



تابستان ۱۳۹۶

بسمه تعالی

عنوان :

نرم افزار گزارش ساز پویا و داشبورد اطلاعاتی مدیران (مبتنی بر وب) **RAMIX**

تعریف :

نرم افزاریست مبتنی بر وب که بوسیله اتصال به بانک های اطلاعاتی مختلف مانند **Oracle .SQL Server** قابلیت طراحی گزارشات متنوع را فراهم می آورد.

در این سیستم کاربران می توانند گزارشات از انواع مختلف را در کنار هم بصورت داشبورد اطلاعاتی شخصی سازی نماید و خروجی های مختلفی نظیر نمودار (میله ای ، خطی ، **pie** و ..) ، جدول اطلاعاتی پویا ، گزارشات چاپی ، گزارشات گروه بندی شده ، جداول متقاطع (**pivot**) ، گیج (عقربه) و... را از پایگاه داده تهیه و از طریق وب مورد انتشار قرارداد.

این نرم افزار توسط شرکت داده پردازان کوشای پاسارگاد برنامه نویسی و طراحی شده است.

مشخصات فنی

❖ بانک اطلاعاتی : SQL Server 2005-2016

❖ زبان برنامه نویسی : Asp.Net C#

❖ بستر : Web (IIS)

نیازمندی ها

❖ سرور قوی جهت نصب سامانه مطابق با پیوست ۱

❖ امکان دسترسی به سرور بصورت ریموت جهت بروز رسانی سامانه از طریق اینترنت

❖ همکاری کامل کارشناسان مرتبط

دانلود فیلم جلسه دموی نرم افزار

http://reportfa.com/files/Ramix_Demo_Software.zip



قابلیت های نرم افزار

- طراحی چارت ، گیج ، گزید اطلاعاتی ، گزارش چاپی بدون نیاز به برنامه نویسی فقط با چند کلیک.
- دسته بندی گزارشات و تفکیک درختی
- مدیریت کاربران و سطح دسترسی چند سطحی (صفحه ها - کنترل های صفحه - گزارشات - اطلاعات گزارشات)
- طراحی داشبورد از آیتم های گزارشی ایجاد شده
- طراحی داشبورد ویژه با عملکردی متفاوت
- برچسب گذاری و شخصی سازی (اطلاعات و ساختار) گزید اطلاعاتی برای هر کاربر
- امکان طراحی گزارش آسان براساس روش مرحله به مرحله (wizard) و صفحه بندی خودکار
- قابلیت طراحی پیشرفته گزارش توسط کاربر با تمامی امکانات تصویری (visual)
- امکان تولید انواع چارت از گزارشات
- قابلیت تغییرات ظاهری دلخواه کاربر براساس فیلدهای موجود و استفاده در گزارشات
- قابلیت تعریف فرمول دلخواه کاربر براساس فیلدهای موجود و استفاده در گزارشات
- امکان نامگذاری دلخواه کاربر برای کلیه فیلدهای اطلاعاتی مورد استفاده
- امکان تعیین سطح دسترسی برای کاربران جهت گزارشات تولید کاربر
- قابلیت گروه بندی گزارشات براساس انواع گزارش
- امکان تعیین سطح دسترسی طراحی (Designing) و یا صرفاً استفاده (Reporting) براساس گروه کاربران
- امکان استفاده از هر نوع تصویر و یا متن مورد نیاز کاربر و هرگونه تغییر ظاهری در گزارش
- امکان ایجاد خودکار ته جمع، میانگین و یا محاسبات آماری برای ستونهای دلخواه کاربر
- قابلیت تولید چارت های میله ای، منحنی و خطی براساس نیاز کاربر
- امکان ارائه خروجی های مختلف از گزارش براساس فرمت های استاندارد نظیر Excel و PDF و ...
- امکان تنظیم و استفاده از انواع فرمت صفحات نظیر A4, A3, A5 و... به دلخواه
- امکان تنظیم حاشیه چاپ کاغذ (Margin) توسط کاربر
- امکان استفاده از ابزار استاندارد بارکد در تولید گزارش
- مکان گروه بندی (Grouping) در طراحی گزارشها
- امکان مرتب سازی (Ordering) بر اساس هر یک از فیلدهای استفاده شده در گزارش
- امکان ساخت گزارش های ماتریسی و جدولی (Cross Tab)
- امکان تعریف فرمول ها و توابع جمعی مختلف
- امکان تعیین حقوق دسترسی در سطح داده های سیستم های مختلف و نیز گزارش های ساخته شده

