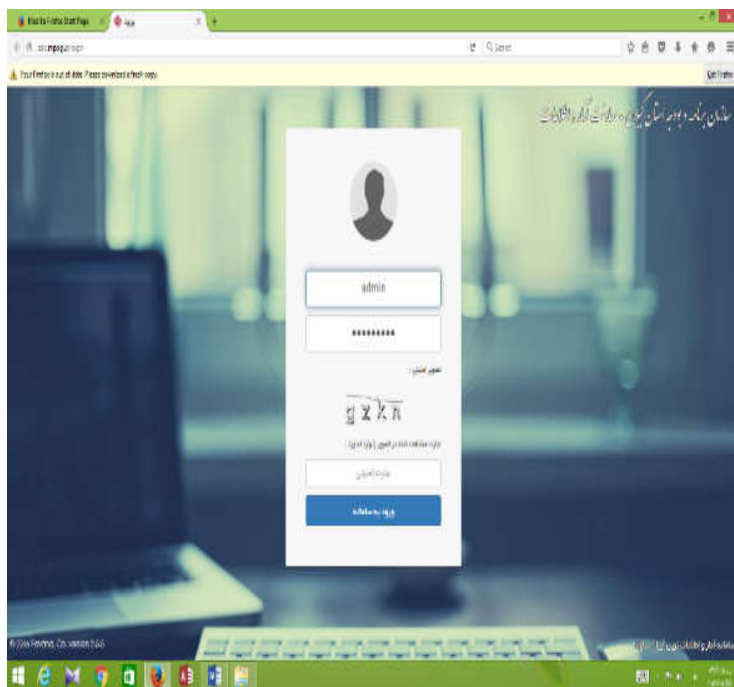


سامانه مدیریت آمار و اطلاعات استان گیلان



در این سامانه آخرین ویژگی های یک پایگاه مطلوب در نظر گرفته شده و افزایش بازدهی و کارایی و دقت با توجه به اصل شفافیت، صرفه جویی در هزینه و زمان در تولید و انتشار اطلاعات، افزایش کارایی و بهره وری

سازمانی، روش های کنترل و صحت سنجی اطلاعات جهت کاهش اشتباهات و خطاهای ناشی از مرحله انتقال اطلاعات توسط کارمندان، نظام یکپارچه سازی اطلاعات آماری، تجمیع، تجزیه و تحلیل اطلاعات در کم ترین زمان و بالاترین کیفیت، قابلیت توسعه و شخصی سازی سامانه با توجه به نیاز هر سازمانی پیش بینی شده است.

به طور کلی بخش های اصلی نرم افزار مشتمل است بر :

- ۱- پیشخوان سامانه
- ۲- جداول آماری
- ۳- جداول اطلاعاتی
- ۴- فرم های اطلاعاتی
- ۵- سیستم گزارش ساز
- ۶- سیستم نمودار ساز
- ۷- پنل مدیریتی

و دیگر ویژگی های عمومی آن عبارتند از :

- توانایی تعیین عمومی یا خصوصی بودن جداول، فرم ها، گزارشات و نمودارها به همراه توضیحات
- اعمال توابع محاسباتی و ریاضی و نیز امکان کارکردن با داده ها از جمله رتبه بندی، مرتب کردن، فیلتر کردن داده ها و
- امکان ارجاع و تایید چند مرحله ای و سلسله مراتبی در جداول اطلاعاتی و فرم های آماری
- نمایش خلاصه فعالیت های صورت گرفته در داشبورد کاربر
- مستقل از سکو بودن سامانه و قابلیت اجرا بروی سرورهای لینوکس و ویندوز
- استفاده از زبان های برنامه نویسی و کتابخانه های متن باز در طراحی و تولید سامانه ها
- قابلیت اجرا بر روی سرورهای لینوکس و ویندوز
- ایجاد انواع جداول با سطرها و ستون های زیرشاخه ای
- تعیین سطح دسترسی کاربران به تمام یا بخشی از ماژول های سامانه
- تعیین بینهایت کاربر برای سامانه

۱- پیشخوان سامانه

در سامانه ساوانا جهت راحتی کاربر و دسترسی پذیری امکانات از بخش های داشبورد، میزکار و صندوق پیام استفاده شده است.

