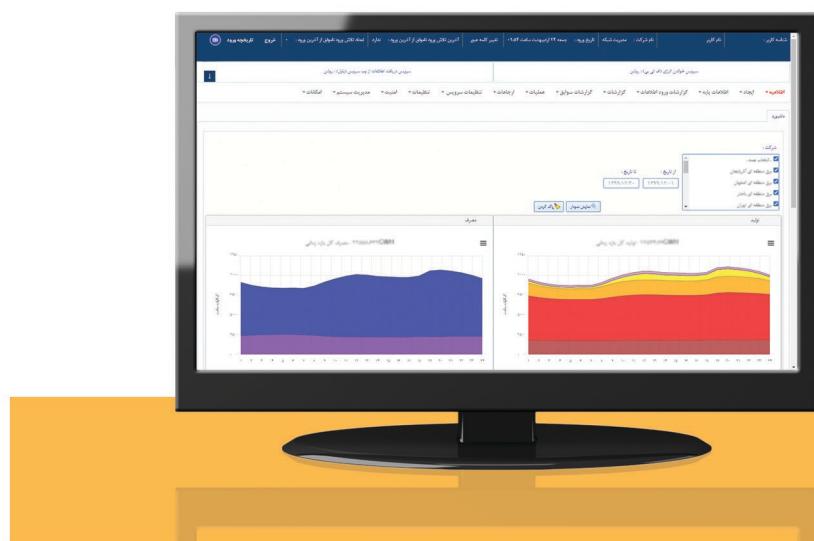


سپاک

نرم افزار ویژه مدیریت سنجش و پایش

انرژی کنتورهای برق تحت وب



نرم افزار ویژه مدیریت سنجش و پایش انرژی کنتورهای برق که با توجه به نیاز کشور به همت متخصصان داخلی شرکت سنجش افزار آسیا با ایمان بر شعار سازمانی "تحقیق باور ایرانی" و با تکیه بر تجربه پانزده ساله و استعانت از مشاوره و رهنماوهای خبرگان صنعت برق این کشور طراحی و ساخته شده است.

هدف از راه اندازی این سامانه یکپارچه کردن کلیه نرم افزارهایی است که در حال حاضر برای انجام امور مختلف مدیریت شبکه برق ایران، از آنها استفاده می شود. این سامانه شامل بخش های مختلف همچون مدیریت اطلاعات تجهیزات موجود در شبکه برق ایران، گزارشات فایل های رفتار با، گزارشات انرژی، تلفات و ... است.

نرم افزار میترینگ چیست؟

با رشد و گسترش روز افزون شبکه های توزیع انرژی در جهان و تعریف نیازهای جدید در راستای ارائه سرویس های بهتر و متناسب با نیازهای جوامع صنعتی، مبرهن است که دیگر امکان کنترل و نظارت دستی متکی به حضور انسانی، پاسخگوی نیازهای جوامع مدرن نخواهد بود. نرم افزار میترینگ نرم افزاری است که ذخیره سازی و پردازش اطلاعات انرژی شبکه برق و تصمیم گیری و کنترل مقادیر انرژی را به عهده دارد.





سپاک

نرم افزار ویژه مدیریت سنجش و پایش
انرژی کنتورهای برق تحت وب

امکانات و قابلیت ها

صفحه داشبورد جهت نمایش نمودارهای مدیریتی از میزان مصرف و تولید و تلفات و صادرات و واردات انرژی کشور

امکان تعریف انواع تجهیزات شبکه برق به همراه ریز جزئیات آنها

امکان تعریف کاربر با انواع نقش‌ها و دسترسی‌ها

امکان تعریف فرمت فایل رفتار بار جهت قرائت انرژی انواع کنتورها

امکان تعریف فرمول‌های محاسبه انرژی برای انواع تجهیزات

امکان ورود دستی یا اصلاح اطلاعات انرژی کنتورها

امکان تنظیم دستی سرویس‌های قرائت و دریافت اطلاعات رفتاربار و گزارشات نحوه عملکرد سرویس‌ها

ایجاد تاریخچه کلیه تغییرات بر روی داده‌های موجود در پایگاه داده

امکان مکاتبات اداری و ارجاعات در سامانه

امکان تنظیم و مدیریت پیکربندی سیستم و گزارشات پیکربندی و رواید سامانه و عملکرد کاربران سیستم

قابلیت نمایش هوشمند در صفحات تلفن همراه

قابلیت تنظیم ورود دو مرحله‌ای جهت افزایش امنیت

امکان ثبت پروژه‌های در حال انجام و همچنین پروژه‌های آتی

امکان تعریف (انواع شرکت‌ها، شرکت‌های کنتور ساز، نیروگاه‌ها، سیم کارت‌ها، مودم‌ها، انواع پست‌ها، انواع کنتورها، انواع وضعیت کنتور)

امکان وارد نمودن فرمول‌های محاسباتی

امکان استخراج انواع گزارشات آماری (تجهیزات، شرکت‌ها و...) و محاسباتی (مقادیر انرژی، میزان تلفات، انواع نواقص و مغایرت‌ها و...) و گرفتن خروجی با فرمت اکسل

گزارشات مدیریتی از ریز مقادیر ساعتی انرژی تجهیزات، در حوزه خدمات انتقال، تولید کشور، واردات و صادرات، مصرف کشور با قابلیت جستجو در بازه‌های زمانی مختلف و در سطح تجهیزات و به تفکیک تجهیزات با رنگ بندی متفاوت جهت نمایش و خوانایی بهتر گزارش

گزارش لحظه‌ای (خطوط، عبوری ترانسفورماتور، مصرف، فیدر، تولید و...)

گزارش‌های بازار برق (تولید، مصرف، خط، عبوری ترانسفورماتور و...)

گزارش کلی و مدیریتی (تفکیک ایستگاه، تولید، مصرف، فیدر و...)

گزارش آماری (آماری نیروگاه، آماری خط، آماری منطقه، آماری کل کشور، کنتورهای دیسمانت شده و...)

گزارش تلفات (تجهیزات، منطقه، کل کشور)

گزارش اعتبار سنجی (محدوده کانال‌ها، محدوده فرمول، مغایرت با دیسپاچینگ، آمار نواقص، مقایسه با ساعت قبل و...)

گزارشات پیک مصرف انرژی و قابلیت جستجو در بازه‌های زمانی مختلف و در سطوح و به تفکیک تجهیزات

گزارش موازنۀ ایستگاه‌ها و قابلیت جستجو در بازه‌های زمانی مختلف و بازه انحراف

گزارش برون مرزی (مقدار انرژی کنتور، پارامترهای شبکه کنتور)

گزارش سوابق (نیروگاه، پست، خط، کنتور و...)

مشخصات فنی

Layered with logical subsystems, and SOA based	معماری سیستم
Web Base, Browser and device Independent	بسیار اجرای سیستم
Microsoft SQL Server 2014	بانک اطلاعاتی
Microsoft C#	زبان برنامه نویسی
.Net Framework 4.5	فریم ورک

SAA-0839-0002-PB-02



شرکت سنجش افزار آسیا
تهران، خیابان گاندی، خیابان شانزدهم، پلاک هشت
طبقه سوم کد پستی: ۱۵۱۷۸۵۴۶۱۴
تلفن: ۰۲۶۷۰۴۸۸۷۹۹۱۲ فکس: ۰۲۶۷۰۱۷۸

