

پلتفرم دیجیتال سازی کسب و کار



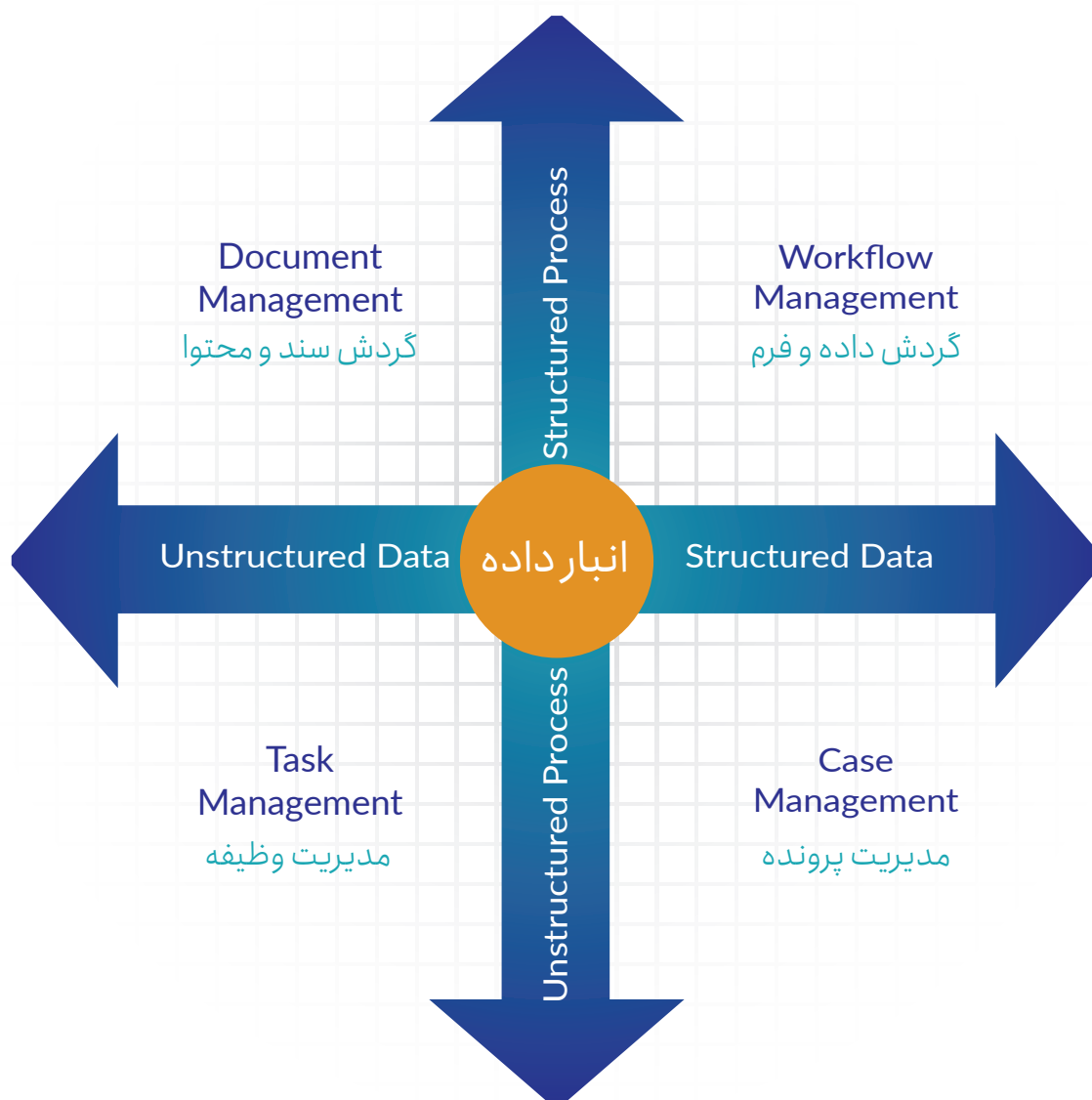
از سال ۱۳۸۸ اراده‌مان را متمرکز کردیم تا میهنمان را به اوج قله‌های پیشرفت در فناوری اطلاعات و ارتباطات برسانیم و در این مسیر ناب‌ترین استعدادها به شوق حل پیچیده‌ترین مسائل با ما همراه شده‌اند. اکنون بسیاری از سازمان‌های بزرگ در بخش دولتی و خصوصی، مهیمن را شریکی توانمند و قابل اتکا در مسیر هوشمندسازی و تحول دیجیتال یافته‌اند و آنچه با همکاری هم ساخته‌ایم برای کسب و کارها و جامعه ارزش‌آفرینی می‌کند.

حرکت به سوی قله ادامه دارد...



پلتفرم دیجیتال سازی کسب و کار چه کاری انجام می دهد؟

- ▶ بستر تحول دیجیتال
- ▶ هسته دیجیتال سازی
- ▶ ارائه خدمات دیجیتال
- ▶ یکپارچه سازی عملیات
- ▶ بستر مدیریت وظایف و فرایندها
- ▶ زیرساخت تحلیل داده





پلتفرم دیجیتال سازی کسب و کار

- ایجاد چابکی در کسب و کار از طریق هوشمندسازی و خودکارسازی
- کاهش هزینه های دیجیتال سازی
- افزایش رصدپذیری و شفافیت



تحول در
کسب و کار

- افزایش رضایت ذینفعان
- استفاده از اعلان ها و قواعد سیستمی برای جلوگیری از بی نظمی ها، پیشگیری از اشتباهات



تحول
فرآیندی

- استفاده از تکنولوژی های نوین توسعه نرم افزار
- استفاده از هوش مصنوعی برای تسهیل کسب و کار
- استفاده از سبک های جدید طراحی
- استفاده از معماری های نوین



تحول
فناورانه

بهبود در حوزه ابزار و فناوری

- محیط گرافیکی جهت طراحی خدمات
- ایجاد واسط کاربری کاربرپسند
- ایجاد حس مثبت در بهره برداری کاربر



بهبود در
تجربه کاربری

- طراحی سریع خدمات و فرآیندهای دیجیتال سازمان
- پشتیبانی از توسعه پذیری و تغییر پذیری



افزایش سطح
خودکارسازی

- امکاناتی جهت تصمیم گیری هوشمند و اجرای هوشمند عملیات
- بهره گیری از گزارشات متنوع جهت پایش هوشمند فرآیندها



افزایش میزان
هوشمندی





 PostgreSQL	 kubernetes	 docker	 Microsoft SQL Server	 .NET Core	 GitLab
 RabbitMQ		 Prometheus		 React	
 Grafana	 redis	 gRPC	 {REST}	 GraphQL	 OPENSIFT
 ORACLE		 YARP		 Sentry	
 kafka		 elastic		 Hangfire	
 HashiCorp Consul		 GraphQL With Hot Chocolate		 Healthchecks	



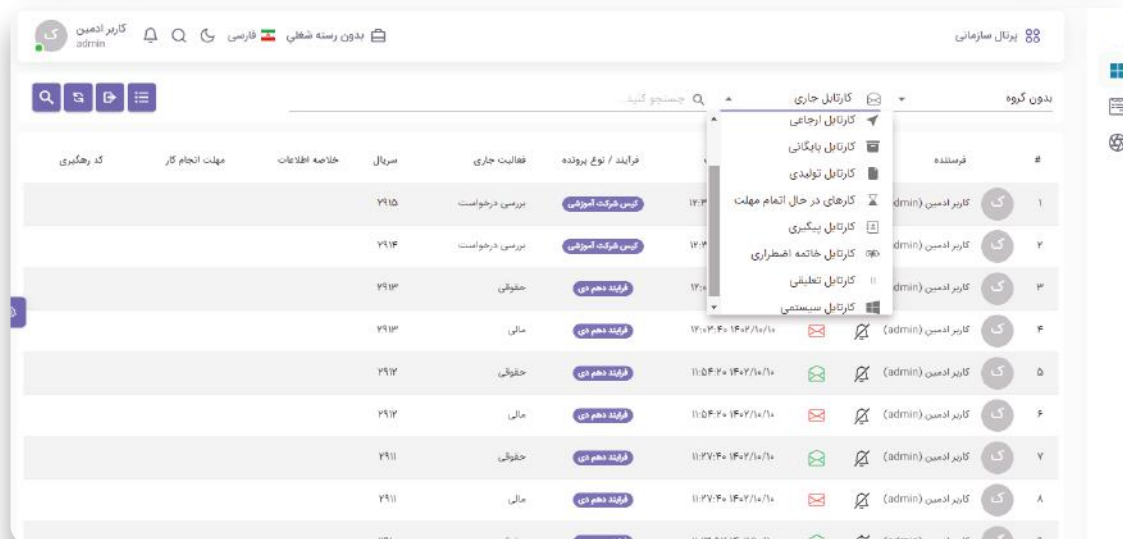
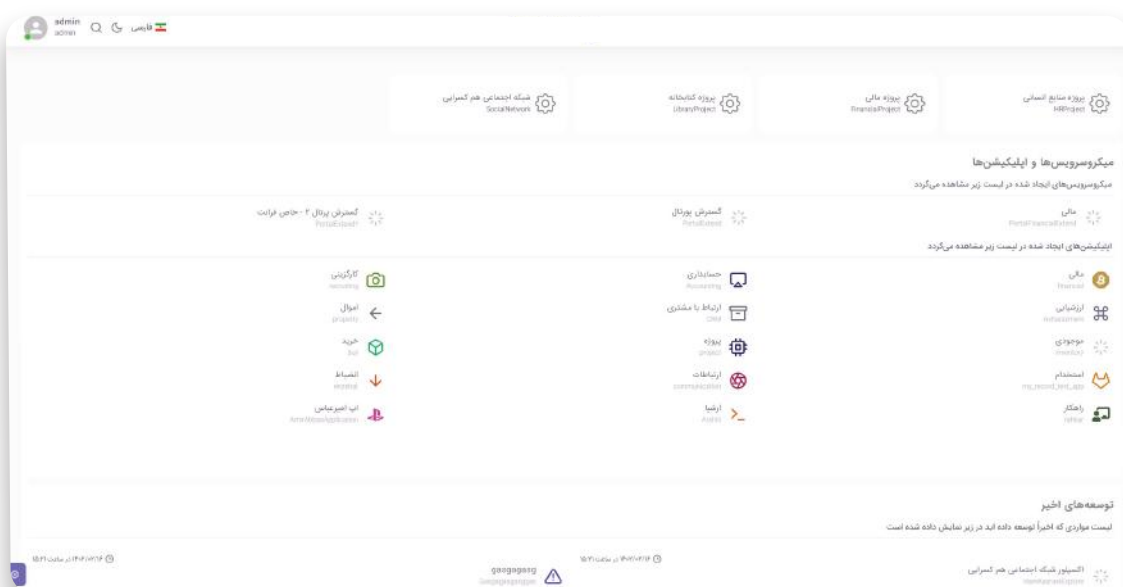
ساختار پلتفرم

استودیوی طراحی

- طراحی موجودیت
- طراحی عملیات
- طراحی پرونده
- طراحی واسط کاربری
- طراحی فرایند

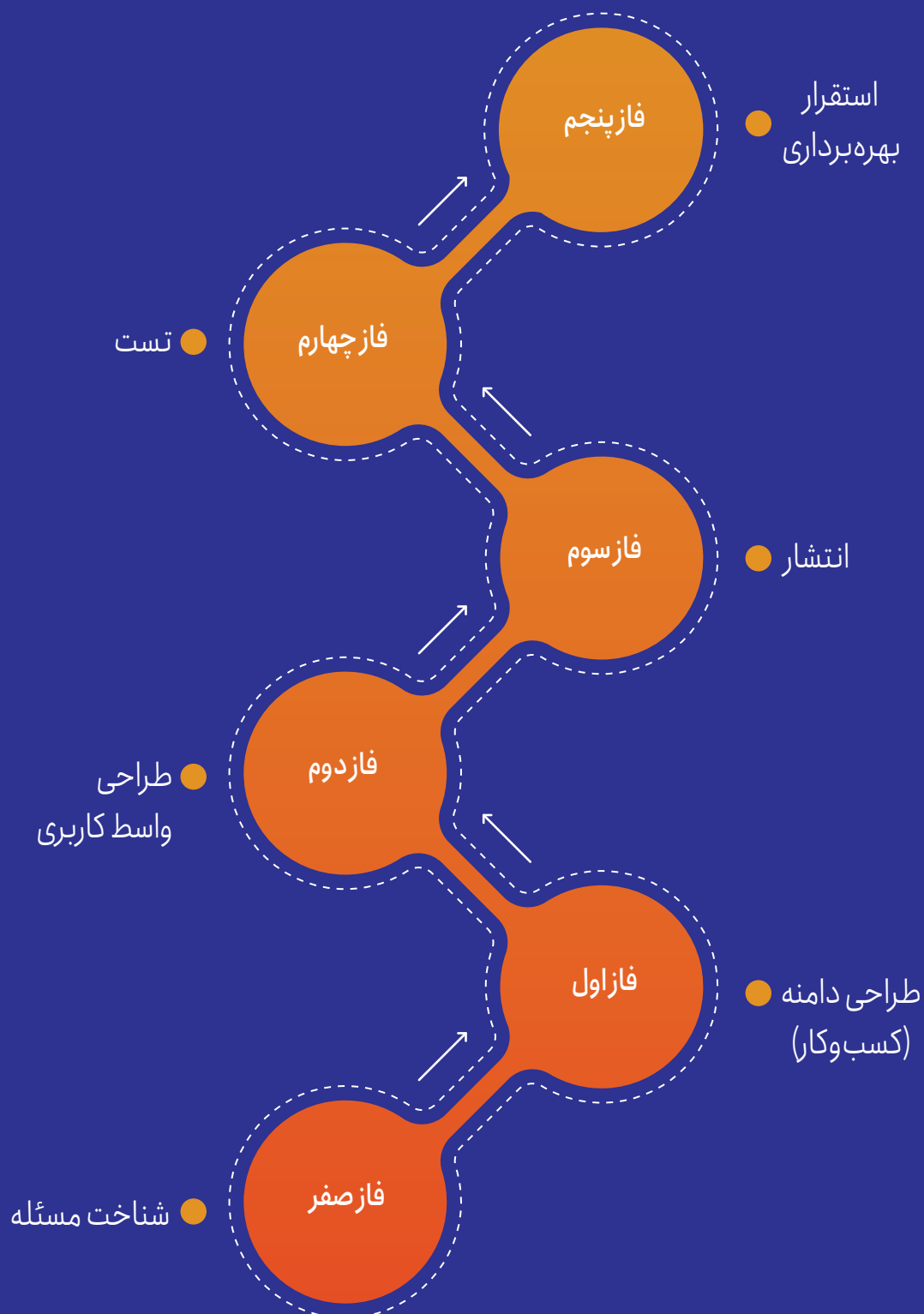
پرتال بهره برداری

- میز کاربری
- پرتال سازمانی
- پرتال مدیریت
- پرتال پایش و کنترل
- پرتال مدیریت کار





مسیر دیجیتال سازی

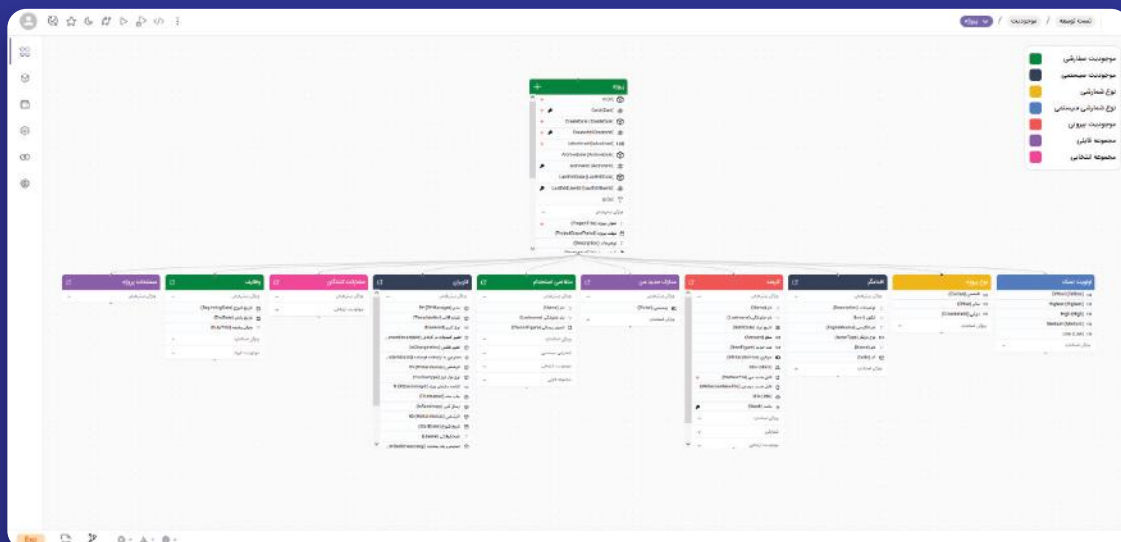
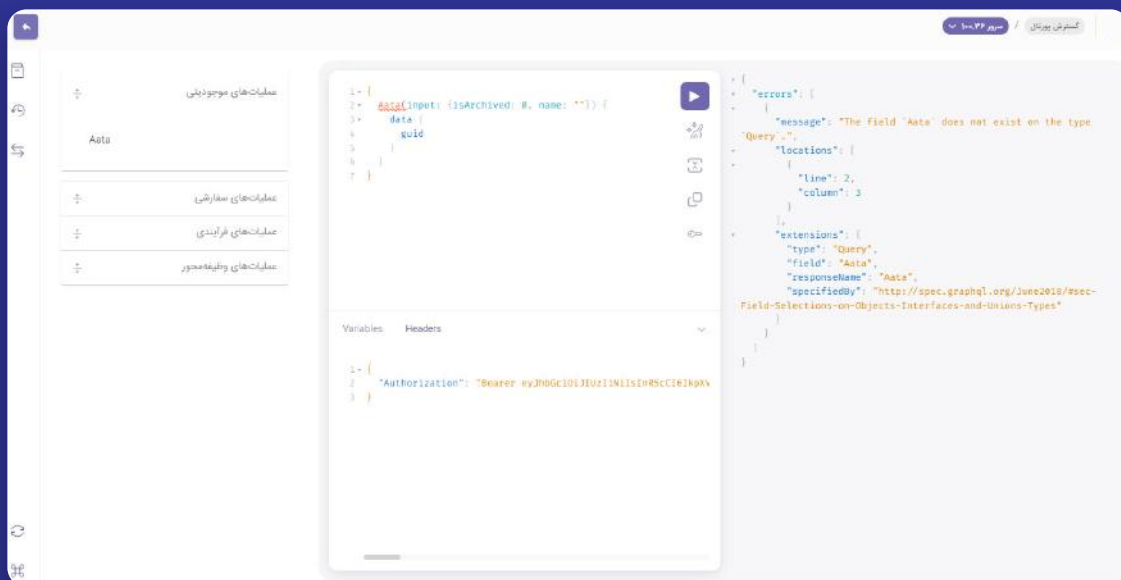