فرم ساز (مازول جمع آوری اطلاعات)

ماهیت اصلی این بر این مبنا است که به انواع پایگاه اطلاعاتی متصل می شود اما ممکن است شما پایگاه اطلاعاتی دقیقی نداشته باشید شاید اطلاعاتی را روی کاغذ دارید که هنوز مکانیزه نشده اند و یا اطلاعاتی بیشتر از اطلاعات موجود برای تهیه داشبورد اطلاعاتی نیاز داشته باشید . سیستم فرم ساز به شما این امکان را می دهد که فرم های ورود اطلاعات مبتنی بر وب طراحی کنید و به کاربران برای ثبت اطلاعات دسترسی بدهید .

اطلاعات فرم ها مستقیم در بانک اطلاعاتی ذخیره می شوند و شما می توانید از آنها گزارش و داشبورد تهیه نمایید. به عنوان مثال شما نمایندگی ها یا زیر مجموعه هایی دارید که در قالب فرم های مشخص اکسلی (EXEL) اطلاعاتی را در دوره های زمانی خاص برای شما ارسال می کنند با این سیستم می توانید معادل آن فایل ها فرم اطلاعاتی آنلاین بسازید تا مستقیم اطلاعات در پایگاه داده ثبت شود و داشبورد اطلاعاتی بروز گردد.

انواع خروجی های (گزارشات) این نرم افزار

گريد اطلاعاتی پويا

این گريد اطلاعاتی بلافاصله پس از ایجاد منبع داده قابل دسترس است و جدولی از اطلاعات را نمایش می دهد که دارای قابلیت های : جابجایی ستون ها ، تغییر اندازه ستون ها ، ورود و خروج ستون های از گريد ، گروه بندی چند سطحی ، فیلترینگ سر ستون و فیلترینگ ترکیبی ، قابلیت محاسباتی ستون مثل جمع کل میانگین یا ماکزیمم و ... را دارا می باشد .

نمودار

نمودار هایی که در این نرم افزار استفاده شده اند یکی از قوی ترین فریمورک های نموداری جاوا اسکریپتی است که قابلیت طرحی انواع نمودار ها را با قابلیت تغییر در اسکریپت فراهم می آورد . (قابلیت Zoom Interactive),

گیج

یکی از قوی ترین انواع خروجی گزارش ساز گیج می باشد که اطلاعات آماری را توسط یک عقربه در بازه ای خاص از پایگاه داده محاسبه و نمایش می دهد که تمامی مشخصه های آن توسط کاربر تنظیم می گردد (نقطه شروع - نقطه پایان ، قالب گیج، طیف رنگی). به عنوان مثال موجودی انبار ، میزان فروش ماهیانه و

گزارش چاپی

این آیتم به تنهایی یک گزارش ساز کامل می باشد که امکان طراحی کامل گزارش را مبتنی بر وب به کاربر می دهد و تمام انواع گزارشات چاپی ، جدولی ، جداول متقاطع ، نمودار ، بار کد ، پدر فرزندی ، گروه بندی شده ، را در محیط شبیه مایکروسافت ورد قابل مدیریت کاربر قرار میدهد. این هسته ساخته شده در کشور روسیه می باشد و جزو قوی ترین ابزار های گزارش سازی تحت وب می باشد .

داشبورد

کاربر می تواند آیتم های گزارشی مانند. گرید اطلاعاتی پویا ، نمودار ، گیج و گزارش چاپی را در یک صفحه کنار هم قرار دهد و بصورت داشبورد های اطلاعاتی مختلف نام گذاری و به کاربران خاص دسترسی نمایش دهد .