جداول آماری و اطلاعاتی

جهت جمع آوری و طبقه بندی داده ها در سامانه، می توان با ایجاد بی نهایت جدول با سطرها و ستون های زیرشاخه ای به این مهم دست یافت. این سامانه قابلیت فراخوانی داده ها و دریافت خروجی جهت نرم افزار Excel را دارد.

با توجه به بستر پویای نرم افزار، کاربر توانایی به کار بردن کلیه توابع محاسباتی، منطقی و

شرطی و همچنین انواع فیلترهای کاربردی جهت محدود سازی آنی داده ها را دارد.

- ایجاد بی نهایت سرفصل به صورت درختی جهت طبقه بندی جداول
- ایجاد بی نهایت جدول آماری و اطلاعاتی
- امکان ارجاع جداول جهت تکمیل و یا تایید جداول
- تعیین اعتبارسنجی برای هر سطر، ستون یا سلول از جداول
- اعمال توابع محاسباتی، منطقی، شرطی و رشته ای در جداول
- امکان ایجاد گروه بندی برای جداول به روش Drag & Drop
- توانایی ایجاد فیلترهای متنوع بر روی هر ستون
- قابلیت فراخوانی داده ها از نرم افزار Excel
- امکان دریافت خروجی برای نرم افزار Excel
- قابلیت تعیین سطح دسترسی کاربران جهت مدیریت، ویرایش یا مشاهده جداول
- قابلیت ذخیره فیلترهای پر کاربرد کاربر
- مشاهده روند ارجاعات مربوط به هر جدول در کنار آن
- قابلیت مرتب سازی و جابجایی جداول و سرفصل ها به روش Drag & Drop

سازمان برنامه و بودجه استان گیلان - معاونت آمار و اطلاعات

سازمان آمار و اطلاعات << ویرایش جدول آماری

نام جدول آماری در قسمت بالایی آن قرار می گیرد و توسط کاربران قابل ویرایش نمی باشد.

شخص ها و نامهای های ورزش و جوانان

وضعیت تکمیل اطلاعات جدول آماری فعال باشد.

وضعیت فعال یا غیر فعال بودن ساول های جدول آماری اعمال شود.

E	D	C	B	A
فرصت تغییر نسبت به فصل قبل	فرصت تغییر نسبت به فصل قبل	زمستان ۱۳۹۲	واحد	
E2	D2	C2	B2	تعداد ورزشکاران سازمان یافته
E3	D3	C3	B3	تعداد مردان ورزشکار سازمان یافته
E4	D4	C4	B4	تعداد زنان ورزشکار سازمان یافته

نکته: نامی در قسمت های مشخص شده با نشانگر قرمز در جدول آماری دارای اعتباری می باشد.

نکته: نامی در پس از اعمال تغییرات مد نظر خود حتماً آنرا ذخیره نمایید.

© 2016 Porsena Co. version 2.5.5

سازمان برنامه و بودجه استان گیلان - معاونت آمار و اطلاعات

سازمان آمار و اطلاعات << آمار و اطلاعات

افزودن مرتب سازی نمایش همه بازگویی دسترسی کاربران

در این قسمت می توانید جدول اطلاعاتی و آماری را مشاهده نمایید:

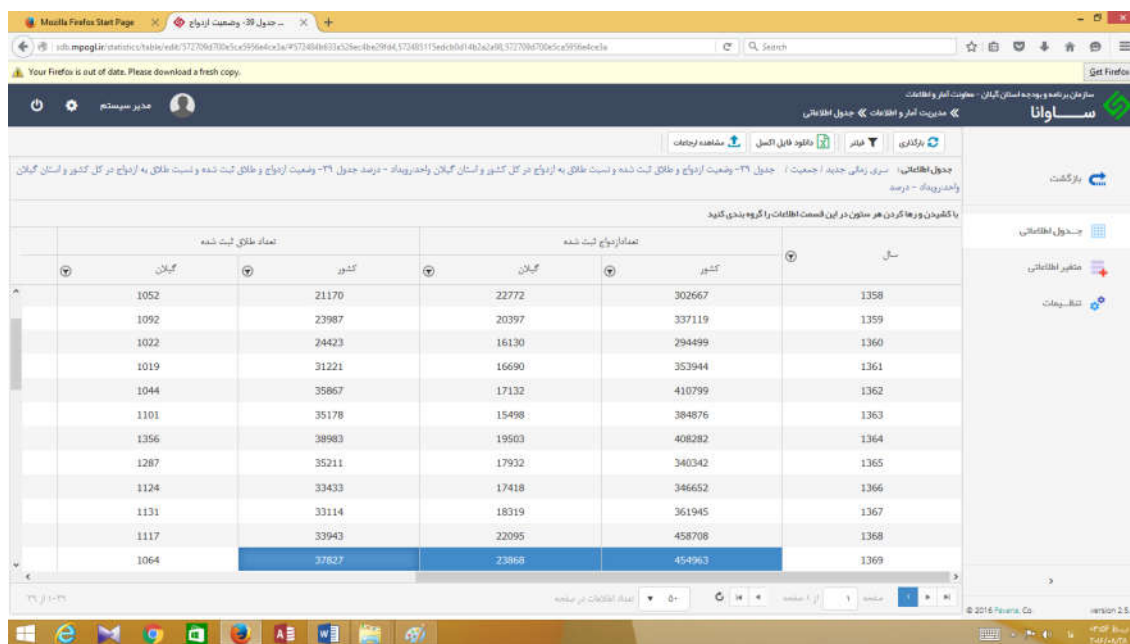
- ۱۳۸۵
- ۱۳۹۰
- ۱۳۹۳
- ۱۳۹۴
- ۱۳۹۵
- گزیده شاخص ها و نماگرهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی زمستان ۹۴
- آمارنامه ۱۳۹۴
- کتاب پورش فکری
- گزیده شاخص های توسعه استان ۱۳۹۴
- سالنامه آماری ۱۳۹۴
- گزیده شاخص ها و نماگرهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بهار ۱۳۹۵
- شاخص نیروی کار
- سری زمانی شاخص ها و نماگرهای آماری کشور و گیلان ۱۳۵۵-۱۳۹۲
- شاخص های قیمت
- حساب های اقتصادی
- بودجه
- بازارهای مالی
- حمیت

