

راهکار BPMS (مدیریت فرایندهای کسب و کار)

چابکی در مدیریت فرایندهای کسب و کار



پگاه آفتاب؛ توسعه‌دهنده راهکارهای
جامع نرم‌افزاری مرتبط با صنعت



رتبه ۱ شورای
عالی انفورماتیک

////

+۲

دهه سابقه

////

+۵۰

راهکار نرم‌افزاری

شرکت پگاه آفتاب به عنوان مجموعه‌ای دانش‌بنیان مفتخر است که برای بیش از دو دهه محصولات و خدمات ارزش‌آفرینی را در حوزه‌های برنامه‌ریزی منابع سازمان (ERP)، مدیریت فرایندهای کسب‌وکار (BPMS)، مدیریت دارایی‌های فیزیکی (EAM) و نگهداری و تعمیرات (CMMS)، مدیریت کالا و قطعات یدکی و اتوماسیون صنعتی به کسب‌وکارهای بزرگ و متوسط در صنایع گوناگون ارائه کرده و در این مسیر موفق به دریافت رتبه ۱ شورای عالی انفورماتیک شده است.

بیش از دو دهه تجربه در توسعه، استقرار و پشتیبانی راهکارهای نرم‌افزاری برآمده از نیازهای حقیقی سازمان‌های ایرانی، در کنار دانش فنی نیروی انسانی، تنوع و یکپارچگی راهکارها و توسعه محصولات با جدیدترین فناوری‌ها، پگاه آفتاب را به همراهی مطمئن نزد سازمان‌های پیشرو در تحول دیجیتال بدل ساخته است.

نرم افزار BPMS پگاه آفتاب (agileBPMS) تنها یک BPMS نیست. این راهکار فراتر از BPMS یک پلتفرم سیستم سازی است؛ پلتفرمی کم کد، فرایندگرا و در ابعاد سازمانی که به سازمان شما امکان ساخت برنامه‌های مورد نیاز را با کمترین کد و در کمترین زمان می‌دهد؛ از برنامه‌های ساده و داده محور گرفته تا فرایندهای پیچیده و حیاتی کسب و کار.

فرایندهای کلیدی و حیاتی کسب و کار خود را از نقطه آغاز تا نقطه پایان، با کمترین دانش برنامه‌نویسی، بسازید. در صورت نیاز به نرم‌افزارهای موجود متصل شوید. فرم‌های کاغذی و فایل‌های اکسل متعدد را کنار بگذارید. فرایند و برنامه ساخته شده را به سرعت اجرا کنید، خیلی زود بازخورد بگیرید و در صورت نیاز بلافاصله آن را تغییر دهید تا از ارزش‌آفرینی آنها برای مشتریان و ذینفعان سازمان و از اجرای بهینه آنها مطمئن شوید. با agileBPMS فرایندهای کسب و کار و داده‌های ارزشمند سازمان را در کنترل خود درآورید.

۴

استفاده به
عنوان زیرساخت
طراحی و توسعه
MVP

۳


ایجاد ارتباط بین
جزایر نرم‌افزاری
کسب‌وکار و
یکپارچه‌سازی

۲

توسعه
اپلیکیشن‌های
سازمانی خاص
منظوره

۱


دیجیتالی‌سازی
و اتوماسیون
فرایندهای
کسب‌وکار




تعامل با انواع
وب سرویس‌ها و
نرم افزارهای متعدد داخل
و خارج سازمان و اتصال
به پایگاه داده‌ها و فایل‌ها
در هر مرحله از فرایند



مجهز به فرم ساز قدرتمند
با امکان ایجاد خودکار فرم
پس از تعیین ساختار
اطلاعاتی که در آن اغلب
کارها را با Drag & Drop
انجام می‌شود



محیط مدل‌سازی
فرایندهای کسب‌وکار به
صورت کاملاً گرافیکی با
پشتیبانی کامل از
استاندارد مدل‌سازی
BPMN 2.0



پشتیبانی از کلیه انواع
داده در طراحی مدل‌های
داده و انعطاف در تعریف
قوانین اعتبارسنجی
داده‌ها



امکان کدنویسی بدون محدودیت به منظور توسعه قابلیت‌های پیچیده‌تر در سمت سرور و کلاینت