گزارشات پارامتریک

تمامی گزارشات این امکان را می دهد تا قبل از نمایش هر گزارش از کاربر چندین پارامتر را دریافت و با توجه به آن اطلاعات گزارش را نمایش دهد مثلا اول کاربر دو بازه تاریخی را وارد می کند و سپس گزارش در آن دو بازه ی تاریخی نمایش داده می شود و یا مثلا کاربر هر استان اطلاعات مربوط به استان خود را ببیند و مدیریت اطلاعات تمام استان هارا.

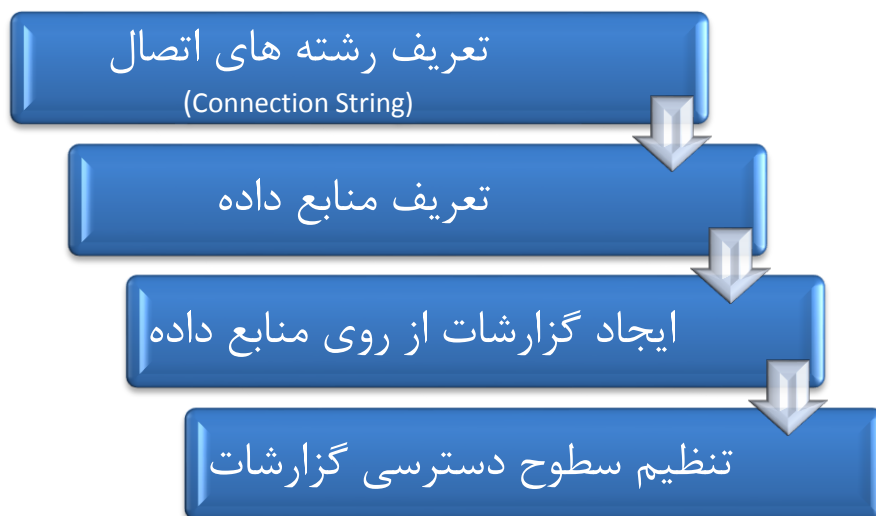
داشبورد ساز پیشرفته

در این ماژول می توان فقط بوسیله Drag Drop از روی منابع داده که قبلا به سیستم معرفی شده داشبورد هایی بسیار حرفه ای و زیبا تهیه کرد که عناصر داشبورد با یک دیگر در ارتباط هستند به عنوان مثال با انتخاب یک قسمت از یک نمودار بقیه نمودار ها ویا المان ها فیلتر می شوند یا می توان نمودار ها و گزارشات Drilldown چند سطحی بدون دانش فنی تهیه نمود و تحت وب به کاربران و مدیران دسترسی مشاهده داد.

