

به نام خدا

شرح پروژه

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

۱. 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. مثلا 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. مثلا کاور مخصوص لباس یا بسته بندی ویژه برای هدیه که هر کدام قیمت ثابت و متفاوتی از قیمت محصول دارند.
- لازم 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.

۲. 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

- استفاده از Dot Net Core ۵ یا ورژن بالاتر
- عکس ها در فایل سیستم ذخیره شود.

- داکيومنت API ها با swagger
- استفاده از دیتابیس sql server یا استفاده از دیتابیس های مشخص شده در موارد اختیاری

مواردی اختیاری که می توان رعایت کرد

- پروژه Dockerize شود.
- استفاده از Cursor Pagination در لیست محصولات
- استفاده از معماری میکروسرویس (سرویس عکس، محصولات و نظرات) و قابلیت اجرا بیش از یک instance از هر سرویس
- یک Cron job برای پاک کردن عکس ها با حجم بیشتر از ۱ مگابایت راس ساعت ۱۲ شب
- پیاده سازی قسمت کامنت ها را به صورت بلادرنگ (real time)
- استفاده از redis جهت نگهداری نظرات ۲۴ ساعت اخیر
- استفاده از دیتابیس Mongo برای بخش نظرات
- استفاده از دیتابیس Postgresql برای نگهداری محصولات

نحوه تحویل پروژه

مدت زمان تحویل پروژه، ۲۴ ساعت است.

لطفا پروژه در Github قرار گرفته و لینک آن به ایمیل challenge@webjar.ir ارسال شود.
در صورت هرگونه سوال یا مشکل با شماره ۰۹۳۵۸۴۳۸۵۸۰ واتس اپ با آقای پدram شاطری در ارتباط باشید.