

مكتبشريف

اولینبوتکمپآموزشی-استخدامیایران

هفته هشتم

تمرین خانگی







برای تمرین های جاوا خود از امکانات git مانند commit ,push ,pull ,branch برای تمرین های خود را در repository remote قرار دهید و آدرس آن را همراه فایل تمرین ارسال کنید

نکته: قبل از شروع به نوشتن کدها git init کنید و مرحله به مرحله کد هایتان را commit کنید. به استفاده از برنچ و کامیت معنادار نمره تعلق خواهد گرفت.

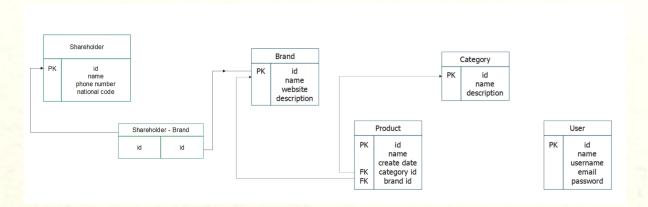
برنامه ای بنویسید که در آن شخص پس از ثبت نام و ورود به سامانه بتواند یک برند یا یک دسته بندی جدید را ایجاد کند و پس از آن بتواند یک محصول را با توجه به برند ها و دسته بندی های ایجاد شده اضافه کند.

هر برند دارای چند سهامدار است و هر سهامدار ، در سهام چند برند می تواند شریک باشد.

سهامدار، برند ، دسته بندی و محصول باید قابلیت اضافه، ویرایش و حذف را داشته باشند .

ERD یا Entity Relation Diagram مربوط به برنامه در جدول زیر آمده است.





نكات

- 1. اعتبار سنجی در موارد زیر اجباری است
 - 1. ايميل كاربر
 - 2. وبسایت برند
 - 3. پسورد کاربر
 - 4. شماره تلفن سهامدار
 - 5. کد ملی سهامدار
- 2. برای ایجاد یک محصول جدید لازم است حداقل یک برند و یک دسته بندی در جدول ثبت شده باشد.
- شخص برای ایجاد محصول باید از بین برند ها و دسته بندی های ثبت شده
 در دیتابیس یکی را انتخاب کند.(یعنی ابتدا با یک متود بتواند ببیند چه برند
 ها و دسته بندی هایی در جداول موجود هستند سپس یکی را برای محصول
 خود انتخاب کند).
 - 4. پیاده سازی ApplicationContext الزامی است.
 - 5. نام برند ، کد ملی سهامدار، نام دسته بندی ،نام کاربری(User) و ایمیل(User) در جداول مربوط به خود باید یکتا باشند.
- 6. پیاده سازی یک منو کنسولی برای برنامه تا بتوان به صورت پیوسته و مرحله به مرحله کد را تست کرد.
 - 7. استفاده از ArrayList مجاز نمی باشد.



نكات

- نام فایل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw8_maktab96. به عنوان مثال Mohammad_Ali_Kargar_hw8_maktab96.
- در صورتیکه تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک
 فایل فشردهشده تجمیع کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
 - در صورتیکه سوالی دارید <mark>در کارتابل گروهی خود از مربیان بپرسید.</mark>
- پس از اتمام تمرین آن را در ریپوزیتوری ای که مربیان مکتب به آن دسترسی
 دارند قرار دهید.