

با نام خدا

نکته ۱: در این سیستم بهتر است هر کدام از Entity های سیستم یک شناسه منحصر به فرد (ترجیحا الگوریتمیک و کدگذاری شده) داشته باشند که در بین کلیه مایکروسرویس ها یکسان باشد. برای مثلا کد P04-SH05 برای یک مدل کفش هست که محل قرارگیری این محصول در سلسله مراتب محصولات در قالب این شناسه کدگذاری شده است. اما من برای سادگی از یونیک آیدی دیتابیس به عنوان این شناسه منحصر به فرد استفاده کردم (البته این روش خیلی توصیه نمی شود).

نکته ۲: کدی که من نوشته ام تنها شامل یک API است تا در صفحه Review لیست محصولات را تامین می کند. برای این صفحه طراحی pagination هم در نظر گرفتم. اینکه به همراه هر محصول تنها ۳ کامنت آخر نمایش داده شود، عدد ۳ باید حالت کانفیگی داشته باشد، بنده به صورت هاردکد در کوئری درج کرده ام که این روش اصلا توصیه نمی شود.

نکته ۳: من در Entity مربوط به محصول خصیصه قیمت را هم نوشته ام، اما با توجه به توضیحات شما قرار است قیمت محصولات از سیستم 3th-party دیگری استعلام گردد.

نکته ۴: من با توجه به توضیحات شما خصیصه Vote را روی Entity کامنت در نظر گرفتم. اما شاید بهتر بود روی محصول هم امکان ثبت امتیاز، بدون نیاز به درج کامنت هم اضافه می کردم.

نکته ۵: تعدادی از API های که این سرویس Review نیاز دارد ولی هنوز پیاده سازی نشده است:

این سرویس باید GET-API دیگری داشته باشد که به ازای هر محصول تمام کامنت های آن را دریافت نماید.

این سرویس باید POST-API برای ثبت کامنت روی هر محصول داشته باشد.

این سرویس باید API های مربوط به صفحه ادمین (کا مربوط به Review محصولات میشود) را نیز ارائه نماید، از جمله PATCH-API جهت تایید کامنت های روی محصولات.

نکته ۶: این سیستم می تواند مایکروسرویس های مختلفی داشته باشد،

مثل سرویس Inventory جهت تعریف کردن محصولات توسط Provider ها، این سرویس API های مربوط به پنل صاحبان محصول را تامین نماید.

مثل سرویس Review که طبق توضیحات شما API های صفحه نظر و امتیازدهی را تامین می کند.

مثل سرویس Inquiry که شما برای استعلام قیمت محصولات در نظر گرفته اید.

مثل سرویس که دیتای پروفایل کاربران سیستم را نگهداری و API مربوط به آن را ارائه می کند.

نکته ۷: دیتا مدل مدنظر من:

