

فرض کنید قراره ی بخش کوچیکی از یک سایت فروشگاهی رو بنویسید
برای اینکار قراره قسمت دسته بندی ها و محصولات و سفارشات بر عهده شما باشد

برای بخش دسته بندی ها
شما به جدول زیر نیاز دارید :

آیدی	نام دسته بندی	دسته بندی والد	وضعیت	تایم استمپ
1	کالای دیجیتال	null	show	
2	موبایل	1	show	
3	پوشاک	null	show	
4	کفش	3	show	
5	لپتاپ	1	show	
6	بلندگو	1	notShow	

برای بخش محصولات

شما به جدول زیر نیاز دارید

آیدی	نام محصول	دسته بندی	قیمت محصول	موجودی محصول در انبار	تعداد فروش	تعداد مشاهده شدن محصول
1	موبایل سامسونگ	2	1000	50	27	512
2	موبایل ال جی	2	2000	60	37	112
3	لپتاپ سامسونگ	5	1500	27	10	212
4	کفش نایک	4	3000	40	30	150

برای بخش سفارشات

شما به جدول زیر نیاز دارید

آیدی	آیدی سفارش دهنده	محصول سفارش داده شده	تعداد سفارش	قیمت کل سفارش
1	2	4	3	9000
2	3	3	9	13500
3	2	1	2	2000
4	1	2	10	20000
5	2	3	1	1500
6	2	1	3	3000

ابتدا مایگریشن مناسب را برای جداول بالا بنویسید

سپس با استفاده از سیدر دیتا های داده شده را وارد دیتابیس کنید

اسکوپ های مناسب (لوکال) را بر اساس داده های زیر بنویسید .

- برای دسته بندی ها اسکویی بنویسید که دسته بندی های اصلی را برگرداند . (دسته بندی های اصلی دسته های هستند که هیچ والدی ندارند)
- برای دسته بندی ها اسکویی نوشته شود که دسته بندی هایی که در وضعیت **show** قرار دارند نمایش داده شوند.
- برای محصولاتی اسکویی نوشته شود که محصولاتی که پربازدید هستن رو نمایش دهد (محصولاتی پربازدید هستن که بیشتر از 500 بار دیده شده اند)
- برای محصولات اسکویی نوشته شود که محصولاتی که محبوب هستند نمایش داده شود (محصولاتی محبوب هستند که تعداد فروش آن ها بیشتر از 25 عدد بوده است)
- برای محصولات اسکویی نوشته شود که رکورد هایی رو برگردونه که شامل یک کلمه خاص می باشد (در واقع شامل یک کی ورد مثل سامسونگ)

رلیشن های مورد نیاز برای عملیات های زیر رو بنویسید .

- نمایش همه محصولات مرتبط به یک دسته بندی
- نمایش همه سفارش های مرتبط به یک دسته بندی
- نمایش همه سفارشات مربوط به یک محصول
- نمایش دسته بندی مربوط به یک سفارش
- نمایش دسته بندی مربوط به یک محصول
- نمایش محصول مربوط به یک سفارش

با استفاده از پراپرتی های موجود در مدل کاری کنید که در فراخوانی اطلاعات با استفاده از الگونت :

برای مدل دسته بندی :تایم استمپ نمایش داده نشود

برای مدل محصول فقط آیدی و نام محصول و قیمت محصول نمایش داده شود