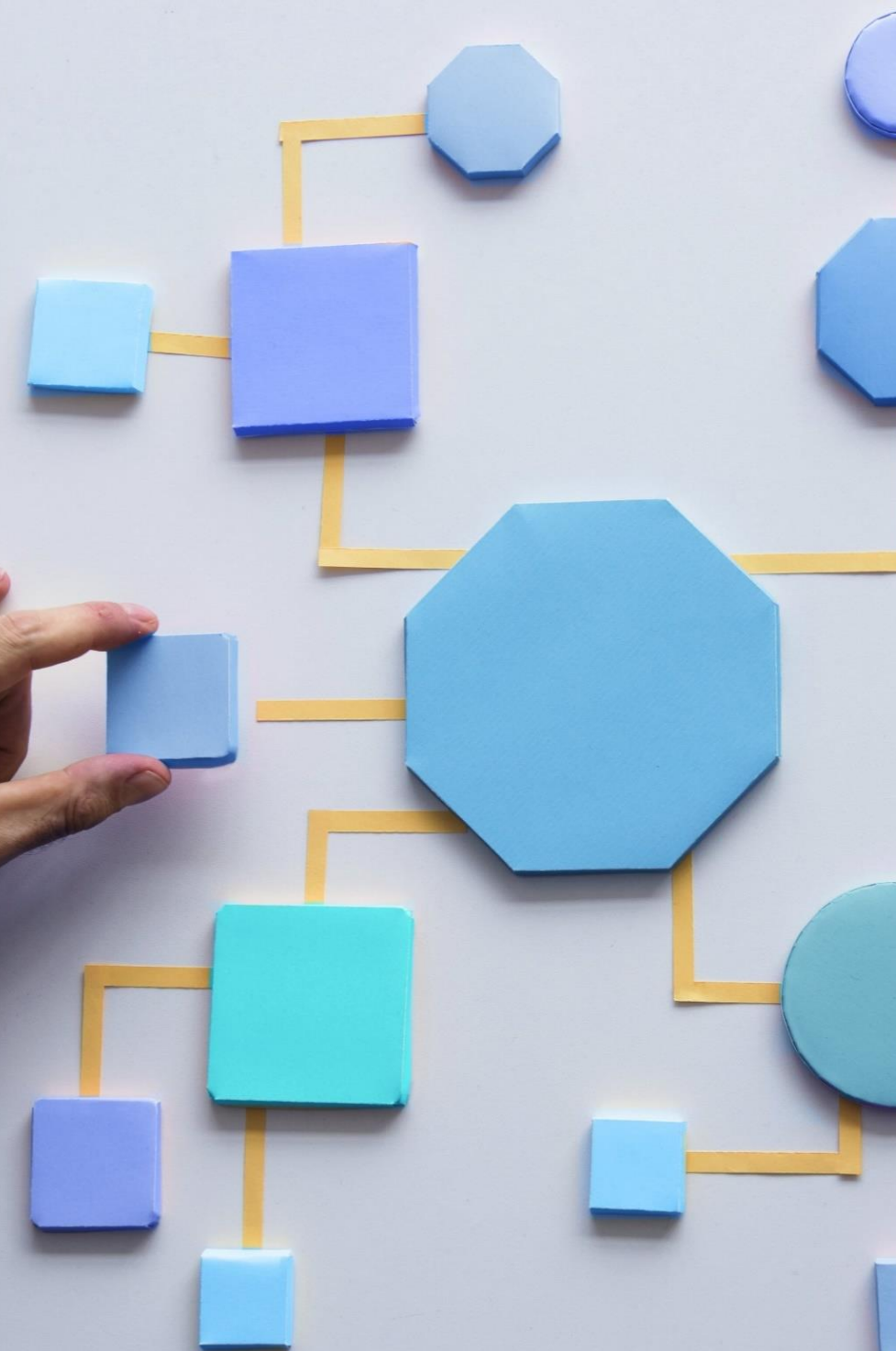
داشبوردساز پیشرفته با قابلیت شخصی‌سازی حداکثری و امکان استفاده از چارت‌ها و تم‌های متنوع پیش‌ساخته



توسعه‌داده شده با فناوری‌های روز از جمله React، C#، Net Core و پیاده‌سازی شده به صورت SPA



امکان اعمال تنظیمات راهبری و سطوح دسترسی کارآمد و بسیار پیشرفته بر اساس پارامترهای مختلف

