

شرح پروژه

برای کامل کردن قسمتی از یک فروشگاه نیازمندی های زیر مطلوب است:

1_ ایجاد، حذف، ویرایش و لیست کردن محصولات :

هر محصول دارای نام، عکس، قیمت می باشد

هر محصول دارای یک سری ویژگی هایی است که انتخاب این ویژگی ها منجر به متفاوت شدن قیمت و موجودی داخل انبار میشود. برای مثال : یک لباس به عنوان محصول، دارای ویژگی رنگ و سایز است. مثال لباس قرمز سایز small با لباس قرمز سایز large قیمت و موجودی متفاوتی دارند

هر محصول دارای افزودنی هایی است که دارای قیمتی ثابت هستند و هنگام خرید این قیمت، به قیمت پایه محصول اضافه میشود. این افزودنی ها را باید بتوان هنگام تعریف محصول وارد کرد. مثال کاور مخصوص لباس یا بسته بندی ویژه برای هدیه که هر کدام قیمت ثابت و متفاوتی از قیمت محصول دارند

الزم به ذکر است این ویژگی ها و افزودنی ها باید به صورت داینامیک تعریف شوند و در هنگام تعریف محصول باید بتوان آن ها را مشخص کرد. ممکن است این ویژگی ها و افزودنی ها بین چند محصول مشترک باشد

در بخش نظرات کاربران برای هر محصول می توانند با وارد کردن نام و متن پیام نظر خود را به محصول اضافه کنند.

(نیاز به احراز هویت نداریم)

مواردی که حتما باید رعایت شوند -

عکس ها در فایل سیستم ذخیره شود.

- استفاده - TypeScript داکيومنت API ها با swagger در صورت استفاده از graphql، باید playground موجود باشد)

مواردی اختیاری که می توان رعایت کرد

-استفاده از GraphQL

پروژه Dockerize شود

استفاده از Pagination Cursor در لیست محصولات

استفاده از معماری میکروسرویس (سرویس عکس، محصولات و نظرات) و قابلیت اجرا بیش از یک instance از هر سرویس

یک job Cron برای پاک کردن عکس ها با حجم بیشتر از ۱ مگابایت راس ساعت ۱۲ شب

پیاده سازی قسمت کامنت ها را به صورت بالدرنگ - (time real)

استفاده از redis جهت نگهداری نظرات ۲۴ ساعت اخیر -استفاده از دیتابیس Postgresql برای نگهداری محصولات