طراحی موجودیت ۱

ساختار داده
قواعد و منطق‌های کسب و کار

طراحی دامنه محور

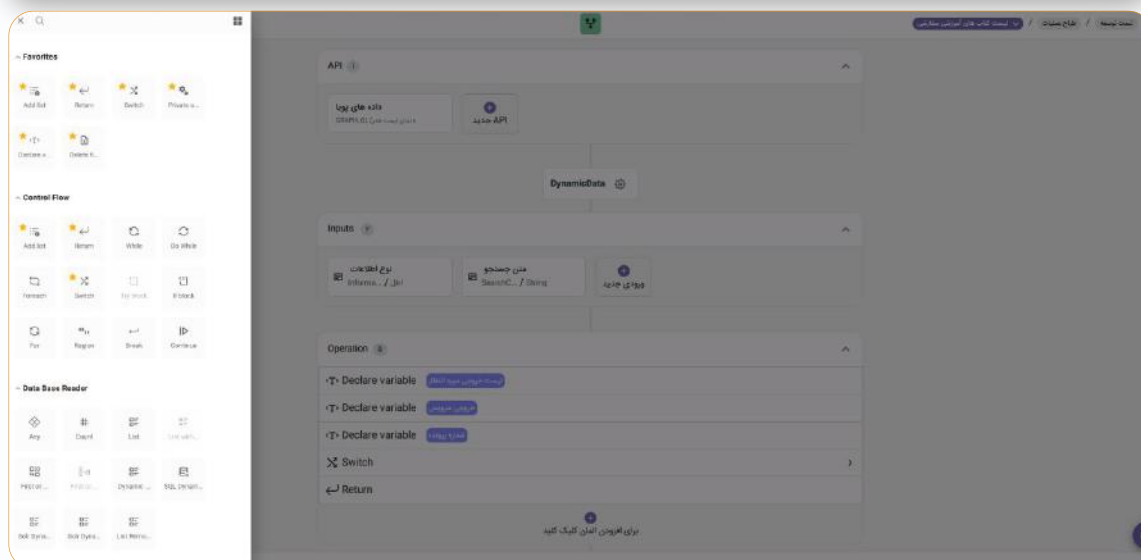
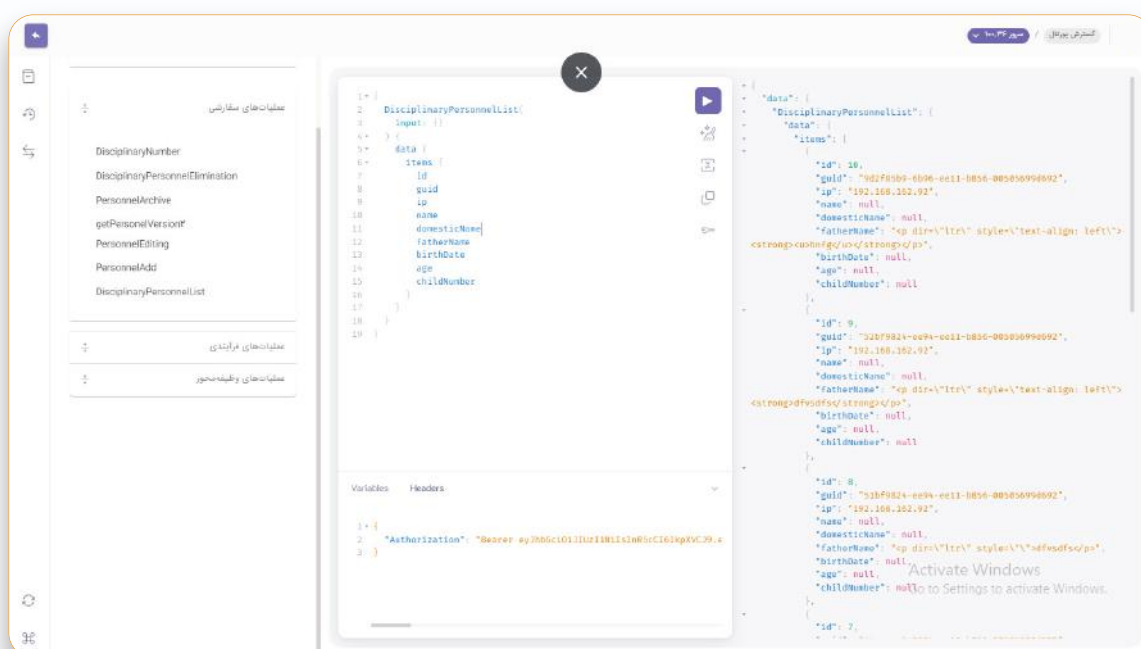