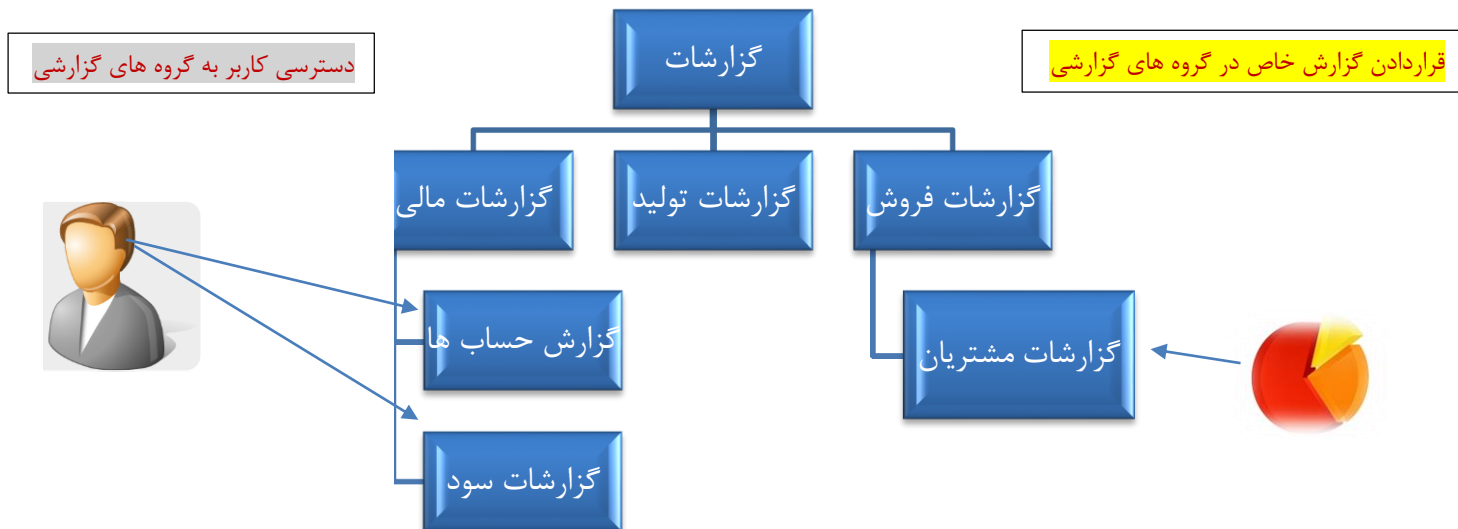
برخی قابلیت های داشبورد ساز پیشرفته :

- ✓ انواع نمودار های میله ای ، Pie، Bubble، Area و
- ✓ داشبورد Card
- ✓ داشبورد Gauge
- ✓ داشبورد نقشه GIS (انواع نقشه تقسیمات استانی ، شهری ، شهرستانی یا هر نوع نقشه با فرمت SHAPE)
- ✓ داشبورد نقشه طیف رنگی (انواع نقشه تقسیمات استانی ، شهری ، شهرستانی یا هر نوع نقشه با فرمت SHAPE)
- ✓ داشبورد PIVOT GRID
- ✓ داشبورد GRID

فرایند آماده سازی سیستم برای تهیه گزارشات



درخت گزارشات :



هزینه ها :

- ❖ هزینه هر نفر ساعت کار کارشناسی جهت توسعه ، شخصی سازی ، طراحی داشبورد ، مشاوره تخصصی تعرفه نظام صنفی ۱۳۹۶ می باشد.
- ❖ در صورت درخواست فاکتور رسمی ۹٪ درصد مالیات بر ارزش افزوده به مبلغ اضافه خواهد شد.
- ❖ نصب یک ماهه آزمایشی فقط برای سازمان های بزرگ و پس از تنظیم صورت جلسه رسمی بصورت REMOTE امکان پذیر است.
- ❖ منظور از کانکشن پایگاه داده ای است که نرم افزار می توان به آن متصل شود به عنوان مثال سیستم مالی شما یا سیستم فروش شما
- ❖ در صورت اعمال کسورات بیمه تامین اجتماعی برای قرارداد ، هفت درصد به مبلغ اضافه خواهد شد.

گواهینامه ها و مجوز ها

جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
دستگاه شورای عالی انفورماتیک کشور

شماره: ۳۹۷۱۵
تاریخ: ۹۴/۳/۲۰

بنام خدا
گواهی تایید فی نرم افزار

نام فارسی: نرم افزار داشبورد اطلاعاتی رامیکس
نام لاتین: RAMIX Data Dashboard

با استناد به مواد ۸ و ۹ قانون حمایت از حقوق پدیدآورندگان نرم افزارهای رایانه ای، مصوب ۱۳۷۹/۱۰/۴ مجلس شورای اسلامی و بخش چهارم آیین نامه اجرایی قانون مذکور تحت شماره شناسایی زیر تایید فی شد. مشخصات دارندگان حقوق مادی و معنوی (مالکان و پدیدآورندگان) در فهرست این گواهی مندرج است.