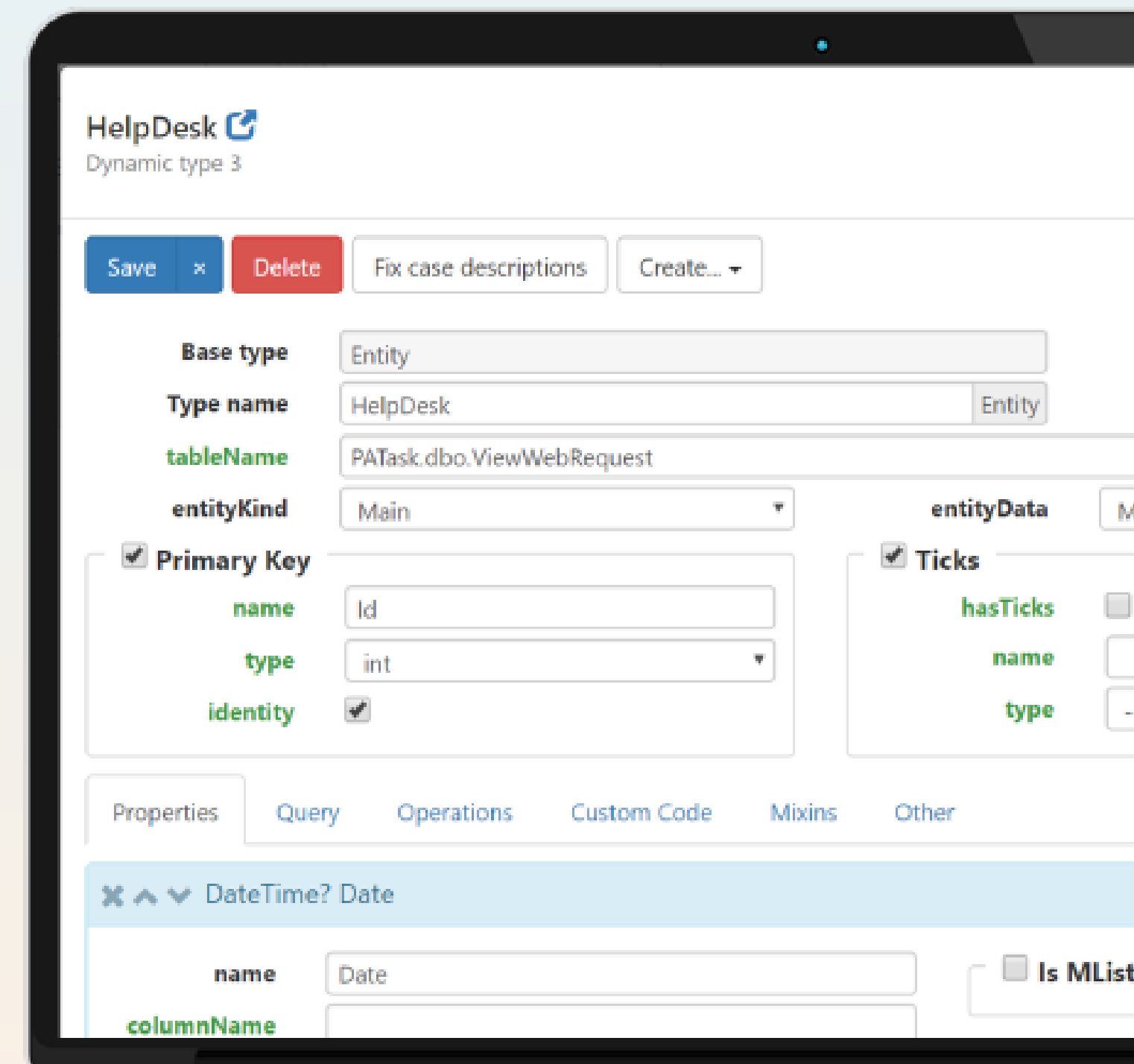


۱. ماژول طراحی ساختار اطلاعاتی

ساختار جداول اطلاعاتی و فیلدهای مورد نیاز را تعریف و روابط بین این جداول را برقرار می‌کنیم. در این مرحله انواع داده‌ای (Data Type) که برای تعریف ساختار اطلاعاتی مورد نیاز است را در اختیار خواهیم داشت؛ و همچنین می‌توان در صورت نیاز قواعد اعتبارسنجی را بر روی هر فیلد اعمال کرد.

امکانات

- امکان تعریف انواع داده‌ای (عددی، رشته‌ای، تاریخ، تصویر و ...)
- تعیین نوع دسترسی به موجودیت‌ها (ایجاد، اصلاح، خواندن، غیرمجاز)
- تعیین نوع دسترسی به اطلاعات بر اساس عبارتهای شرطی
- تعیین دسترسی به عملیات‌ها
- ساخت، ویرایش و حذف کاربران، گروه‌ها و سمت‌های سازمانی
- تعیین دسترسی به مشخه‌های فیلدهای جداول اطلاعاتی
- تعیین دسترسی به کوئری‌های مختلف
- تعریف انواع فیلتر بر اساس پارامترهای مختلف مورد نیاز
- امکان خروجی گرفتن از اطلاعات در فایل اکسل

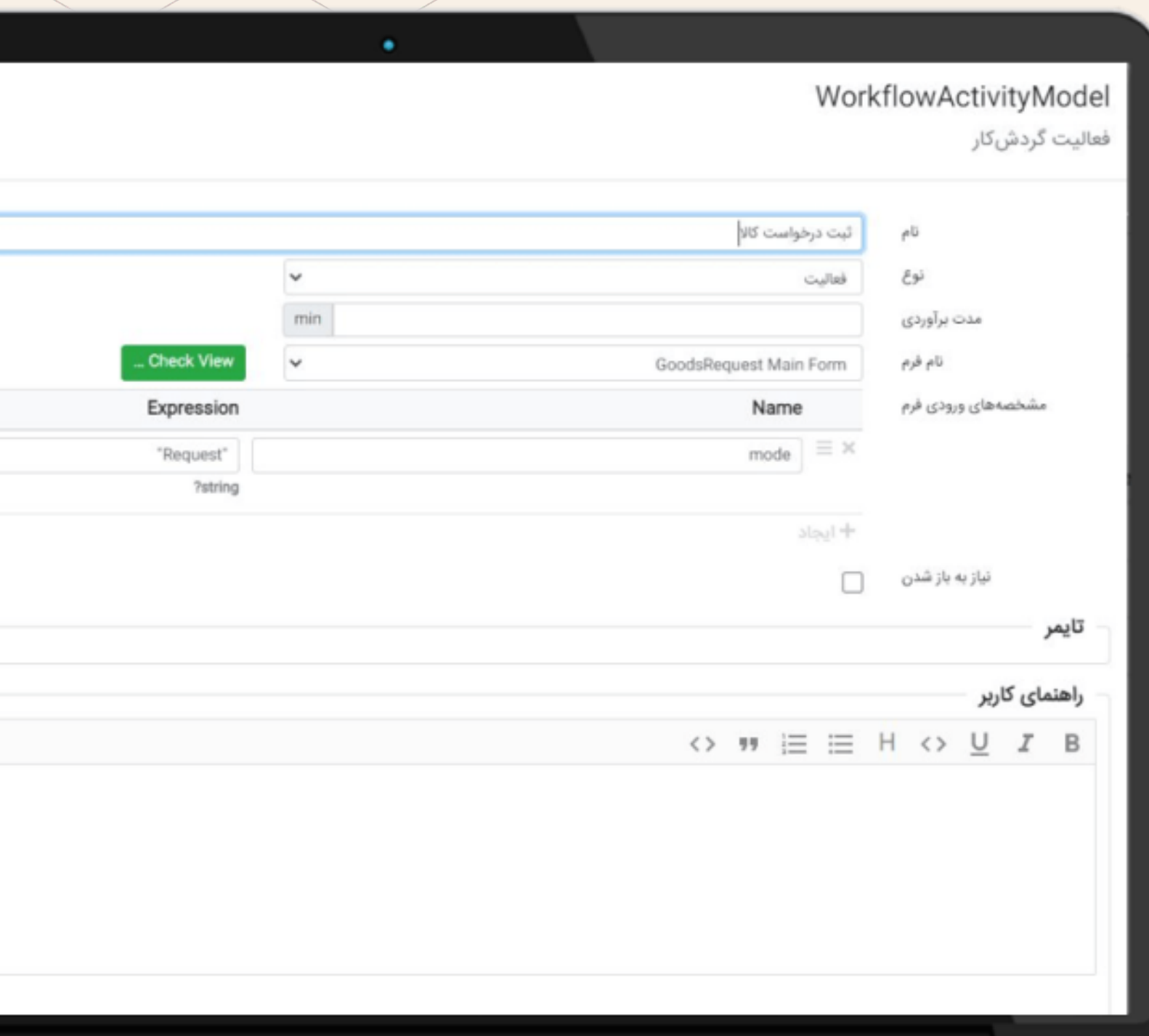


۲. موتور قواعد کسب‌وکار

با نرم‌افزار BPMS پگاه آفتاب برای اعمال قوانین اعتبارسنجی بر روی فیلدهای اطلاعاتی نیاز به کدنویسی نداریم. اگر قوانین پیچیده‌ای وجود دارد که در قالب این شیوه اعتبارسنجی قابل پیاده‌سازی نباشند، این قوانین را در قالب یک تابع به زبان C # پیاده‌سازی و صحت آن را روی جداول اطلاعاتی موجود یا جدید آزمایش می‌کنیم.

امکانات

- امکان اعمال قوانین کسب‌وکار بدون نیاز به کدنویسی
- امکان اعمال قوانین پیچیده‌تر کسب‌وکار با کدنویسی
- بهینه‌سازی شده برای استفاده توسط تحلیل‌گران کسب‌وکار
- امکان استفاده از ابزارهای تست، اعتبارسنجی و شبیه‌ساز پیش از اجرا
- امکان استفاده از کدنویسی در صورت نیاز به اعمال قوانین پیچیده
- امکان پیاده‌سازی قوانین منجر به تصمیم
- دریافت اطلاعات از وب‌سرویس‌ها و تصمیم‌گیری بر اساس آن
- قابلیت ارسال اعلان، ایمیل و پیامک به صورت خودکار و شرطی