طراحی عملیات ۲

API
رخدادهای دامنه

عملیات دامنه
عملیات کاربردی

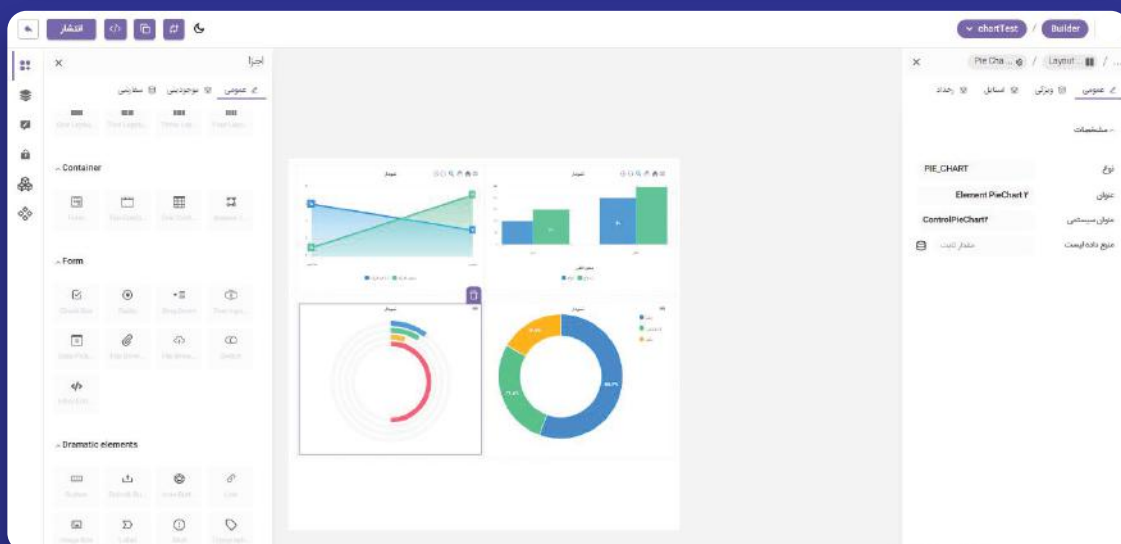
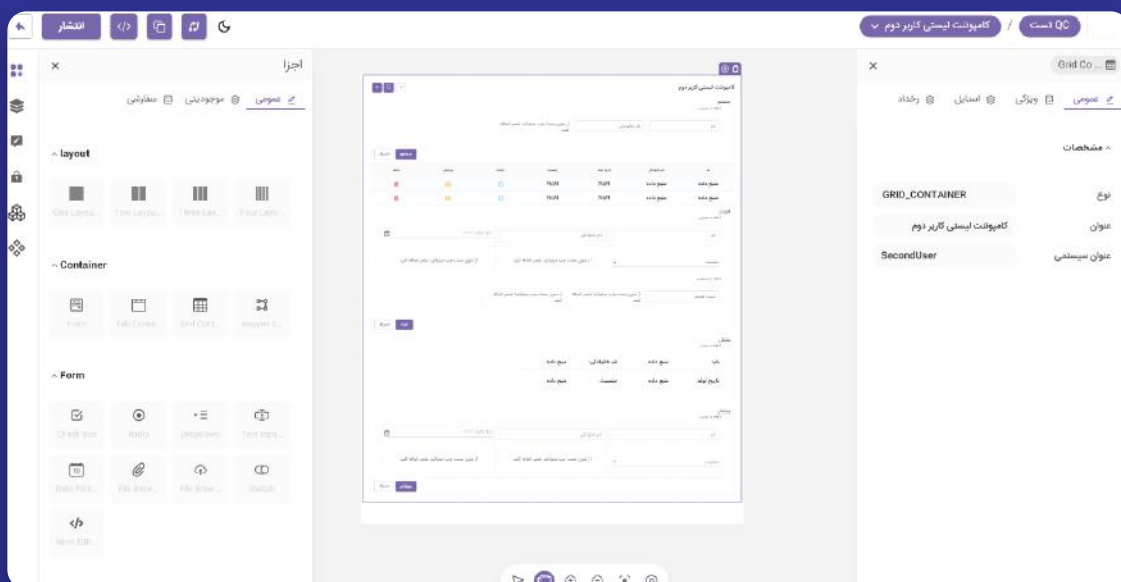




۳ طراحی واسط کاربری

ساخت خودکار کامپوننت
چیدمان منعطف

تعریف اپلیکیشن
تعریف کامپوننت



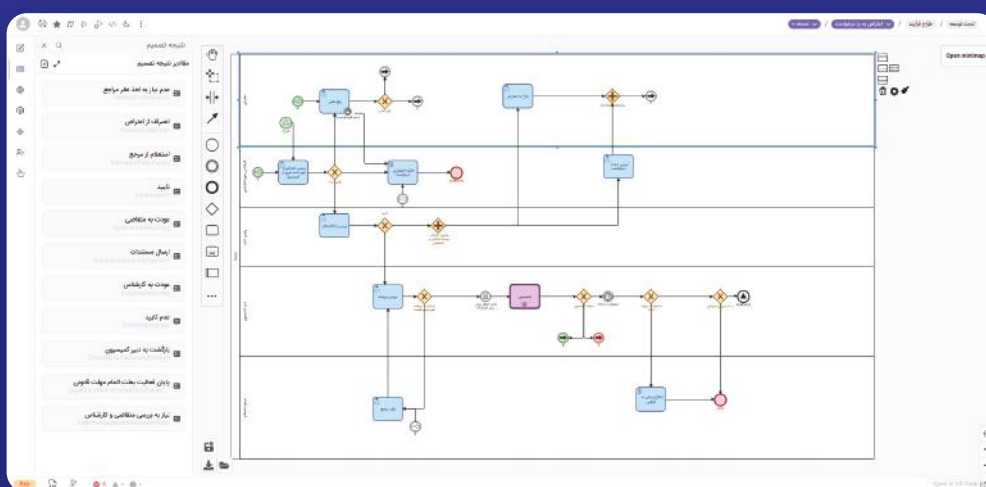


۴ طراحی فرایند

پوشش فرایندهای کاری ساختارمند و تکرارپذیر

ایجاد کامپوننت برای مراحل انسان محور
ایجاد سرویس

پشتیبانی از BPMN
مبتنی بر موجودیت

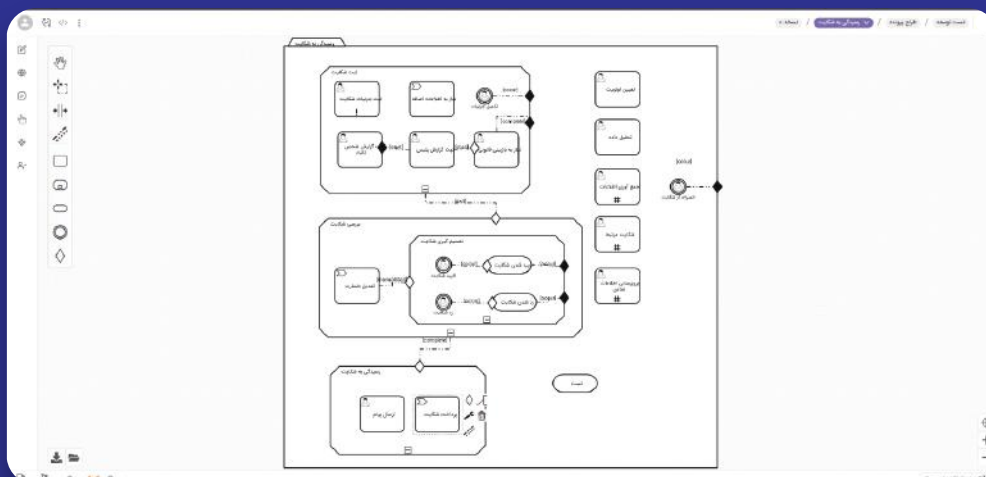


۵ طراحی پرونده

پوشش فرایندهای کاری غیر قابل پیش بینی، غیر تکرارپذیر و مبتنی بر تصمیم‌گیری نیروهای دانش محور

