

پروژه مصورسازی داده

داده‌هایی مشابه با داده‌های کمدا در فایل فشرده‌ای که ضمیمه همین ایمیل می‌باشد با شما به اشتراک گذاشته شده است. با استفاده از داده‌ها و دانش خود اطلاعات مناسبی را که فکر می‌کنید برای تصمیم‌گیری در بهبود محصول کمک کننده می‌باشد، استخراج کنید و به نمایش بگذارید.

فایل فشرده شامل ۴ فایل با فرمت CSV می‌باشد. توضیح داده‌های درون هر فایل در ادامه آورده شده است.

- فایل users.csv:

لیست کاربران

ستون	نوع	توضیحات
uuid	uuid	کد کاربر
gender	boolean	جنسیت. مقدار ۰ برای مونث و ۱ برای مذکر
city_uuid	uuid	کد شهر
date	datetime	تاریخ عضویت کاربر

- فایل products.csv:

لیست محصولات موجود

ستون	نوع	توضیحات
uuid	uuid	کد محصول
user_uuid	uuid	کد کاربری که محصول به او تعلق دارد
category_uuid	uuid	کد دسته‌بندی که محصول در آن تعریف شده است
city_uuid	uuid	کد شهری که محصول در آن وجود دارد
is_new	boolean	مشخص کننده وضعیت محصول. ۰ برای دست دوم و ۱ برای کالای نو
is_homemade	boolean	مشخص کننده دست‌ساز بودن کالا. ۰ برای خیر و ۱ برای بله
gender	boolean	جنسیت. مقدار ۰ برای مونث و ۱ برای مذکر

original_price	number	قیمت اولیه محصول
pirce	number	قیمت محصول بعد از تخفیف
bookmarks_count	number	دفعات ذخیره شدن این محصول در لیست علاقه مندی ها
comment_count	number	تعداد کامنت هایی که این محصول دریافت کرده
date	datetime	تاریخ بارگذاری محصول

- فایل follows.csv:

لیست دنبال کننده ها

ستون	نوع	توضیحات
user_uuid	uuid	کد کاربری که کاربری را دنبال کرده
follow_uuid	uuid	کد کاربری که دنبال شده است
date	datetime	تاریخ دنبال شدن

- فایل purchases.csv:

لیست خریدها

ستون	نوع	توضیحات
buyer_uuid	uuid	کد کاربری که محصولی را خرید کرده است
product_uuid	uuid	کد محصول خریداری شده
count	number	تعداد خریداری شده از محصول
date	datetime	تاریخ دنبال شدن

لطفا پاسخ خود را در قالب تصویر، جدول، توضیحات ضروری، ابزار، روش استفاده شده و ... در یک فایل PDF ارائه کنید. مدت زمان ساجمیت تا ۷ روز آینده می باشد و لطفا پاسخ خود را از طریق ایمیل با افراد زیر به اشتراک بگذارید:

a.farasata.m@gmail.com

naghmeh.bu@gmail.com

موفق باشید.