

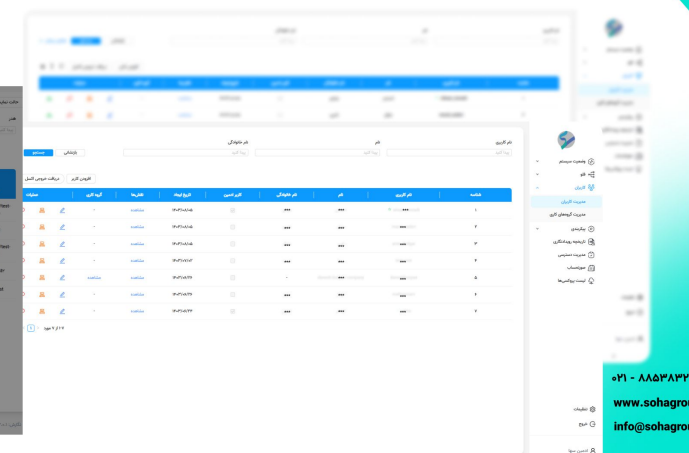
سیستم مدیریت درگاه و API

شرکت شما با تکیه بر سوابق فنی گذشته و با بهره‌گیری از تجارب استفاده از محصولات سازمانی مانند IBM APPConnect و MuleSoft، ... و با بهره‌گیری از معماری Agile Integration، سیستم مدیریت API پیشرفته خود را توسعه داده است. این سیستم، به‌عنوان یک درگاه یکپارچه برای مدیریت APIها، احراز هویت، دسترسی کاربران و رویدادگیری، برای استفاده در سطح سازمان‌ها و شرکت‌های کوچک و بزرگ طراحی شده است و به‌طور کامل نیازهای آن‌ها را در زمینه ی مدیریت API پوشش می‌دهد.

سیستم API Manger شرکت شما با بهره‌گیری از برترین ابزارهای Open-Source بر پستر Java توسعه یافته است تا به سیستم خارجی که براساس الگوسنن سرویس‌دهی می‌تواند، وابسته نباشد. سیستم به صورت Cloud-Native و تحت استرارتی Cloud-First توسعه یافته است و با تمامی ابزارهای مبتنی بر ابر قابلیت یکپارچه‌سازی دارد. نصب و استقرار این سیستم بر روی Kubernetes/OpenShift و راحتی و به صورت خودکار انجام می‌گردد و امکان اعمال تنظیمات مانند HPA و Load-balancing بر روی تمامی اجرای این سیستم به صورت از پیش تنظیم‌شده وجود دارد.

نمونه‌های اجرایی:

این سیستم به‌صورت عملیاتی در مشتریان بزرگی از جمله بانک صادرات ایران، شرکت ارتباطات مبین‌نت و بانک پارسیان نصب و در حال سرویس‌دهی می‌باشد. هدف اصلی این محصول، مدیریت تمامی APIهای داخلی سازمان‌ها با قابلیت مدیریت کاربران، رویدادگیری یکپارچه و مقیاس‌پذیری بالا است. در شرکت مبین‌نت، این سیستم بیش از ۶۵۰ سرویس مختلف را مدیریت می‌کند که با بهره‌گیری از معماری میکروسرویس‌ها، هزینه‌های توسعه و نگهداری به‌طور قابل‌توجهی کاهش یافته است. همچنین در بانک صادرات ایران، این سیستم مدیریت بیش از ۳۰۰ پگاه داده را بر عهده دارد و امکان ایجاد APIهای جدید از ترکیب داده‌های این پگاه‌ها را به‌سادگی فراهم کرده است.



امکانات:

- مدیریت یکپارچه کاربران
- ایجاد و مدیریت کاربران
- استفاده از زیرساخت SSO
- مبتنی بر نقش
- مانیتورینگ و مشاهده وضعیت سیستم به صورت Real-Time
- امکان تعریف محدودیت تعداد و بازه فراخوانی سرویس‌ها به ازای هر کاربر
- اعمال محدودیت دسترسی کاربران بر منابع براساس نقش
- رویدادگیری درخواست و پاسخ ارسال شده از سیستم با کد یکتای شناسایی
- تعریف نقش‌های ساده و ترکیبی
- تعریف منابع مانند APIهای موجود در سیستم و اعمال دسترسی بر روی آن‌ها
- تعریف سرویس به صورت پروکسی با قابلیت تنظیم اختصاصی اولویت، تایم‌اوت، اضافه یا حذف نمودن Header به ازای هر API
- پایش وضعیت CPU و RAM در سطح Pod
- منطبق با CNCF و استرارتی Cloud-First

ویژگی‌های خاص:

- کنترل دسترسی کاربر در بازه تاریخی و ساعت دسترسی
- کنترل تعداد دفعات مجاز فراخوانی سرویس‌ها
- کنترل دسترسی هر کاربر تنها از طریق IP مجاز کاربر
- اتصال به زیرساخت‌های اعلان هشدار مانند پیامک، ایمیل و PushNotification
- نصب بر روی زیرساخت‌های ابری مانند Kubernetes/OpenShift
- قابلیت ارائه در قالب یک Docker Image
- توانایی ارائه حداقل ۱۰۰۰ تراکنش در لحظه با تنظیمات پیش‌فرض و ارائه بالاتر از آن با اجرای تنظیمات خاص برای مشتری
- موارد دیگر

سرویس‌های انحصاری:

- اتصال و ترکیب APIها و دیتابیس‌ها به صورت No-Code
- تبدیل پایگاه داده به صورت Rest API به صورت No-Code
- رابط کاربری ساده و کاربرپسند برای طراحی و ایجاد فلوها
- پشتیبانی از انواع دیتابیس‌ها (MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server)
- پشتیبانی از روش‌های مختلف احراز هویت در زمان فراخوانی سرویس‌های بیرونی
- احراز هویت خودکار سرویس‌های بیرونی و در سرانیزد فراخوانی API
- مدیریت و ترکیب آسان APIها و دیتابیس‌های
- پشتیبانی از Versioning در سطح API
- تولید خروجی‌های یکپارچه و سفارشی متناسب با نیازهای کسب‌وکار
- تضمین اجرای مؤثر و کارآمد فلوها به صورت Async