ایجاد کامپوننت برای مراحل انسان محور
ایجاد سرویس

پشتیبانی از CMMN
مبتنی بر موجودیت





ویژگی‌های کلیدی پلتفرم دیجیتال سازی کسب و کار



طراح دامنه

- ◀ امکان تعریف اجزای موجودیت
- ◀ امکان تعریف رفتار موجودیت
- ◀ امکان ایجاد فیلد ترکیبی (Object Value)
- ◀ ایجاد توصیفات مختلف از موجودیت
- ◀ پشتیبانی از ارتباط سلسله مراتبی موجودیت‌ها
- ◀ نمایش گرافیکی از مدل داده و مدل دامنه
- ◀ امکان تعریف میکروسرویس به ازای هر دامنه
- ◀ پشتیبانی از انواع داده‌ای
- ◀ امکان برقراری ارتباط بین موجودیت‌ها
- ◀ امکان استفاده از Business Rule و کدنویسی
- ◀ تعریف محدودیت‌های موجودیت
- ◀ امکان تعریف انواع موجودیت‌های سازمانی

طراح واسط کاربری

- ◀ کپی از کامپوننت‌ها
- ◀ رخدادنگاری عمومی و وابسته به کنترل‌ها
- ◀ امکان استفاده از کامپوننت‌های مختلف درون کامپوننت
- ◀ امکان افزودن JavaScript به کامپوننت‌ها
- ◀ مختصات دهی Pixel و Percent برای ویژگی
- ◀ عرض و ارتفاع
- ◀ تنظیمات ستون‌های نمایشی پویای لیست
- ◀ امکان افزودن Package به کامپوننت‌ها
- ◀ امکان تعریف Mini-App‌های مختلف
- ◀ امکان استفاده از Remote-App
- ◀ طراحی کامپوننت به صورت هوشمند برای موجودیت‌ها و فرآیندها
- ◀ طراحی کامپوننت‌ها به دو صورت NoCode و LowCode
- ◀ طراحی کامپوننت‌های مختلف لیستی، ویرایش، افزودنی، سفارشی
- ◀ جانمایی کنترل‌ها در حالت Drop & Drag
- ◀ پشتیبانی از انواع کنترل‌ها



طراحی فرایند

- ▶ طراحی فرایند به صورت گرافیکی و پیشرفته
- ▶ پشتیبانی از BPMN
- ▶ طراحی فرآیند مبتنی بر Actor
- ▶ مدیریت نسخه‌های گردش کار (Versioning)
- ▶ امکان ایجاد فرآیند برای کاربران مهمان
- ▶ امکان تعریف اعلان در مورد رویدادهای گردش کار
- ▶ تعریف زمان بندی مراحل فرآیند و امکان ارسال اعلان به واسطه رخداد هر حالت
- ▶ تعریف زمان بندی برای یک فرآیند براساس تعداد، زمان و کاربر مجاز
- ▶ تعریف متغیرهای سراسری
- ▶ نمایش و پیگیری مراحل فرآیند به صورت گرافیکی
- ▶ تطابق با چارت سازمانی
- ▶ امکان Import/Export فرآیند
- ▶ تعریف زمان بندی‌های متعدد برای یک روند اجرا
- ▶ تعیین تعداد دفعات اجرا
- ▶ تعریف زمان بندی روزانه، هفتگی، ماهانه یا در هر بازه زمانی مطلوب

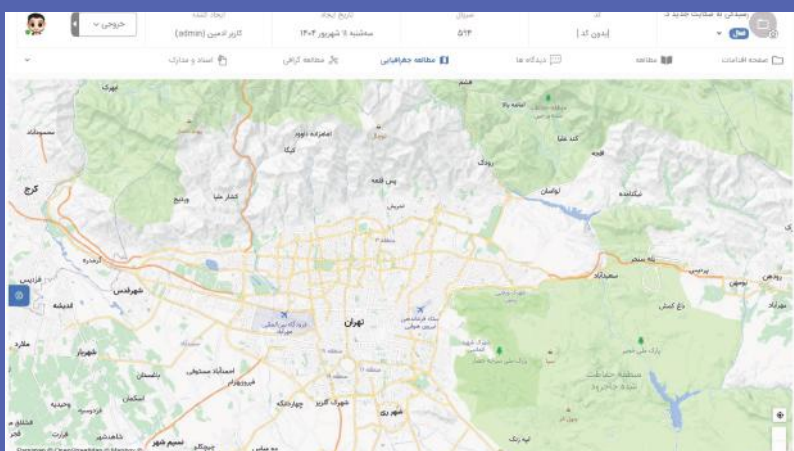
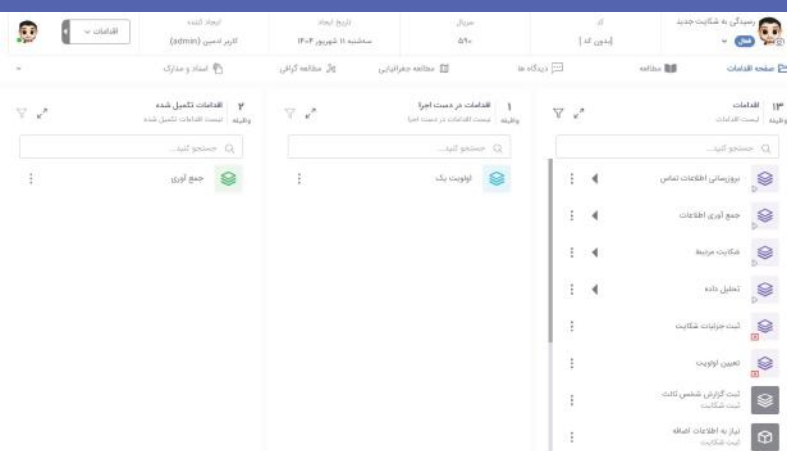
موتور اجرای فرایندهای سازمانی

- ▶ پشتیبانی از انواع کارتابل
- ▶ امکان سفارشی سازی کارتابل
- ▶ تعریف اعضای نقش‌ها در محیط اجرا
- ▶ پشتیبانی از نظام انتساب پویا
- ▶ امکان اجرای فرآیند مبتنی بر سرویس
- ▶ گراف پیگیری هر نمونه فرآیند
- ▶ مشاهده تاریخچه و امکان انتقال وظیفه
- ▶ امکان تعریف جانشین
- ▶ یادداشت گذاری و گروه بندی تسک‌ها
- ▶ تعیین زمان بندی هشدار
- ▶ ارسال پاراف
- ▶ مدیریت خطاها
- ▶ ارتباط با سایر سیستم‌ها
- ▶ اجرای خودکار قواعد
- ▶ قابلیت مقیاس پذیری افقی
- ▶ مدیریت نمونه‌های فرآیند

