

داده پردازان دوران

با يك نگاه سازمان خود را مرور كنيد

سیستم هوش سازمانی و داشبورد مدیریت دوران DOURAN BI & Dashboard

مقدمه

همزمان با پیشرفت تکنولوژی فناوری اطلاعات و بکارگیری سیستمهای نرم افزاری با کاربری های متفاوت در سازمانها و در سطوح مختلف عملیاتی، مدیران سازمانها با معضل سردرگمی اطلاعاتی مواجه هستند. در چنین شرایطی سیستم داشبورد مدیریت دوران بستر مناسبی را فراهم می نماید که به سادگی بتوانند تحلیلهای مناسبی بر روی اطلاعات داشته باشند. هدف از تولید این ابزار، ارائه يك راه حل کاربر پسند و در عین حال کارآمد برای کنترل بهتر وضعیت سازمان توسط مدیران ارشد، مدیران میانی و کارشناسان است.

مخاطبین محصول

تمامی شرکتها، سازمانها، وزارتخانهها، مؤسسات، کارخانجات، دانشگاهها و هر تشکیلاتی که به نوعی با اطلاعات سرو کار داشته باشد اعم از اینکه این اطلاعات مربوط به مشتریان، مخاطبین، دانشجویان، تامین کنندگان، کالاها، اطلاعات مالی و هر نوع اطلاعات دیگری باشد می توانند از سیستم "هوش سازمانی و داشبورد مدیریت" جهت اشراف بهتر بر وضعیت سازمان خود استفاده نمایند.

زیرسیستمها

- 📌 زیر سیستم داشبورد مدیریت
- 📌 زیرسیستم گزارشات تحلیلی
- 📌 زیرسیستم شاخص عملکرد کلیدی
- 📌 زیرسیستم گزارشات پیشرفته
- 📌 زیرسیستم گزارشات نموداری



زیرسیستم داشبورد مدیریت

این زیر سیستم که یکی از زیر مجموعه های سیستم هوش سازمانی و داشبورد مدیریت دوران می باشد وظیفه ارائه یک پنل واحد برای نمایش وضعیت سازمان در یک نگاه را بر عهده دارد. بدین معنی که این زیر سیستم محیطی را فراهم می نماید تا مدیران بتوانند به سادگی با یک نگاه و کمترین کلیک وضعیت سازمان خود را در بخشهای مختلف رصد کنند و به سادگی متوجه شوند که کدام بخش سازمان در چه موضوعی دارای وضعیت بحرانی است و احتیاج به رسیدگی فوری دارد.

برخی از قابلیت های مهم این زیرسیستم عبارتند از

- 🔴 قابلیت ایجاد داشبورد توسط کاربر
- 🔴 امکان بکارگیری چندین صفحه در داشبورد برای موضوعات مختلف توسط کاربر
- 🔴 امکان افزودن سایر گزارشات نظیر گزارشات تحلیلی و گزارشات پیشرفته به داشبورد توسط کاربر
- 🔴 امکان بروز رسانی اتوماتیک و زمانبندی شده داشبورد با امکان تغییر زمانبندی توسط کاربر
- 🔴 امکان به اشتراک گذاری صفحات داشبورد
- 🔴 امکان فیلتر کردن داده های تمامی گزارشات مربوط به یک منبع داده بصورت همزمان
- 🔴 امکان استفاده از داشبوردهای از پیش آماده توسط کاربر
- 🔴 و بسیاری امکانات دیگر

قابلیت های مهم نرم افزار هوش سازمانی و داشبورد مدیریت دوران

- 🔴 دارای امکانات متنوعی در تهیه گزارشات تحلیلی چند بعدی از اطلاعات (بدون محدودیت در تعداد ابعاد)
- 🔴 دارای امکانات متنوعی برای گزارش از اطلاعات شامل گراف ها و نمودارها
- 🔴 دارای محیطی یکپارچه برای انواع گزارش تحلیلی، شاخص عملکرد کلیدی، گزارش پیشرفته، گراف و نمودار
- 🔴 امکان ایجاد داشبورد توسط خود کاربر
- 🔴 امکان به اشتراک گذاری داشبوردها
- 🔴 دارای امکاناتی برای ارسال یک گزارش بصورت ایمیل و پیامک
- 🔴 دارای امکان Drill Down پیشرفته جهت تعاملی کاربر بر روی گزارشات تحلیلی و گزارشات نموداری
- 🔴 دارای امکانات امنیتی متنوع جهت کنترل دسترسی کاربران به جداول، گزارشات، منوها و حتی به رکوردها
- 🔴 قابلیت انجام محاسبات بصورت In-Memory یا In-Database
- 🔴 قابلیت عملکرد بر روی OLAP Server های استاندارد
- 🔴 قابلیت عملکرد بدون نیاز به OLAP
- 🔴 قابلیت اجرا بر روی هر نوع سیستم عامل از ویندوز، لینوکس و ...
- 🔴 قابلیت اتصال به اکثر دیتابیسها و فایل های اطلاعاتی مهم نظیر: Oracle, MS SQL Server, MySQL, Excel,

