

WMDM

نرم افزار قرائت از راه دور کتورهای
هوشمند آب تحت وب



نرم افزار قرائت از راه دور کتورهای هوشمند آب، نرم افزاری مبتنی بر وب است که با انطباق پذیری، مدیریت اطلاعات ورودی و نیز پیکارچه سازی و دسته بندی آن ها، نیازهای مختلف کاربران را در جهت دسترسی به اطلاعات مشترکین فراهم می سازد. در نتیجه برای سهولت امر قرائت، امکان قرائت مصرف مشترکین و نیز شرح وقایع و خطاهای ثبت شده در کتور هوشمند آب، به صورت از راه دور به هر دو حالت Online و Offline را فراهم می کند.

مزایای نرم افزار

- امکان قرائت و تنظیم پارامترهای کتورهای هوشمند آب از راه دور به وسیله مودم به صورت Online و Offline (حذف لزوم حضور مأمور قرائت در محل)
- قابلیت برنامه ریزی و تعیین زمانبندی برای خواندن کتورها به وسیله مودم به صورت خودکار
- دارای نقشه آفلاین ماهواره ای با قابلیت زوم بالا
- قابلیت صحت سنجی و اعتبار سنجی منطقی داده های قرائت شده
- قابلیت اعلام آلارم براساس رویدادهای ثبت شده در کتور و نیز براساس تحلیل داده های دریافتی
- قابلیت اعمال تنظیمات به کتورهای آب از طریق مودم و گزارش گیری از پارامترهای مختلف
- قابلیت ارائه گزارش های مالی مصرف، مازاد مصرف و ...
- دارای پرتال مشتریان (قابلیت دسترسی مشترکین به اطلاعات کتور و مشاهده گزارشات)
- قابلیت توسعه نرم افزار مبتنی بر درخواست کارفرما





WMDM

نرم افزار قرائت از راه دور کنتورهای هوشمند آب تحت وب

ویژگی ها

دارای نقشه آفلاین ماهواره ای با قابلیت زوم بالا (بدون نیاز به اینترنت)
دارای جستجوی هوشمندانه
قابلیت تعریف فیلتر برای جستجوی هوشمند
امکان قرائت لحظه ای تمام داده های کنتور
مقادیر لحظه ای کنتور
آرشیو ساعتی
آرشیو روزانه
آرشیو ماهانه
رویدادهای کنتور
تعریف سطح دسترسی گروه های کاربری برای تمام قسمت های نرم افزار
قابلیت تنظیم از راه دور اکثر تنظیمات کنتورهای هوشمند
امکان ارسال فرمان قطع و وصل کنتور
قابلیت زمان بندی ارسال دستورها به کنتورها بصورت خودکار طی ساعات خاصی و یا خواندن مقادیر آن ها
قابلیت ساخت انواع گزارش ها
ثبت اطلاعات کامل مشترک مانند اطلاعات جغرافیایی، پروانه بهره برداری و قرارداد بطور کامل که می تواند با توجه به آن ها گزارش نیز تولید نماید

مشخصات

ذخیره، اعتبارسنجی و آرشیو تمام داده های کنتور، سیستم بر اساس حجم انبوه مشترکین قابل انطباق می باشد	جمع آوری خودکار اطلاعات
ایجاد لیست کارهای خودکار و اعلان های هشدار خودکار	اتوماسیون وظایف
سیستم اجازه می دهد تا اپراتور هر پارامتر در نقاط انتهایی هوشمند را مدیریت کند، از جمله استفاده از ساختار تعرفه پیچیده، تنظیم حداکثر تقاضا و...	مدیریت از راه دور کنتور
امکان پیش بینی، مدیریت بار، و دسترسی از راه دور پورتال مشترک	مدیریت شبکه هوشمند
برای اعتبارسنجی سیستم، گزارش گیری، کنترل و بایگانی استفاده می شود	مدیریت دسترسی ها به بانک اطلاعاتی
سیستم مرکزی یک نرم افزار تحت وب می باشد که در لحظه می توان با یک کامپیوتر متصل به شبکه و یا اینترنت و با برقراری ارتباط امن، سیستم را کنترل نمود	کنترل و دستور لحظه ای

