



نرم افزار قرائت کنتورهای گاز مشترکین



این محصول نرم افزاری تحت سیستم عامل ویندوز می باشد که امکان استفاده تحت شبکه را فراهم می نماید. این محصول به منظور مدیریت، نگه داشت، نظارت یا گزارش گیری و تحلیل برروی اطلاعات قرائت کنتورهای گاز اعم از دیجیتالی و مکانیکی، گزارشات (جمع آوری شده از محل مشترکین) و دیگر اطلاعات مرتبط گردآوری شده از مدل های مختلف دستگاه های قرائت کنتور گاز، ایجاد و توسعه داده شده است. این نرم افزار در واقع ابزاری مکمل برای تحلیل و ارائه اطلاعات گردآوری شده توسط دستگاه های قرائت کنتورهای گاز، سیستم های جامع خدمات مشترکین (نرم افزار بیلینگ) می باشد که می تواند در اختیار شرکت های مرتبط قرار بگیرد.

ویژگی های نرم افزار

- ایجاد بانک اطلاعاتی
- انعطاف در توسعه برای برقراری ارتباط بیزنسی با شرکت های دارنده و تولید کننده
- سیستم های بیلینگ مختلف فعال در سطح کشور
- امکان به اشتراک گذاشتن آنلاین اطلاعات مد نظر سیستم های بیلینگ و شرکت ها (به عنوان کارفرمایان) در قالب ویوهای مختلف
- امکان دریافت و انتقال اطلاعات از نرم افزار به نرم افزارهای مختلف مانند بیلینگ، GIS و غیره به صورت Text، اکسل و انواع دیگر. امکان ایجاد فایل های خروجی text با فرمت های مختلف، جهت بکارگیری در نرم افزارهای بیلینگ، خدمات پس از فروش و ...
- قابلیت تعریف سطوح دسترسی
- امکان مدیریت بانک اطلاعات نرم افزار (پشتیبان، بایگانی و حذف کل یا بخشی قابل انتخاب از اطلاعات موجود در هر دوره قرائت)
- ارجانه گزارشات مدیریتی آمارهای مختلف از پارامترهای مختلف اطلاعات قرائت کنتور و گزارشات جمع آوری شده از محل مشترکین توسط مدل های مختلف دستگاه های قرائت کنتورهای گاز
- امکان مدیریت و ویرایش اطلاعات جمع آوری شده توسط دستگاه های قرائت کنتورهای گاز
- امکان فیلترهای متعدد جستجو (جستجوی پیشرفته) برروی اطلاعات قرائت
- امکان دسته بندی و تعریف گزارشات قابل جمع آوری هنگام عملیات قرائت
- امکان اصلاح کد شناسایی مشترکین و دریافت فیلد های اطلاعات قابل تعریف مانند موبایل، کد پستی و...
- امکان انجام عملیات وصول مطالبات و ایجاد گزارشات و فایل های خروجی مرتبط از نرم افزار





GMR

نرم افزار قرائت کنتورهای گاز مشترکین

معماری سیستم



در این سیستم اطلاعات خام مشترکین از سیستم بیلینگ در نرم افزار دریافت می شود، سپس اطلاعات طی فیلترهای قابل تعریف و سطح دسترسی از قبل پیش بینی شده، به مدل های مختلف دستگاه های قرائت کنتورهای گاز ارسال می شود. سپس اطلاعات توسط ماموران قرائت گردآوری شده و در سیستم تخليه می شود. پس از پردازش و ویرایش های لازم، خروجی های مختلف که مهم ترین آن ریز اطلاعات قرائت می باشد گرفته می شود.

امکانات

قابلیت تعریف سطوح دسترسی	درکاربری منوهای مختلف نرم افزار
درکاربری ماموران قرائت بین امور مختلف تعریف شده در نرم افزار	درکاربری ماموران قرائت بین امور مختلف تعریف شده در نرم افزار
درنمایش اطلاعات قرائت بین امور مختلف تعریف شده در نرم افزار	درنمایش اطلاعات قرائت بین امور مختلف تعریف شده در نرم افزار
مدیر (سرپرست سیستم)	مدیر (سرپرست سیستم)
سطح دسترسی قابل تعریف	امکان تعریف کلیه جداول پایه اعم از شرح و دسته بندی گزارشات، تعریف های مصرف، تنظیمات گزارشات، اطلاعات و دسترسی کاربران
امکان جستجو با تمام فیلترهای تعیینه شده برروی اطلاعات قرائت گردآوری شده	امکان تهیه کلیه گزارشات اعم از هشداری، مدیریتی و لیست ریز اطلاعات متنوع گردآوری شده
پراتور-پراتور تلفنی	امکان تهیه کلیه فایل های خروجی تعریف شده در سیستم
کنتور خوان-ناظر	امکان انجام عملیات برروی بانک اطلاعاتی اعم از حذف پشتیبان گیری و بایکانی این سطح از کاربران بر روی عملیات دریافت فایل ورودی از بیلینگ، ارسال و تخليه اطلاعات به دستگاه قرائت کنتور گاز و ایجاد خروجی های مورد نیاز تمرکز دارند.
	این سطح از کاربران به منظور شناسایی و رهگیری اطلاعاتی که در دستگاه های قرائت کنتورهای گاز ثبت کرده اند و نیز فعال و غیرفعال نمودن امکانات موجود در آن دستگاه ها، در نرم افزار تعریف می شود.

مشخصات فنی

معماری سیستم	Modular
بسنتر اجرای سیستم	Microsoft Windows Base-Network Data Base
بانک اطلاعاتی	Microsoft SQL Server
ارتباط با دیگر سیستم های مرتبه	Link Server-File Base-Windows Service
فریم ورک توسعه و زبان برنامه نویسی	Visual Basic 6

SAA-0970-9902-PB-00



شرکت سنجش افزار آسیا
تهران، خیابان گاندی، خیابان شانزدهم، پلاک هشت
کد پستی: ۱۵۱۷۸۵۴۶۱۴
طبخه سوم
تلفن: ۰۲۶۰۴ ۸۸۷۹۹۱۴ فکس: ۰۲۶۰۴ ۸۸۷۹۰۱۷۸