زیرسیستم گزارشات تحلیلی

در سیستمهای هوش سازمانی، گزارشات تحلیلی به گزارشات گفته می شود که هدف از آنها نمایش انواع آمارهای تجمعی از روی اطلاعات می باشد. این گزارشات معمولاً بصورت ماتریسهای چند بعدی نمایش داده می شوند. در زیرسیستم گزارشات تحلیلی دوران، ساخت گزارشات جدید و یا اجرای گزارشات موجود به سادگی توسط کاربر انجام می گردد.

برخی از قابلیت های مهم این زیرسیستم عبارتند از

- 🔴 امکان ایجاد گزارش تحلیلی توسط هر کاربر بدون نیاز به هیچگونه دانش فنی
- 🔴 امکان تعریف فیلدهای اطلاعاتی در سطر و ستون به تعداد نامحدود
- 🔴 امکان تغییر ابعاد (سطر/ ستون) گزارش پس از اجرای گزارش (Slice and dice)
- 🔴 امکان ساخت هر نوع ماتریس با هر تعداد لایه در سطر و ستون به سادگی توسط کاربر بصورت Drag & Drop
- 🔴 امکان تعریف انواع توابع تجمعی برای فیلدهای داده نظیر جمع، میانگین، ماکزیمم، مینیمم، انحراف معیار، واریانس و ...
- 🔴 امکان ایجاد فیلدهای جدید از روی یک یا چند فیلد با فرمول توسط کاربر
- 🔴 امکان ایجاد فیلدهای جدید بصورت تعریف گروه بندی از روی مقادیر یک فیلد توسط کاربر
- 🔴 امکان جستجوی متنی در گزارشات
- 🔴 امکان پشتیبانی از تاریخهای شمسی و تبدیل خودکار تاریخ میلادی به شمسی
- 🔴 امکان ایجاد فیلدهای جدید از روی فیلدهای موجود توسط کاربر
- 🔴 امکان انتخاب چند سلول گزارش جاری و اجرای یک گزارش دیگر بصورت هوشمند بر روی اطلاعات پشت این سلولها (Drill Down هوشمند)
- 🔴 امکان نگهداری صفحات مختلف و حرکت روی این صفحات به هنگام Drill Down کردن
- 🔴 امکان اجرای یک پردازش خاص بر روی اطلاعات پشت سلولهای انتخاب شده

- 🔴 امکان تعریف متغیرها و استفاده از آنها در فیلدهای فرمولی و مشاهده آنی مقدار فیلدهای فرمولی با تغییر متغیرها (What if analysis)
- 🔴 امکان export گزارش به فایل اکسل یا تصویر
- 🔴 و بسیاری امکانات دیگر

زیرسیستم شاخص عملکرد کلیدی

شاخص های عملکرد کلیدی، معیارهای اندازه گیری سازمانی هستند که به منظور تعیین کیفیت اهداف و انعکاس عملکرد استراتژیک یک سازمان بکار برده می شوند. شاخصهای عملکرد کلیدی به سازمانها در جهت تعریف اهداف و اندازه گیری پیشرفت سازمانی در راستای اهداف تعریف شده کمک می کند. لذا زمانیکه یک سازمان رسالت خویش را تحلیل و تشریح می کند، ذینفعان مشخص می شوند و اهداف خود را تعریف می کند نیاز به روشی برای اندازه گیری و ارزیابی پیشرفت خود در راستای این اهداف دارد که شاخص عملکرد کلیدی روشی برای حصول این امر است.

