



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 آن ها
امکان تعریف کاربر با انواع نقش ها و دسترسی ها
امکان تعریف فرمت فایل رفتار بار جهت قرائت انرژی انواع کنتورها
امکان تعریف فرمول های محاسبه انرژی برای انواع تجهیزات
امکان ورود دستی و یا اصلاح اطلاعات انرژی کنتورها
امکان تنظیم دستی سرویس های قرائت و دریافت اطلاعات رفتار بار و گزارشات نحوه عملکرد سرویس ها
ایجاد تاریخچه کلیه تغییرات بر روی داده های موجود در پایگاه داده
امکان مکاتبات اداری و ارجاعات در سامانه
امکان تنظیم و مدیریت پیکربندی سیستم و گزارشات پیکربندی و روایید سامانه و عملکرد کاربران سیستم
قابلیت نمایش هوشمند در صفحات تلفن همراه
قابلیت تنظیم ورود دو مرحله ای جهت افزایش امنیت
امکان ثبت پروژه های در حال انجام و همچنین پروژه های آتی
امکان تعریف (انواع شرکت ها، شرکت های کنتور ساز، نیروگاه ها، سیم کارت ها، مودم ها، انواع پست ها، انواع کنتورها، انواع وضعیت کنتور)
امکان وارد نمودن فرمول های محاسباتی
امکان استخراج انواع گزارشات آماری (تجهیزات، شرکت ها و...) و محاسباتی (مقادیر انرژی، میزان تلفات، انواع نواقص و مغایرت ها 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 بازه های زمانی مختلف و در سطح تجهیزات و به تفکیک تجهیزات با رنگ بندی متفاوت جهت نمایش و خوانایی بهتر گزارش
گزارش لحظه ای (خطوط، عبوری ترانسفورماتور، مصرف، فیدر، تولید و...)
گزارش های بازار برق (تولید، مصرف، خط، عبوری ترانسفورماتور و...)
گزارش کلی و مدیریتی (خطوط به تفکیک ایستگاه، تولید، مصرف، فیدر و...)
گزارش آماری (آماری نیروگاه، آماری پست، آماری خط، آماری منطقه، آماری کل کشور، کنتورهای دیسمانت شده و...)
گزارش تلفات (تجهیزات، منطقه، کل کشور)
گزارش اعتبار سنجی (محدوده کانال ها، محدوده فرمول، مغایرت با دیسپاچینگ، آمار نواقص، مقایسه با ساعت قبل و...)
گزارشات پیک مصرف انرژی و قابلیت جستجو در بازه های زمانی مختلف و در سطوح و به تفکیک تجهیزات
گزارش موازنه ایستگاه ها و قابلیت جستجو در بازه های زمانی مختلف و بازه انحراف
گزارش برون مرزی (مقدار انرژی کنتور، پارامترهای شبکه کنتور)
گزارش سوابق (نیروگاه، پست، خط، کنتور و...)

مشخصات فنی

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

SAA-0839-0002-PB-02