۲ ۰ ۵ ۸ ۴ ۲

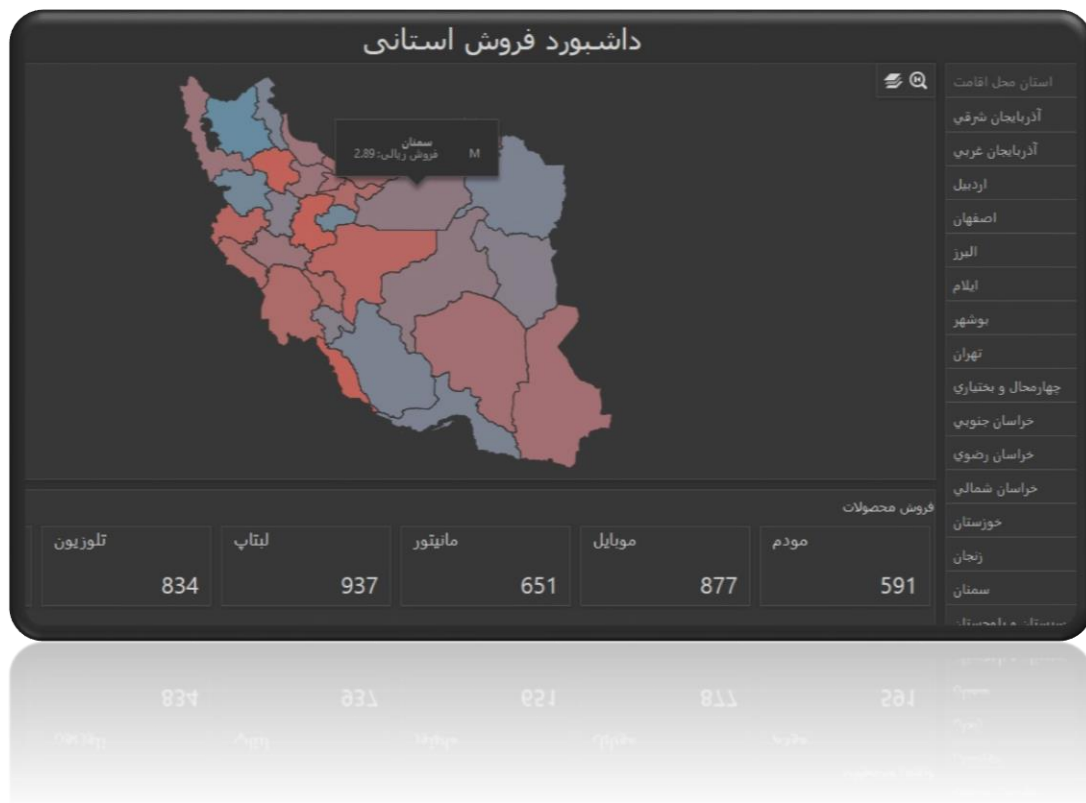
بدین است ثبت نرم افزار فوق و نشر آن تابع قوانین و مقررات مربوط می باشد.