برخی از قابلیت های مهم این زیرسیستم عبارتند از

- 🔴 امکان تعریف شاخصهای عملکرد کلیدی با استفاده از نتایج گزارشات تحلیلی
- 🔴 امکان استفاده از فرمول برای تعریف مقدار واقعی و مقدار هدف
- 🔴 امکان نمایش روند (Trend) شاخص عملکرد کلیدی
- 🔴 امکان نمایش جزئیات شاخص عملکرد کلیدی با Drill Down هوشمند دوران
- 🔴 امکان نمایش چندین شاخص عملکرد کلیدی در یک لیست نمایشی
- 🔴 امکان نمایش شاخص عملکرد کلیدی در داشبورد مدیریت

زیرسیستم گزارشات پیشرفته

در طراحی زیرسیستم گزارشات پیشرفته دوران ، سعی شده است امکانات يك گزارش ساز فوق پیشرفته به گونه ای در محیط داشبورد مدیریت دوران یکپارچه گردد که مانند سایر ابزارهای گزارش ساز، نیازی به وجود دانش فنی برای سازندگان گزارش وجود نداشته باشد و حتی مدیران بتوانند گزارشات فرمت دار خود را خودشان بسازند .

برخی از قابلیت‌های مهم این زیرسیستم عبارتند از

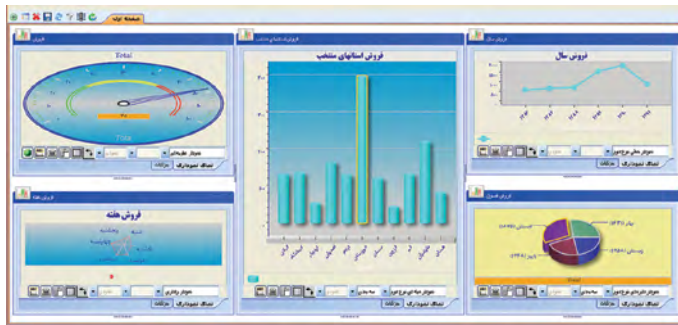
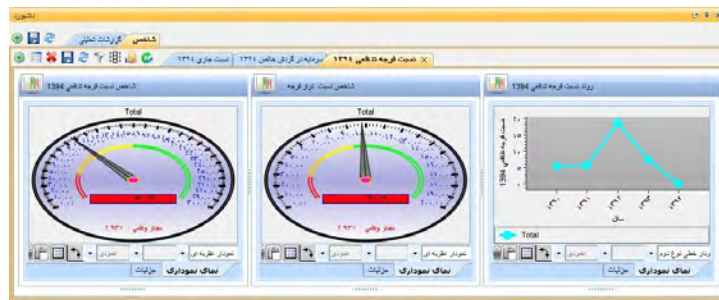
- امکان تعریف Header و Footer صفحات و جداول
- امکان قرار دهی دقیق فیلدها در هر جای بدنه گزارش
- امکان تنظیم نمایش شماره صفحه، شماره ردیف و تاریخ ایجاد گزارش
- امکان استفاده از عملیات آماری بیشترین، کمترین، میانگین، تعداد، مجموع
- امکان تنظیم فونت، رنگ، خطوط و اشکال هندسی در گزارش
- و بسیاری امکانات دیگر

زیرسیستم گزارشات نموداری

گزارشات نموداری گزارشهایی هستند که با استفاده از خطوط و منحنیها و اشکال هندسی مختلف يك شمای اطلاعاتی از اطلاعات داده شده به نمایش می گذارند.

برخی از قابلیت‌های مهم این زیرسیستم عبارتند از

- امکان پشتیبانی از انواع نمودارها
- امکان ایجاد يك گراف از روی سلولهای گزارشات تحلیلی توسط خود کاربر
- امکان Drill Down هوشمند بر روی نقاط روی نمودارها به گزارشات تحلیلی ، گزارشات پیشرفته و سایر نمودارها
- امکان تبدیل نمودار به گزارش تحلیلی
- امکان تغییر فرمت نمایش نمودارها توسط کاربر با استفاده الگوهای از پیش تعریف شده
- و بسیاری امکانات دیگر



ردیف	تاریخ	مبلغ	واحد	وضعیت	توضیحات
1	1394/01/01	1000000	ریال	موجود	بابت فروش
2	1394/01/05	500000	ریال	موجود	بابت فروش
3	1394/01/10	200000	ریال	موجود	بابت فروش
4	1394/01/15	100000	ریال	موجود	بابت فروش
5	1394/01/20	500000	ریال	موجود	بابت فروش
6	1394/01/25	200000	ریال	موجود	بابت فروش
7	1394/02/01	1000000	ریال	موجود	بابت فروش
8	1394/02/05	500000	ریال	موجود	بابت فروش
9	1394/02/10	200000	ریال	موجود	بابت فروش
10	1394/02/15	100000	ریال	موجود	بابت فروش



DOURAN
Information Technologies