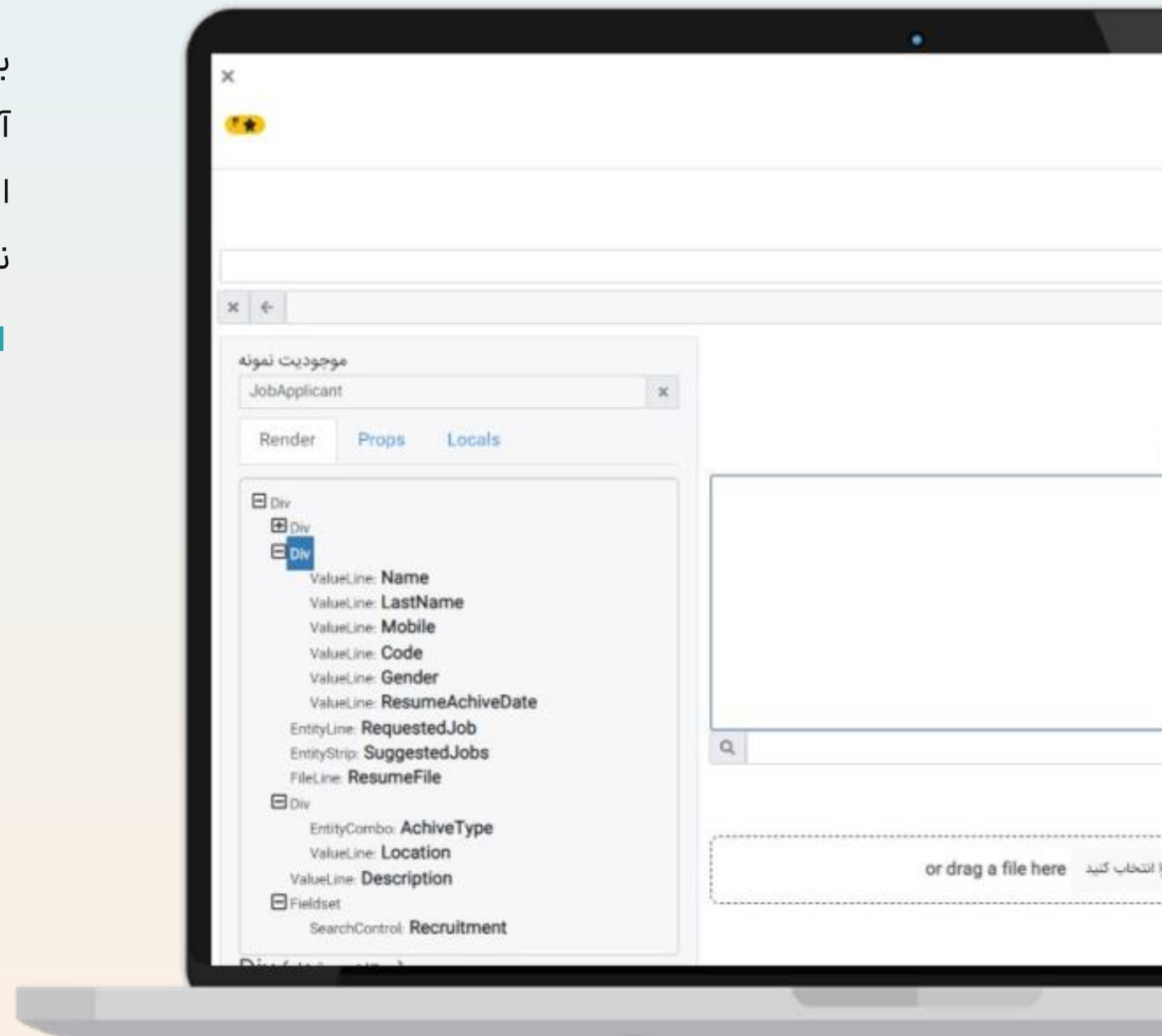


۳. ماژول فرم‌ساز

بر مبنای ساختاری که طراحی کردیم فرمی به طور خودکار ایجاد می‌شود که می‌توانیم آن را با سلیقه خودمان تغییر دهیم و به فرم دلخواه درآوریم. تمام مشخصه‌های اجزای فرم امکان سفارشی‌سازی دارند. در صورت نیاز به انجام شخصی‌سازی پیشرفته نیز می‌توانیم از امکان کدنویسی به زبان جاوااسکریپت استفاده کنیم.

امکانات

- امکان استفاده از قالب‌های پیش‌ساخته
- امکان استفاده از قابلیت Drag & Drop در طراحی فرم
- امکان سفارشی‌سازی فرم‌ها با استفاده از JavaScript و CSS
- پشتیبانی از تقویم فارسی
- دارای کنترل‌های پیشرفته جستجو
- امکان نمایش دیتای جداول اطلاعاتی مرتبط در یک فرم
- سازگار با انواع مرورگرهای Chrome، Firefox، Safari، Edge
- پشتیبانی از اجزای استاندارد طراحی فرم مانند: Buttons، checkbox، Button group، Radio Button Card، Collapse، Dropdowns، Input group، List group و ...