© 2016 Porsena Co. version 2.5.5

نمونه ساخت جدول های آماری



نمونه ساخت جداول اطلاعاتی



۲- فرم های اطلاعاتی

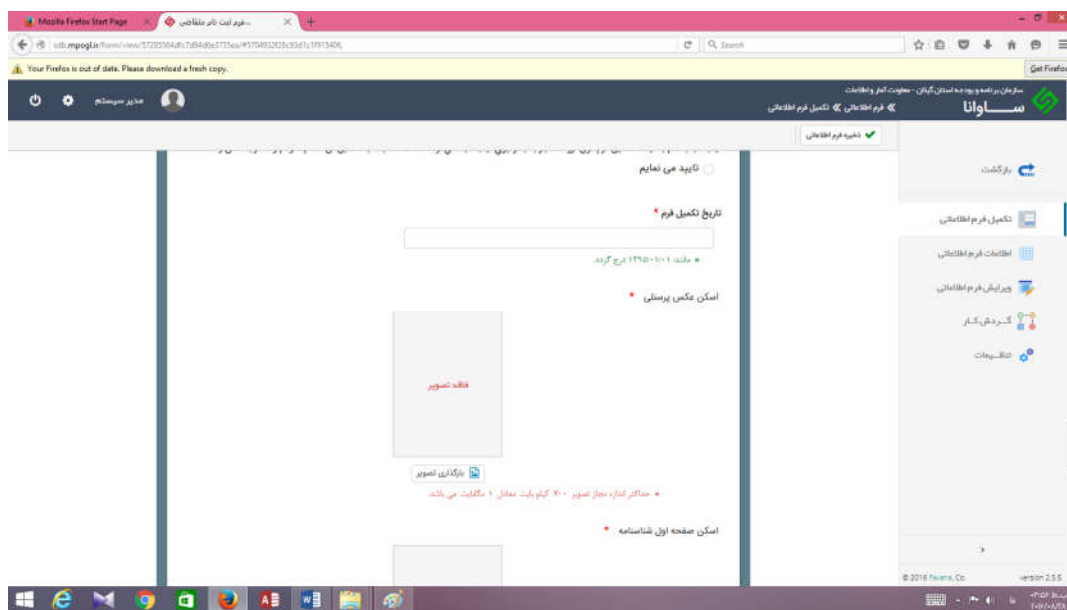
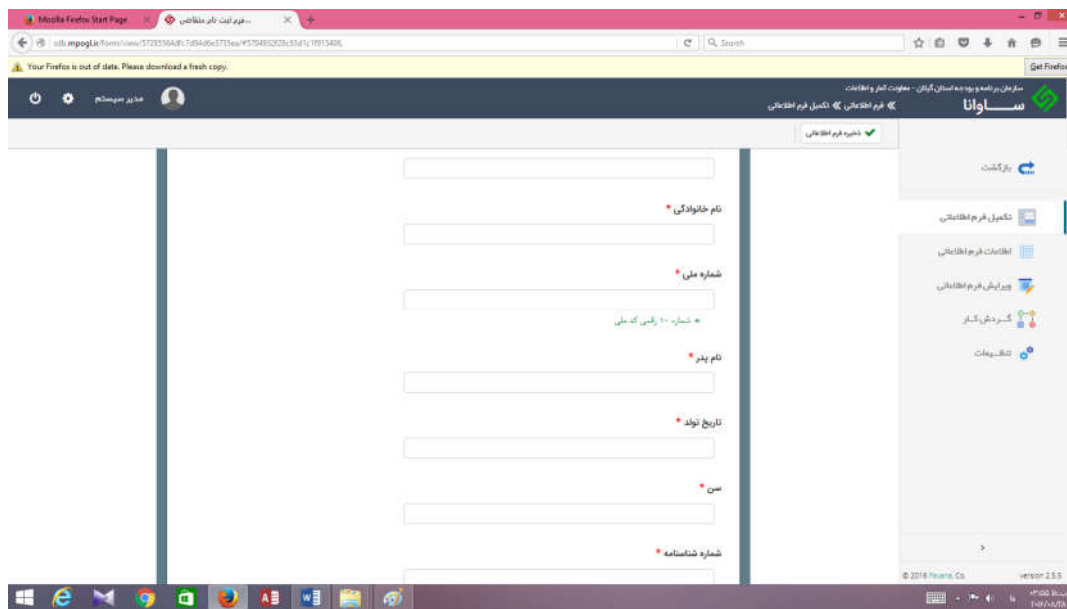
این سامانه جهت جمع اطلاعات در کوتاه ترین زمان به صورت درون سازمانی یا عمومی، سیستم فرم ساز حرفه ای را طراحی نموده است. با بکارگیری این فرم ساز، می توانید انواع فرم های

اداری، سازمانی، فنی و عمومی را به روش Drag & Drop به راحتی ایجاد کرده و در اختیار ذی نفعان قرار داد.