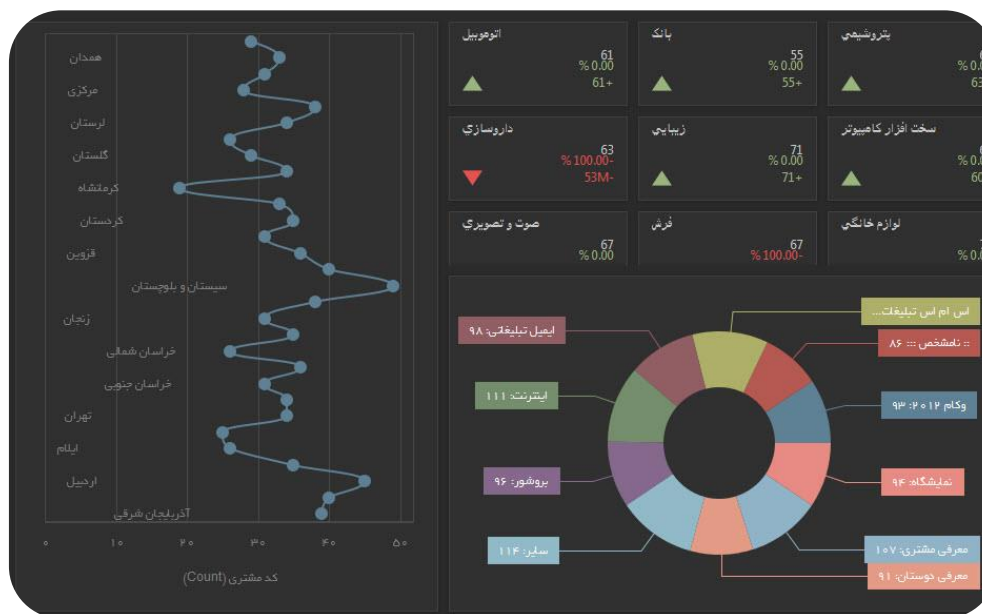
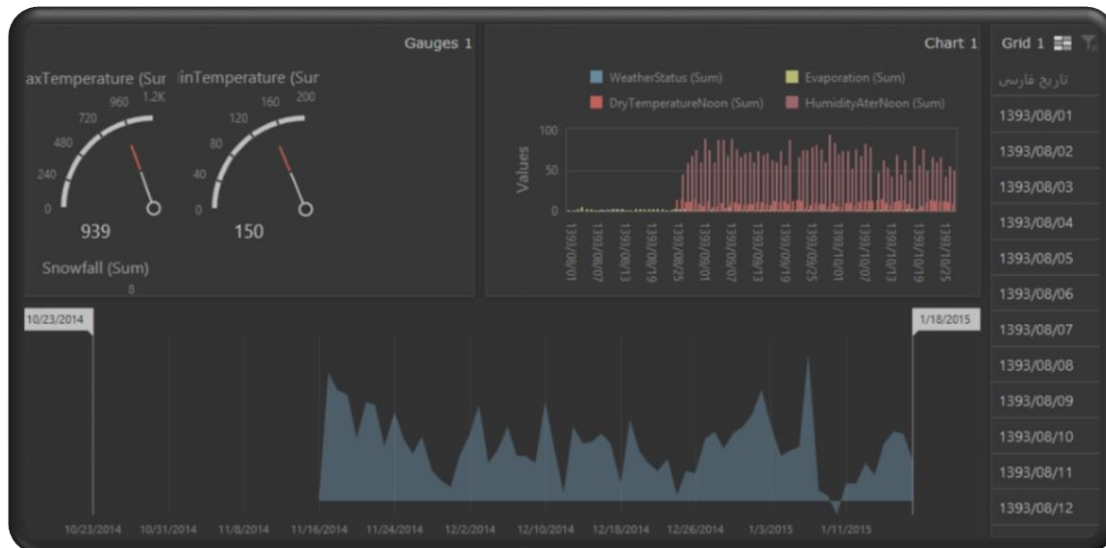
آمان خدایی
سرپرست دستگاه شورای عالی انفورماتیک کشور

این گواهی سند رسمی دولتی محسوب می شود و هرگونه جعل آن مستوجب پیگرد قانونی است.



تصاویری از نرم افزار

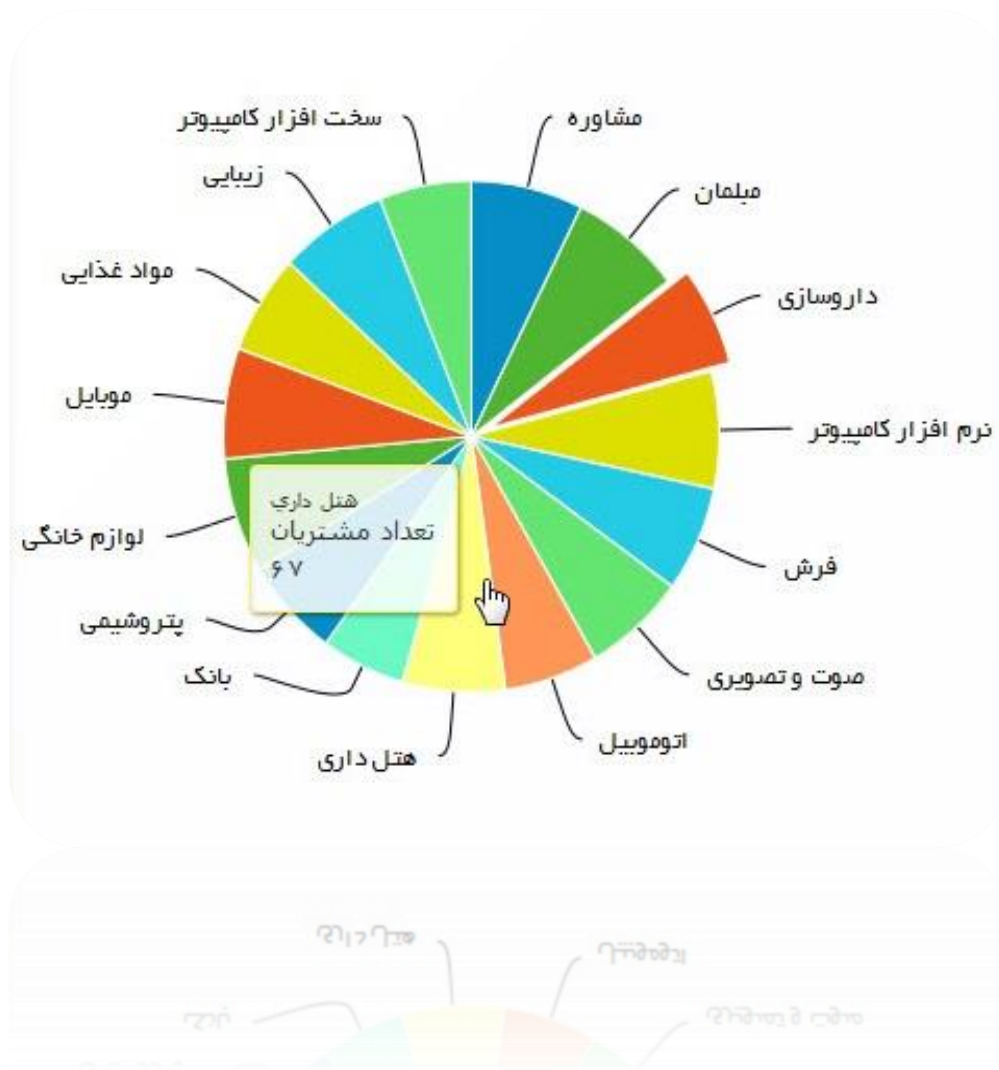






فروش سال ۱۳۹۱ [م ت] (۱۰۹)





پیوست شماره ۱ (مشخصات فنی سرور)

Minimum Requirements حداقل مشخصات سرور تا تعداد 20 کاربر همزمان	Operation System (سیستم عامل)	x64	WindowsServer2008R2 +
	Hardware (سخت افزار)	PROCESSOR	Intel® Xeon® 5500 series or Intel Core i7 series or Higher Dual-core of 2 GHz compatible processor or Higher Processor Cache 12 MB
		RAM	8 GB or Higher
		HARD DISK	60 GB of free space 15 K RPM SAS 3.5 " hard disk drive Raid 5 or raid 10
		DVD-ROM Drive	Supported
	Software (نرم افزار)	DATABASE ENGINE	Microsoft SQL Server 2012
		Programs and Features	Microsoft IIS 7 or Higher Microsoft Office 2012 or Higher Flash Player 7 or Higher
	Network (بستر شبکه)	LAN	100 mbps / Recommended :1000Mbps
		Internet	2048 kbps or Higher

با تشکر رامین چلای آملی

مدیر عامل و رئیس هیات مدیره