با سلام و احترام

به دلیل ذیق وقت و اینکه اینجانب در حال حاضر کار شرکت جاری را انجام میدهم،

نکات و مواردی که فرصت کافی برای پیاده سازی نبود و یا با انتخاب یک رویکرد می شد پیاده سازی کرد:

1. استفاده از یک Message Broker مثل RabbitMq برای ایجاد کاربر در Gateway و راحتتر شدن Rollback در صورت بروز خطا به هر دلیلی (مثلا Busy بودن یکی از api ها)
2. استفاده از مکانیسم Consul برای apiهای دیگر با استفاده از یک Docker Container و مپ کردن آدرسهای apiها به یک آدرس ثابت به جهت عدم نیاز به تغییر در downstream روی gateway
3. استفاده از مکانیسم کشینگ روی ردیس در صورتی که TPS‌بالا مد نظر باشد
4. Scalling واستفاده از یک ابزارر orchestration مانند Kubernates
5. جداسازی دیتابیس Read و Write در صورت بالا بودن حجم دیتا و ترراکنش

به دلیل ذیق وقت صرفا برخی از قسمتها بصورت شبه کدی پیاده سازی شد تا حتی الامکان نحوه رویکرد کاری اینجانب را نشان دهد.