این فرم ساز قابلیت تعیین اعتبارسنجی و همچنین تعیین گردش کار در بینهایت سطح را دارد. جهت افزایش کارایی این سیستم، می توان در فرم ساز اطلاعات را ویرایش کرده و آخرین وضعیت فرم های تکمیل شده را توسط کدرهگیری یکتا مشاهده کرد.

- ایجاد بی نهایت سرفصل و فرم به صورت درختی جهت طبقه بندی فرم ها
- امکان ساخت فرم های متنوع درون سازمانی و عمومی به روش Drag & Drop
- تولید کد رهگیری یکتا و تعیین رمز عبور جهت افزایش امنیت فرم های سازمان
- امکان ویرایش اطلاعات و پیگیری آخرین وضعیت فرم های تکمیل شده
- قابلیت تعیین گردش کار خودکار برای هر فرم
- توانایی ساخت فیلدهای کشویی، رادیویی، چک باکس، ترتیبی و ... در فرم اطلاعاتی
- تعیین اعتبارسنجی و اجباری بودن برای هر فیلد از فرم
- توانایی تعیین عمومی یا خصوصی بودن فرم های اطلاعاتی با آدرس یکتا
- امکان تعیین اطلاعات ثابت برای هر فرم جهت دسته بندی آسان تر
- قابلیت تولید انواع گزارش از اطلاعات تکمیل شده فرم ها توسط سیستم گزارش ساز
- امکان دریافت خروجی برای نرم افزار Excel
- توانایی ایجاد فیلترهای متنوع بر روی هر ستون
- قابلیت تعیین سطح دسترسی کاربران جهت ویرایش یا مشاهده فرم ها
- قابلیت مرتب سازی و جابجایی فرم ها و سرفصل ها به روش Drag & Drop

نمونه ساخت فرم های اطلاعاتی



۳- سیستم گزارش ساز

همواره جهت تصمیم گیری صحیح و پیشبرد اهداف شرکت، مدیران نیازمند تجزیه و تحلیل اطلاعات آماری هستند. سیستم حرفه ای گزارش ساز ساوانا این امکان را به راحتی در اختیار مدیران قرار می دهد تا با تعیین پارامترها، متغیرها، شروط و گروه بندی ها، گزارشات هوشمند و درعین حال با جزئیات مورد نظر را تولید کند.

سیستم گزارش ساز ساوانا قابلیت اعمال فرمول های محاسباتی و همچنین پرس و جویهای هوشمند جهت شخصی سازی گزارش را به کاربر می دهد.