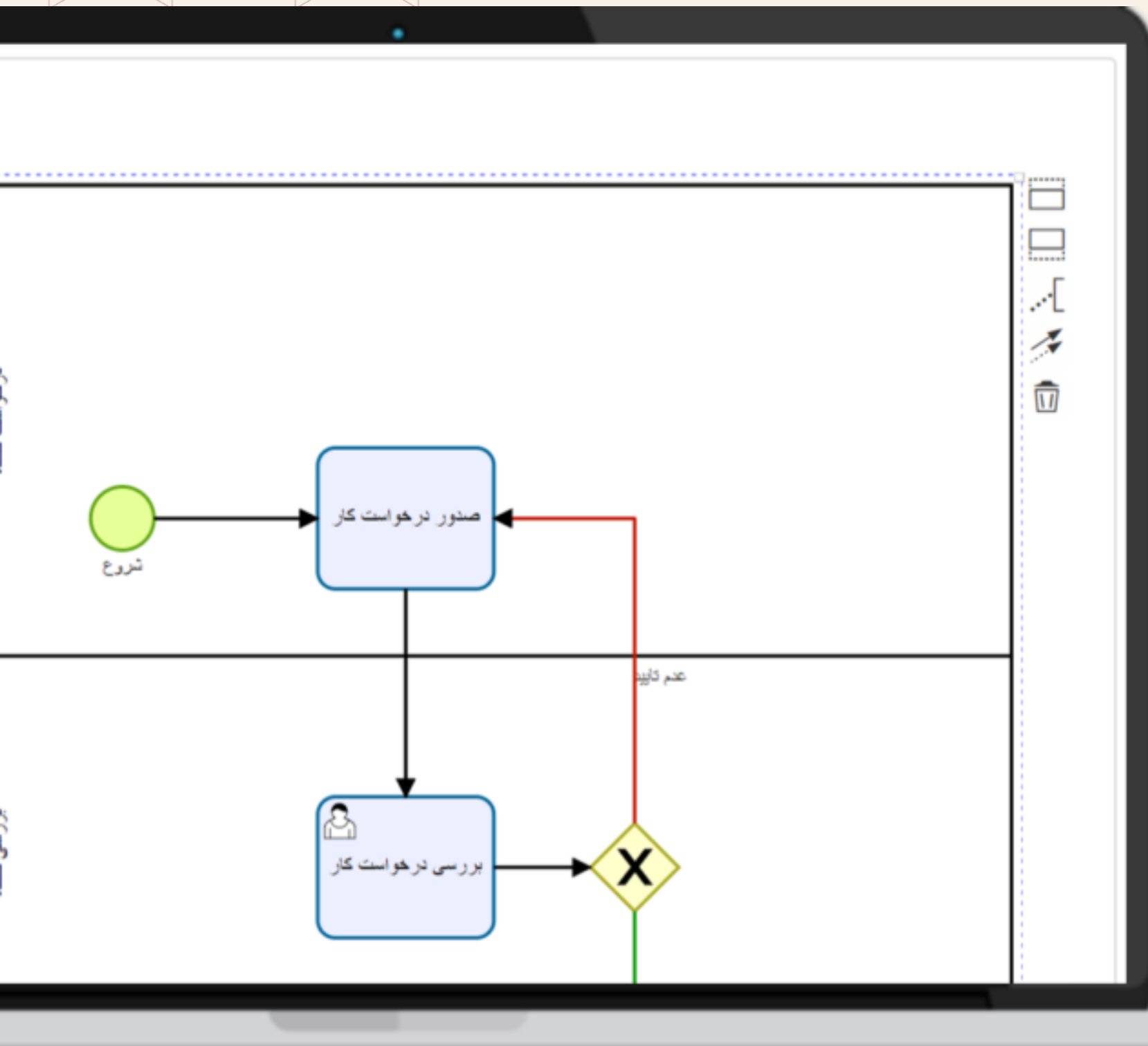


۴. ماژول مدل‌سازی فرایند

با زبان مدل‌سازی محبوب و استاندارد BPMN 2.0 فرایندهای کسب‌وکار خود را طراحی و تنظیمات مورد نیاز برای اجرای فرایند را روی مدل اعمال می‌کنیم. تمام این کارها را در محیط طراح فرایند agileBPMS انجام می‌دهیم و نیاز به نصب هیچ نرم‌افزار دیگری نداریم.

امکانات

- پشتیبانی از زبان محبوب و جهانی BPMN 2.0 برای مدل‌سازی فرایند
- کاربری ساده و سریع بر اساس Drag & Drop و مولفه‌های گرافیکی
- امکان درون‌ریزی مدل‌های فرایندی از ابزارهای دیگر مدل‌سازی مانند Visio و XPDL
- امکان دریافت خروجی مدل فرایند در قالب‌های مختلف تصویری و چاپی
- پشتیبانی از تمام الگوهی مختلف تصمیم‌گیری شامل: Parallel، Inclusive، Exclusive، Complex، Event Based و ...
- تعریف شروط مختلف برای آغاز یک فعالیت بر اساس نتیجه سایر فعالیت‌ها

