

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدای ایران



شماره نهم

تمرین خانگی





برای تمرین های جاوا خود از امکانات git مانند commit, push, pull, branch استفاده کنید. 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. از کامیت های معنا دار استفاده کنید. **به استفاده از برنج و کامیت معنادار نمره تعلق خواهد گرفت.** (می توانید با یک برنج کار کنید)

یک فروشگاه آنلاین دو نوع محصول به فروش میرساند

دسته بندی نوع ۱ : لوازم الکترونیکی از جمله رادیو و تلویزیون و ...

دسته بندی نوع ۲ : کفش از جمله ورزشی و رسمی و ...

در این فروشگاه آنلاین باید عملیات های زیر موجود باشد

افزودن محصول به سبد خرید (با توجه به موجودی فروشگاه).

حذف محصول از سبد خرید.

چاپ لیست کلیه محصولات اضافه شده به سبد خرید به همراه تعداد آنها.

چاپ مجموع قیمت های آیتم های سبد خرید.

نقطه ی ورودی برنامه با ثبت نام کاربر آغاز میشود و پس از کاربر به سامانه لاگین کرده و بعد منویی به کاربر نمایش داده شود که کاربر توسط آن بتواند لیست آیتم ها را مشاهده و آیتم مورد نظر را به سبد خرید اضافه کند.

نکات :

1. محصولات را به صورت enum تعریف کنید (برای سادگی کار) حداقل ۲ محصول در هر دسته بندی.
2. تمامی exception ها هندل شوند.
3. وقوع اکسپشن و کرش کردن برنامه نمره ی منفی دارد.
4. استفاده بجا از generic و interface الزامیست.
5. پیاده سازی ApplicationContext الزامیست.
6. استفاده از Lombok & List مجاز می باشد. (:

نکات

- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw9_maktab96
- به عنوان مثال Mohammad_Ali_Kargar_hw9_maktab96.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجمیع کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در کارتابل گروهی** خود از مربیان بپرسید.
- پس از اتمام تمرین آن را در ریپوزیتوری ای که مربیان مکتب به آن دسترسی دارند قرار دهید.