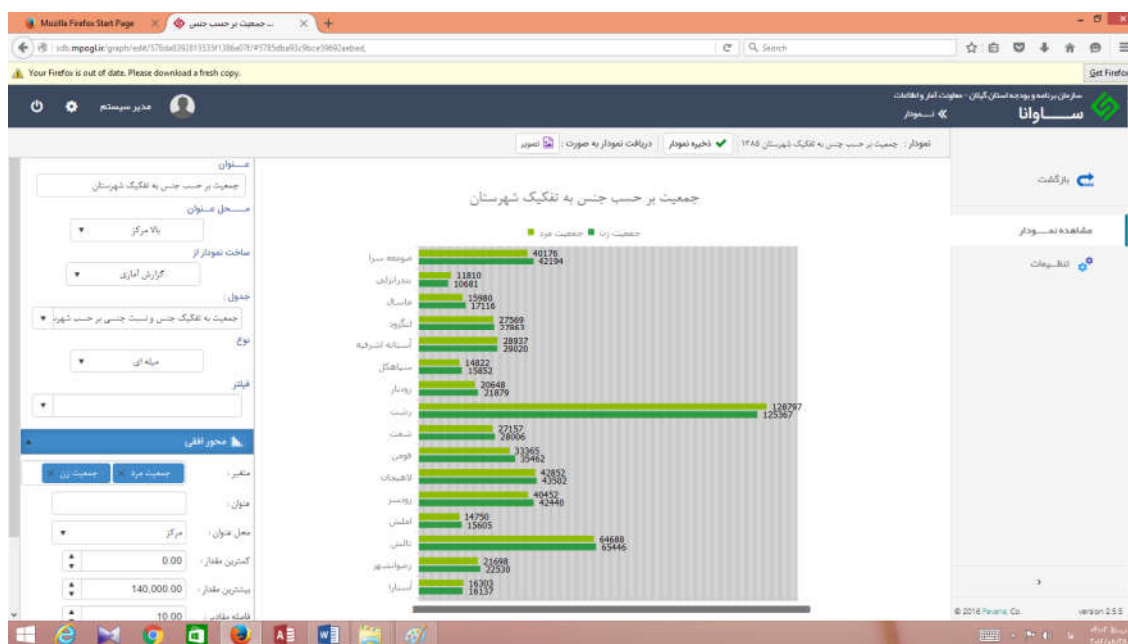
- ایجاد بی نهایت سرفصل و گزارش به صورت درختی جهت طبقه بندی گزارشات
- تعیین پارامتر های متنوع از قبیل min، max، متوسط، جمع و ...
- تعیین پرس و جویهای هوشمند جهت شخصی سازی گزارش
- تعیین شروط کلی جهت اعمال بر کل گزارش
- قابلیت گروه بندی ستون ها جهت دسته بندی گزارشات به روش Drag & Drop
- اعمال فرمول های محاسباتی برای متغیرهای گزارش به منظور افزایش کارایی سیستم
- توانایی تعیین عمومی یا خصوصی بودن گزارشات با آدرس یکتا
- امکان دریافت خروجی برای نرم افزار Excel
- توانایی ایجاد فیلترهای متنوع بر روی هر ستون
- قابلیت تعیین سطح دسترسی کاربران جهت ویرایش یا مشاهده گزارشات
- قابلیت مرتب سازی و جابجایی گزارشات و سرفصل ها به روش Drag & Drop
- امکان مرتب سازی ستون ها

۴- سیستم نمودار ساز

- ایجاد بی نهایت سرفصل و نمودار به صورت درختی جهت طبقه بندی نمودارها
- قابلیت رسم انواع نمودارهای تک متغیره و دوبعدی
- ترسیم نمودارهای متنوع گرافیکی از قبیل میله ای، خطی، دایره ای و ...
- قابلیت ترسیم ترکیبی چندین نمودار در یک مختصات جهت سهولت در مقایسه
- توانایی تعیین عمومی یا خصوصی بودن فرم های اطلاعاتی با آدرس یکتا
- امکان دریافت خروجی تصویر از نمودار
- استفاده از فیلترها جهت شخصی سازی نمودار

- قابلیت بزرگنمایی و کوچکنمایی برای هر نمودار
- دارای پوسته های متنوع جهت خوانایی و زیبایی نمودارها
- امکان نمایش نمودارها در داشبورد جهت مشاهده سریع اطلاعات آماری
- قابلیت تعیین سطح دسترسی کاربران جهت ویرایش یا مشاهده نمودارها
- قابلیت مرتب سازی و جابجایی نمودارها و سرفصل ها به روش Drag & Drop

طراحی نمودار:



۵- پنل مدیریتی

- جهت افزایش کارایی هرچه بیشتر سامانه ساوانا، مدیر سیستم می تواند به راحتی تمامی تنظیمات نرم افزار از قبیل تعیین سطح دسترسی های کاربران، ارسال ایمیل آگاه سازی و ... را انجام دهد.
- تعیین بینهایت کاربر برای سامانه ساوانا
- توانایی ایجاد فیلتر جهت جستجوی کاربران
- قابلیت تعیین سطح دسترسی کاربران جهت مدیریت، ویرایش یا مشاهده هر قسمت از سامانه
- امکان تعیین چندین مدیر برای سازمان

- قابلیت ارسال ایمیل آگاه سازی برای کاربران