مدیریت پرونده

- ◀ گردش وظایف
◀ مطالعه پیرونده

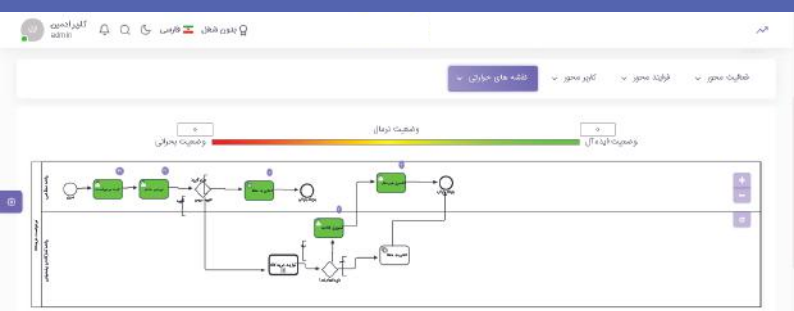
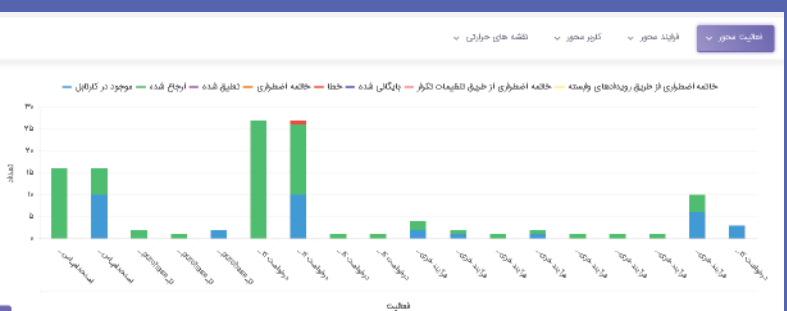
- ایجاد پرونده
- شروع وظایف
- انتساب وظایف



پایش و کنترل

- ▶ شناسایی نقاط گلوگاه
- ▶ تحلیل فعالیت‌ها
- ▶ رصد عملکرد سازمان

- گزارشات و داشبوردهای مختلف
- نقشه‌های حرارتی
- رصد پیشرفت فرایند





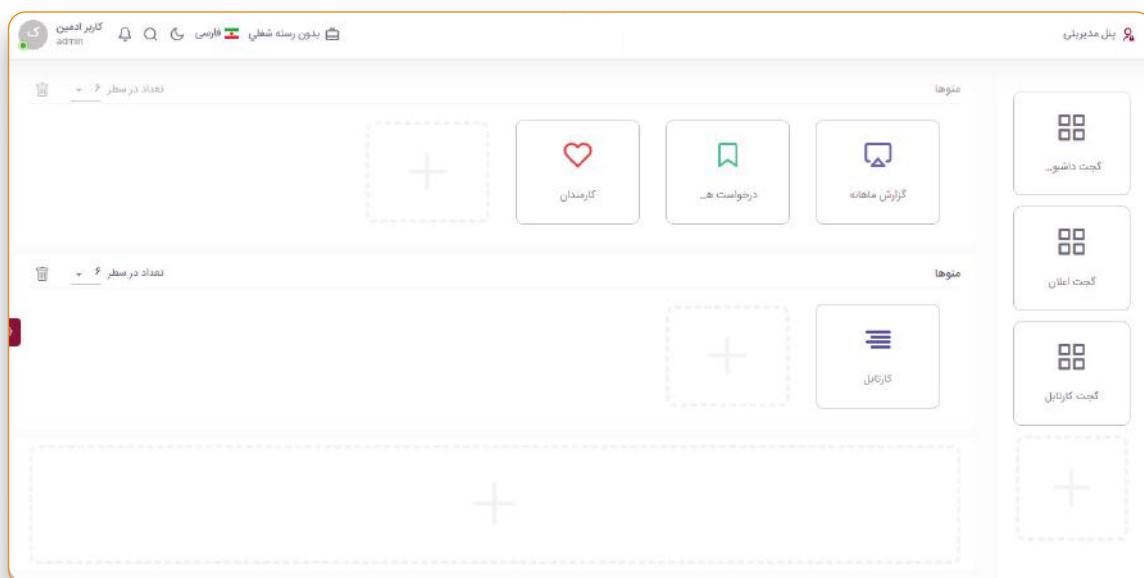
مدیریت چارت سازمانی

- تعریف چارت سازمانی
- تعریف جایگاه های سازمانی
- مدیریت کاربران
- پشتیبانی از چند جایگاهی



مدیریت میزکار

- تعریف میزکار
- تنظیمات نمایشی میزکار
- افزودن منوها
- افزودن ابزارک ها
- تعریف میزکار پیش فرض
- سفارشی سازی میزکاری



یکپارچگی بی وقفه در توسعه و استقرار نرم افزار

KCS

Kronos Continuous Suite



KCS مجموعه‌ای کامل از ابزارها و سرویس‌های یکپارچه است که با رویکرد Low-Code / No-Code و پشتیبانی از DevOps Automation، مسیر از ایده تا اجرا را برای سازمان‌ها ساده‌تر، سریع‌تر و مقرون به صرفه‌تر می‌کند.

با Kronos Continuous Suite، سازمان‌ها می‌توانند نوآوری را سریع‌تر از همیشه به واقعیت تبدیل کنند و تجربه‌ای یکپارچه از طراحی، توسعه، استقرار و نگهداشت نرم افزار به دست آورند.



اهداف KCS

- ▶ تسریع اجرای اپلیکیشن‌های تولید شده از طریق فرآیندهای استاندارد به صورت Hot Reload
- ▶ پیگیرندگی خودکار اپلیکیشن‌ها با بهره‌گیری از الگوهای قابل تکرار و مبتنی بر GitOps
- ▶ استقرار خودکار و ایمن اپلیکیشن‌ها در محیط‌های توسعه مختلف نظیر QC Production، Development
- ▶ تولید بسته‌های عملیاتی برای به‌روزرسانی مداوم و بدون اختلال در سرویس
- ▶ ارائه ماژول ویزاردی برای مدیریت آسان عملیات DevOps برای طراحان

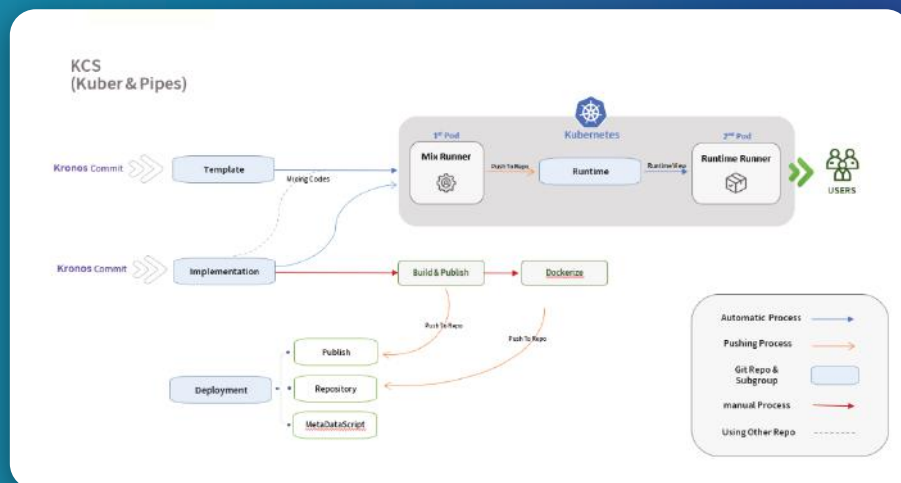




در قلب KCS یک موتور تولید خودکار قرار دارد که مسئولیت آن، ساخت تمامی مؤلفه‌های مورد نیاز برای استقرار و اجرای اپلیکیشن‌ها در محیط‌های ابری و مبتنی بر Kubernetes است.

این موتور با معماری ماژولار طراحی شده و بدون نیاز به دخالت مستقیم متخصصان فنی، خروجی‌های زیر را تولید می‌کند:

- ▶ **ArgoCD Manifests Generator**: تولید فایل‌های مانیفست جهت پیاده‌سازی GitOps
- ▶ **Environments Generator**: تعریف محیط‌ها با منابع اختصاصی (Namespace, Config, Secrets و ...)
- ▶ **Dockerfile Generator**: ایجاد Dockerfile استاندارد برای بسته‌بندی اپلیکیشن
- ▶ **Helm Chart & Value Generators**: تولید ساختار بسته‌های Helm و مقادیر متغیرهای محیطی برای استقرار ساده
- ▶ **Pipelines Generator**: طراحی خودکار فرآیند CI/CD بر اساس Git Flow
- ▶ این ساختار به کاربران اجازه می‌دهد با حداقل دانش فنی، عملیات پیچیده DevOps را تنها با چند کلیک انجام دهند.
- ▶ به بیان ساده، KCS مثل یک خط تولید DevOps عمل می‌کند که تمامی اجزای لازم برای استقرار اپلیکیشن را به صورت استاندارد، سریع و خودکار تحویل می‌دهد.





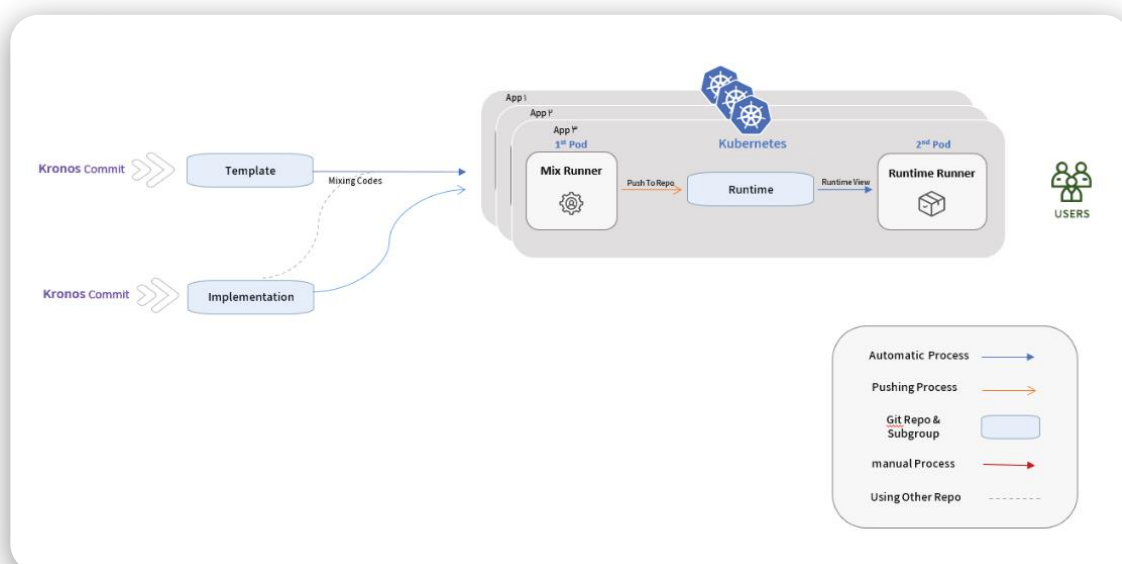
پایپ لاین های دینامیک در KCS

در KCS، پایپ لاین های استقرار به صورت کاملاً پویا و متناسب با ساختار پروژه و خروجی های BDP اجرایی شوند. به بیان ساده، و هر بار کدی از محیط طراحی BDP تولید میشود، سیستم به طور هوشمند و خودکار پایپ لاین متناظر را ایجاد و اجرایی کند. در حالی که در روش های سنتی، تعریف و نگهداری چنین پایپ لاین هایی کاری دستی، زمان بر، پیچیده و مستعد خطا است؛ KCS این چالش را به فرصتی برای سرعت، دقت و سادگی تبدیل کرده است.

مزیت های کلیدی این ساختار در KCS

- حذف نیاز به تنظیمات دستی پیچیده
- افزایش چشمگیر سرعت و دقت در تحویل محصول
- مقیاس پذیری بالا برای تعداد زیاد پروژه و محیط

نتیجه آن است که حتی کاربران نیمه فنی هم می توانند فرآیندهای پیشرفته DevOps را، بدون وابستگی به تیم زیرساخت، به سادگی اجرا کنند.





تهران، خیابان شهید بهشتی، بین خیابان
شهید علی اکبری و شهید مفتح، پلاک ۲۷۶
ساختمان مهام



قم، ۴۵ متری صدوق، صدوقی ۵۶، پلاک ۸۲



۰۲۱۸۸۰۱۹۰۰۱



www.mohaymen.ir



info@mohaymen.ir



Mohaymen ICT Group

