به نام خدا

تسک OMS محمدرضا ملیخان

ضمن عرض تشکر بابت وقتتان, احتراما میبایست این نکته را مورد تاکید قرار دهم که بدلیل وقت محدود شاید اشتباهاتی در تسک وجود داشته باشد. اما کلیات مطالب ارائه شده بصورت کامل پیاده سازی شده اند از جمله ساگا پترن , ارتباطات GRPC و استفاده از طراحی دامنه محور به همراه چندین دیتابیس. شایان ذکر است پروژه فوق مورد تست قرار گرفته است و مشکل چندانی از لحاظ عملکردی در آن وجود ندارد.

تکنولوژی های مورد استفاده:

MassTransit

RabbitMQ

MongoDB (Saga Event Sourcing)

GRPC

EntityFramework

Dapper

EventStoreDb

…

برای شروع کافیست تا سرویس های inventory و Payment و OMS را اجرا نموده و سپس در OMS یک سفارش را ثبت کنید تا یک Saga برای سفارش ایجاد شود و هر سفارش میتواند به صورت تصادفی کاملا موفق یا خطا خورده باشد. پس از ثبت درخواست درخواست های RPC به دو سرویس Payment و Inventory ارسال شده و سپس آنها با پابلیش ایونت های مربوطه ساگا را تکمیل مینمایند. همچنین در هر قسمت از ساگا یک اونت سورس مختصری انجام میگردد.

با سپاس, محمدرضا ملیخان