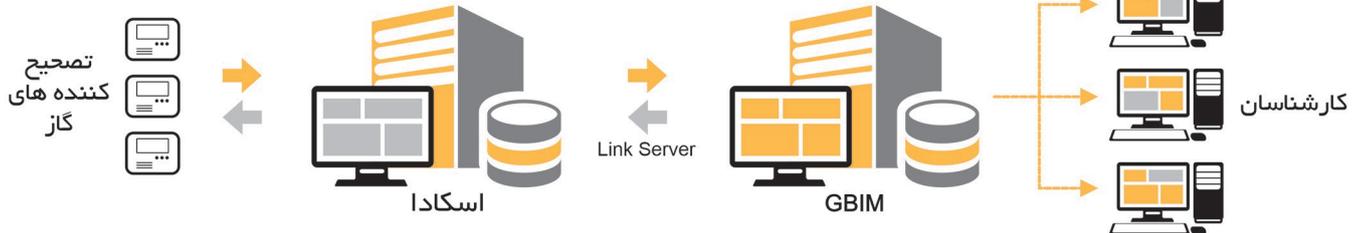




GBIM

نرم افزار مدیریت و بالانس اطلاعات گاز

معماری سیستم



در این سیستم ابتدا می بایست شماره سریال کنتور و اطلاعات ایستگاه ها به صورت صحیح در نرم افزار تعریف گردد. سپس ارتباط لینک سرور با سرور اسکادا، جهت دریافت اطلاعات ایستگاه های گاز رسانی برقرار گردیده و اطلاعات گازی ایستگاه ها در نرم افزار ذخیره خواهد گردید. همچنین قابلیت تعریف میزان گاز مصرفی ایستگاه ها در نرم افزار و به صورت دستی نیز در نظر گرفته شده است و کاربر سیستم می تواند در صورت دسترسی به این صفحه، مقدار گاز دریافتی ایستگاه ها را تعریف نماید. همچنین امکان محاسبه مقدار گاز مصرفی در نرم افزار فراهم گردیده است و مقدار مصرف در هر روز نمایش داده می شود. در نهایت پس از دریافت اطلاعات دریافتی (به صورت دستی/ سیستم اسکادا) امکان تهیه گزارشات و مدیریت داده های دریافتی فراهم می گردد.

مشخصات فنی

Layered with Logical Sub Systems	معماری سیستم
Web Base, Browser and Device Independent	بستر اجرای سیستم
Microsoft SQL Server	بانک اطلاعاتی
C#	زبان برنامه نویسی
.NET Framework 4.5	فریم ورک توسعه

SAA-0994-0009-PB-00