

مكتبشريف

اولین بوتکمپآموزشی-استخدامی ایران

سری اول

مكتب، ٩





سوال اول:

منجر چیست و برای کی مدل یک نمونه پیاده سازی کنید فرض کنید در مدلی با نام پرداکت دارید و این مدل فیلدی است با نام status میخواهیم برای حالت های مختلف یک manager پیاده کنیم

١. براى كالاهايى كه در وضعيت موجود هستند

۲. برای کالاهایی که در وضعیت ناموجود هستند

سوال دوم:

در بحث مدل های جانگو Abstract base classes,proxy Model,Multi-tabl inheritance در بحث مدل های جانگو چیست و برای هرکدام یک توضیح کوتاه دهید که چه کاربردی دارد و یک مثالی برای پیاده سازی آن بنویسید.

سوال سوم:

در قبل که مدل های خود را برای فروشگاه پیاده کرده اید برای آن ابتدا چند محصول وارد کنید. سپس کوئری های زیر را پیاده سازی کنید

به دنبال محصولاتی هستیم که قیمت آن ها بیشتر از قیمت میانگین کل محصولات باشد. کاربرانی را پیدا کنید که بیشترین خرید را از ما داشته اند (منظور از خرید بیشترین سبدخرید دروضعیت نهایی یا در صورتی که جدولی به نام order دارید بیشترین order را داشته اند)

پرفروش ترین کالاهایی که خریداری شده اند را (از زیاد به کم) لیست کنید

فرض كنيد هر كالا داراى يك دسته بندى است ميخواهيم پرفروش ترين دسته بندى ها را پيدا كنيم

کاربرانی را پیدا کنید که در روز سوم هفته (مثلا دوشنبه) از ما خرید داشته اند توضیح: مهم این است که در روز دوشنبه از ما خرید داشته اند مهم نیست کدام دوشنبه.

میانگین تعداد تک هایی که به هر محصول متصل شده اند چقدر است (هر محصول به طور متوسط چند تگ دارد؟)



نکته در سوال بالا باید توی بعضی از موارد مطالب را باهم ترکیب کنیدحواستون باشه

برای پاسخ دادن به سوالات بالا پیشنهاد میکنم توی دایکومنت جانگو هم دنبالش بگردید و نمونه هایی که داره رو بخونید (علاوه بر سرچ هایی که در سایت های دیگر میکنید) مخصوصا قسمت هایی مربوط به Aggregating annotations و query های موجود دایکومنت

نكات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهار شنبه 26/8/1400 است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام فایل و ایمیل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw1_maktab51 به عنوان مثال .Mohammad_Ali_Kargar_hw1_maktab48
 - تصاویر تمارین بخش HTML در کنار این فایل ضمیمه شده است.
 - ارسال پاسخ تمارینی که در کلاس تحویل دادهشده، الزامی است.
 - در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
 - در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آن ها را قالب یک فایل فشرده شده تجمیع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایلها با پسوند rar، درصورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل rar دارید، پسوند آن را از rar به ra و درصورت عدم ارسال مجدد به pdf یا ... تغییر دهید. از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
 - در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی بپرسید.