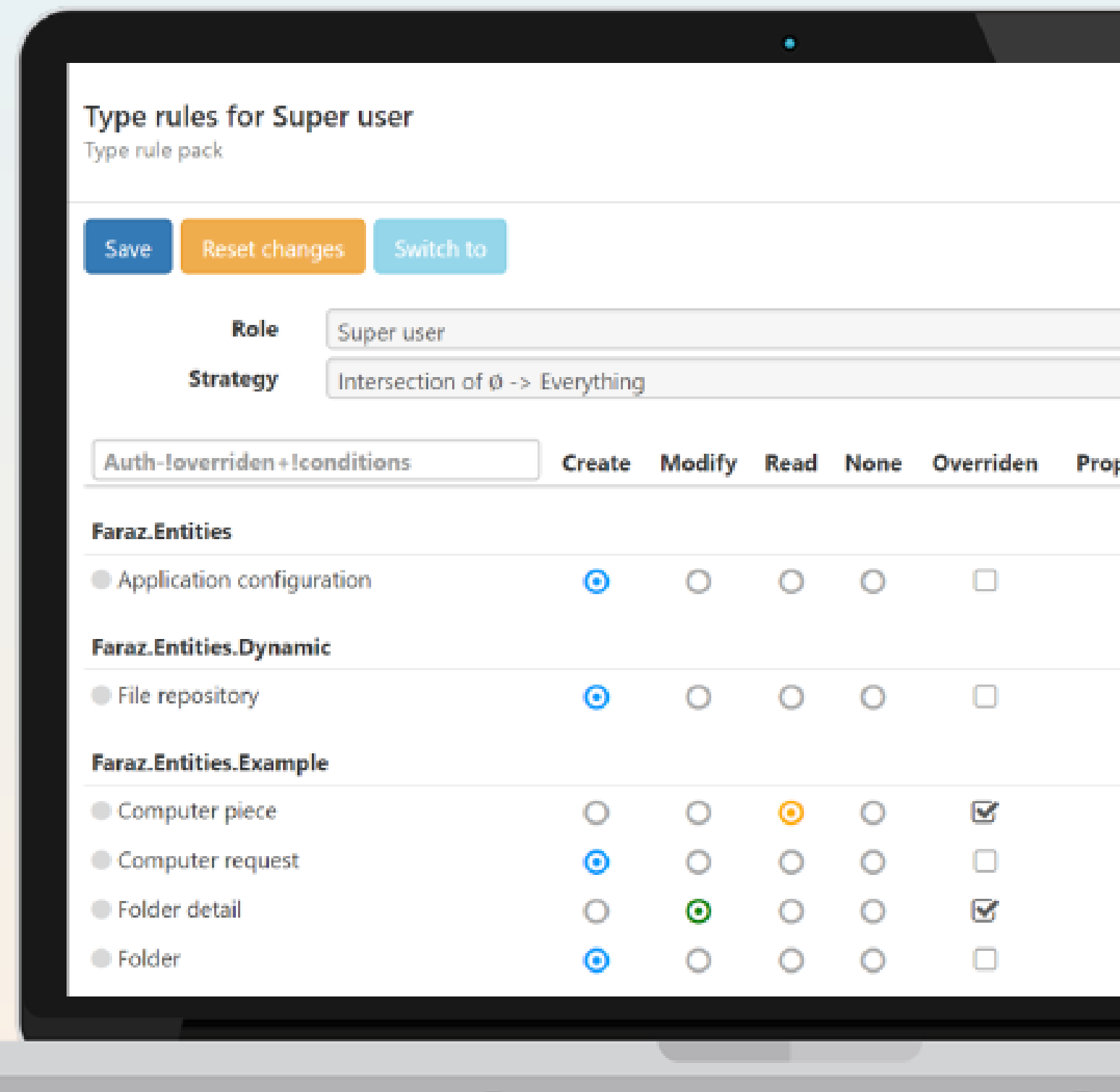


۵. ماژول تعیین دسترسی‌ها

پس از مشخص کردن نقش هر کاربر، سطح دسترسی آن‌ها به بخش‌های مختلف سیستم را تعیین می‌کنیم. نقش‌ها می‌توانند ساختار سلسله مراتبی داشته باشند که این ساختار دارای خاصیت ارث‌بری است. در این مرحله امکان تعریف قوانین دسترسی برای جداول اطلاعاتی، فیلدها و عملیات‌ها (ذخیره، حذف و ...) را نیز داریم. همچنین می‌توان در این بخش روی رکوردهای جداول اطلاعاتی قوانین دسترسی را بدون محدودیت اعمال کنیم.

امکانات

- تعیین نوع دسترسی به ساختار اطلاعاتی (ایجاد، اصلاح، خواندن، غیرمجاز)
- تعیین نوع دسترسی به اطلاعات بر اساس عبارتهای شرطی
- تعیین دسترسی به عملیات‌ها
- ساخت، ویرایش و حذف کاربران، گروه‌ها و سمت‌های سازمانی
- تعیین دسترسی به مشخه‌های فیلدهای جداول اطلاعاتی
- تعیین دسترسی به کوئری‌های مختلف

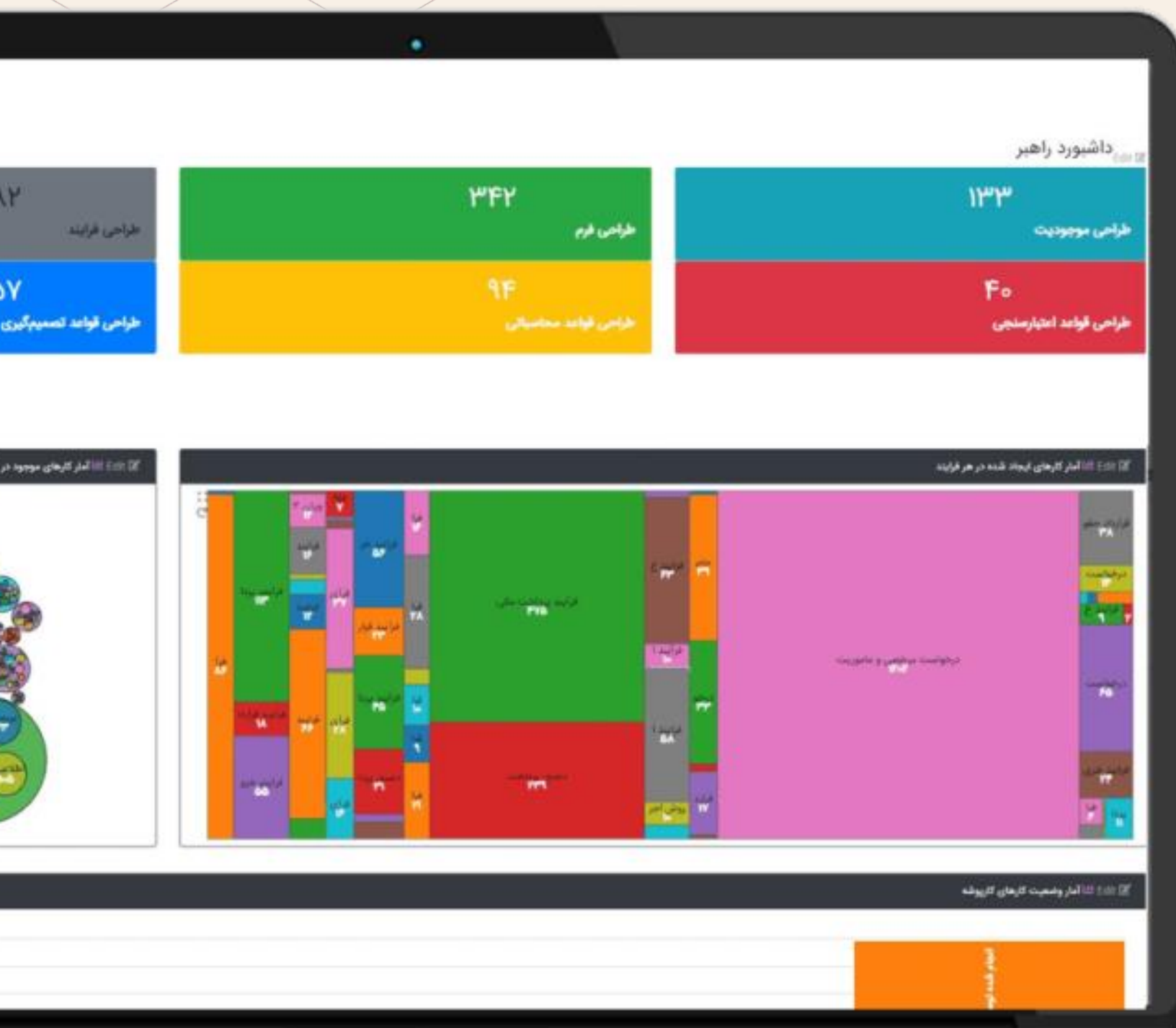


۶. ماژول داشبورد ساز و گزارش ساز

در داشبورد اصلی، نمودار کارها بر اساس وضعیت، فهرست کارهای مهم و هر آنچه که نیاز داریم تا جلوی چشممان باشد را می‌توانیم قرار دهیم. با راهکار نوآورانه طراحی داشبورد، با روشی تعاملی، نمودارها، فرم‌های جستجو و داده‌های آماری را کنار هم چیده و داشبورد اختصاصی خود را طراحی می‌کنیم.

امکانات

- امکان بکارگیری قالب‌های پیش‌ساخته برای گزارش‌گیری
- تعریف انواع فیلتر بر اساس پارامترهای مختلف مورد نیاز
- پشتیبانی از انواع نمودارهای چارت، دایره‌ای، میله‌ای، ماتریکسی و ...
- امکان خروجی گرفتن از اطلاعات در فایل اکسل
- امکان ایجاد نمودارها بر اساس جستجوی تعریف‌شده
- امکان دریافت خروجی از گزارش‌ها به صورت فایل ورد
- امکان ایجاد داشبوردهای متفاوت بر اساس نقش‌ها یا گروه‌های مختلف





BPMN 2.0

استاندارد بسیار پراقبال و
گرافیکی مدل‌سازی
فرایندهای کسب‌وکار

Type Script

زبان برنامه‌نویسی
شیء‌گرایی پیشرفته و بروز
مایکروسافت

.Net Core

فریمورک آزاد و متن باز
مایکروسافت برای سیستم
عامل‌های ویندوز، لینوکس و مک

React

کتابخانه متن باز جاوااسکریپت
فیسبوک برای ساخت رابط‌های
کاربری و اجرای صفحات وب

Bootstrap

محبوب‌ترین فریمورک طراحی
رابطه‌های کاربری واکنش‌گرا
مبتنی بر CSS

- فرایند تصویب برنامه و بودجه
- فرایند شناسایی، جذب و غربالگری ایده و طرح
- فرایند ثبت نظر مشاور
- فرایند ثبت نظر مشاور مدیرعامل
- فرایند نظر مشاوران جلسه تعاملی

- فرایند خروج از سازمان
- فرایند تایید صورتجلسات
- هیئت مدیره
- فرایند ثبت نظرات هیئت مدیره
- فرایند پروژه های داخلی
- فرایند گزارش عملکرد

هدینگ فاخر



- فرآیند شناسنامه پروژه
- فرآیند گزارش پیشرفت پروژه
- پاداش و جریمه
- درخواست مرخصی
- درخواست نیروی انسانی

- درخواست جذب
- مجوز استخدام
- فرایند ارسال مراسلات
- فرایند صدور حکم
- ورود به سازمان
- اطلاعیه تمدید قرارداد

گروه امید فتر



- درخواست ایجاد دوره آموزشی
- انتخاب دوره آموزشی – نیازمندی سازمانی
- فرایند نیازسنجی سازمانی
- انتخاب دوره آموزشی – نیازسنجی مدیران
- فرایند نیازسنجی مدیران
- Employee Needs Assessment
- فرایند نیازسنجی شاغل
- دوره‌های آموزشی مورد نیاز شاغل
- فرایند ارزیابی نگرشی
- ثبت ارزیابی واکنشی
- فرایند ارزیابی واکنشی

نیروگاه شازند



اثرسازان ماندگار

- درخواست تدارکات
- رویه خرید کالا
- ثبت دریافت وجه نقد
- فرایند تامین خدمت
- فرایند ایجاد بسته خرید
- درخواست پرداخت وجه
- ثبت عملکرد روزانه



شرکت اثرسازان ماندگار



صداوسیما جمهوری اسلامی ایران



گروه خدمات درمانی
عرفان سلامت



هلدینگ فاخر



گروه صنعتی امید فنر



نیروگاه شهید سلیمی نکا



اتحادیه سوخت‌های جایگزین



تجزیه مواد معدنی زرآزما



بهره‌برداری و تعمیرات نیروگاه صبا

۰۲۱ ۸۸۵۳۹۶۳۵ - ۸

تهران، خیابان استاد مطهری، خیابان میرعماد، نبش کوچه نهم، پلاک ۲۰، واحد ۶

w w w . p e g a h e a f t a b . c o m



l p e g a h e a f t a b