مشخصات فنی

Layered with Logical Sub Systems	معماری سیستم
Web Base, Browser and Device Independent	بستر اجرای سیستم
RDBMS with SQL Server 2016	بانک اطلاعاتی
SOAP with WCF	ارتباط با دیگر سیستم های مرتبط
.NET Framework 4.5, C#	فریم ورک توسعه و زبان برنامه نویسی

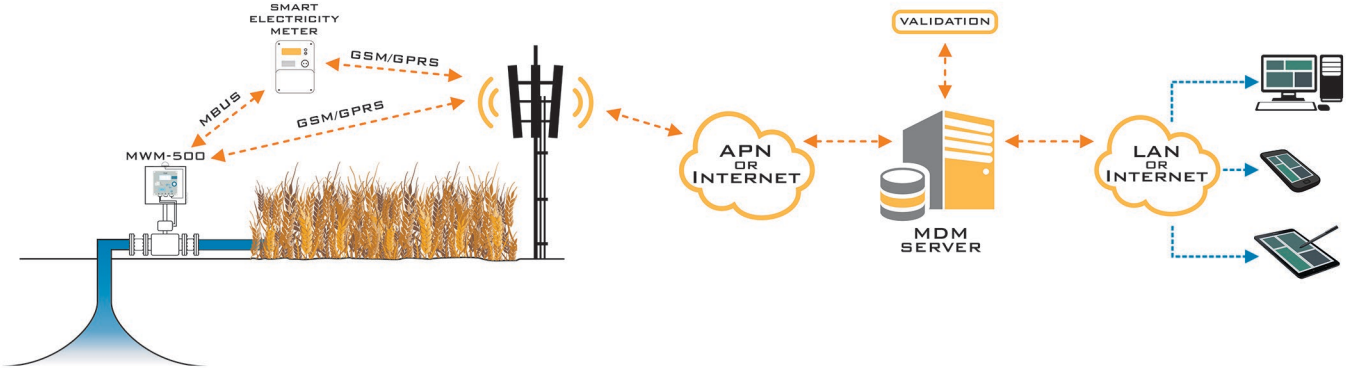
SAA-0990-9804-PB-03



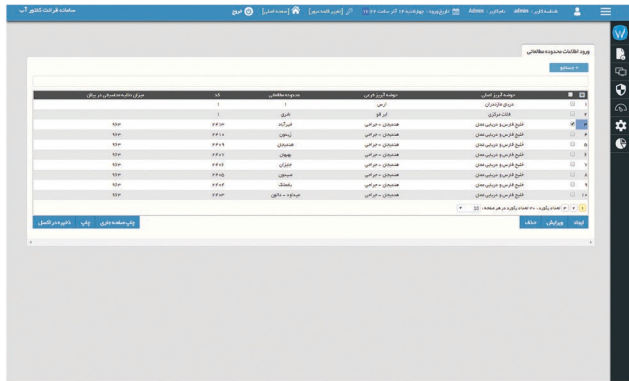
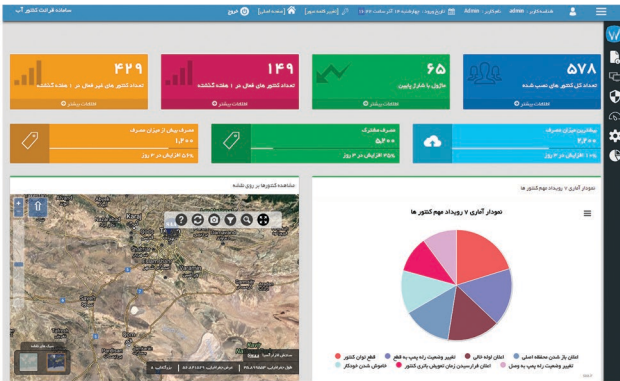
WMDM

نرم افزار قرانت از راه دور کنتورهای هوشمند آب تحت وب

معماری سیستم



تصاویر محیط نرم افزار



حداقل نیازمندی های سخت افزاری

Processor(s) : 2 QUAD CORE - 2.2 GHz - 15 MB	سرور
Memory : 32 GB	
Hard Drive : SAS - 15k – 600 GB	
Windows Server 2016	نرم افزار های پیش فرض نصب شده
SQL Server 2016	
IIS7	
Net Framework 4.5	
۳ پورت ۴ رقمی روی سرور (جهت سرویس قرانت از راه دور)	پورت های باز

SAA-0990-9804-PB-03

