

گزارش سوال اول(شریف مارکت)

1) پنل مشتری

Login:

شناسه کاربری دلخواه وارد میشود و به عنوان شناسه های سفارش نیز در نظر گرفته میشود .

Ls -r:

جدول تمام کالا های موجود و ناموجود ، شامل نام ، مقدار باقیمانده و قیمت فروش نمایش داده میشود . موارد ناموجود تعدادشان صفر نمایش داده میشود . جدول نمونه ، شکل منظم تر جدول زیر است:

+-----+-----+-----+			
Good name	Inventory	Price(IRR)	
+-----+-----+-----+			
chicken	100 kg/item(s)	150000	
chips	150 kg/item(s)	30000	
dark chocolate	1200 kg/item(s)	50	
egg	155 kg/item(s)	12000	
great chocolate	4 kg/item(s)	200	
ice-cream	25 kg/item(s)	5500	
milk	55 kg/item(s)	38000	
peanut butter	0 kg/item(s)	10000	
potato	150 kg/item(s)	150000	
rice	95 kg/item(s)	210000	

sugar	200 kg/item(s)	60000	
+-----+-----+-----+			

Ls -i:

همان جدول قبلی را نشان میدهد ، با این تفاوت که کالا های ناموجود و تعداد صفر را نشان نمیدهد . نمونه :

+-----+-----+-----+			
Good name	Inventory	Price(IRR)	
+-----+-----+-----+			
chicken	100 kg/item(s)	150000	
chips	150 kg/item(s)	30000	
dark chocolate	1200 kg/item(s)	50	
egg	155 kg/item(s)	12000	
great chocolate	4 kg/item(s)	200	
ice-cream	25 kg/item(s)	5500	
milk	55 kg/item(s)	38000	
potato	150 kg/item(s)	150000	
rice	95 kg/item(s)	210000	
sugar	200 kg/item(s)	60000	
+-----+-----+-----+			

Ls -n:

همان جدول قبلی ، اما فقط کالا های ناموجود را نشان میدهد .نمونه :

+-----+-----+-----+			
Good name	Inventory	Price(IRR)	

```

+-----+-----+-----+
peanut butter | 0 kg/item(s) | 10000 | |
+-----+-----+-----+

```

order <good_id> -c <count/weight/etc ..>:

ثبت سفارش با دادن شناسه کالا و تعداد مربوطه . در صورت نبود کالا با آن شناسه خطا میدهد . نمونه خروجی درست و غلط :

Your order id is : kian

```
ERROR: order not successful
```

order -d <order-id>:

لغو اولین سفارش ثبت شده با این شناسه . در صورت نبود شناسه ، خطا میدهد . نمونه :

order <order_id> was deleted successfully!

```
"Error deleting order ! Please check your input."
```

Logout:

از حساب کاربری خارج شده و دوباره در ورودی شناسه کاربر را میگیرد :

```
Please enter your userID :
```

(2) پنل ادمین فروشنده :

Ls -r , ls -o , ls -i:

خروجی عینا مشابه خروجی در پنل مشتری است .

checkout <order_id>:

رسیدگی به سفارش . اگر سفارش بررسی نشده با چنین شناسه مشتری ای وجود نداشت و یا تعداد کالای فروشگاه برای رسیدگی به سفارش کافی نبود پیام خطا میدهد . در غیر این صورت ، اولین سفارش بررسی نشده ای که با این شناسه ثبت شده است را رسیدگی و

اطلاعات فروش کالای مربوطه را در فایل ذخیره میکند . اگر با این سفارش ، کالایی تمام شد ، آن را وارد بخش کالاهای ناموجود میکند :

```
Error: Order not successful (There is not enough item counts in the market)
Error . there is no unchecked order with this ID .
Order checked out successfully !
```

Ls -o:

نمایش لیست سفارشات بررسی نشده در فرمت نوشتاری json

Ls -ho:

نمایش لیست سفارشات بررسی شده در فرمت نوشتاری json

**add -n <good_name> -c <initial_count> -sp <new_sell_price> -bp
<new_buy_price>:**

افزودن کالای جدید به فروشگاه . در صورت وجود کالایی با آن نام و یا کمتر بودن قیمت فروش از خرید و یا ورودی نادرست ، خطا میدهد :

```
Error adding good . Please check your input.
Error . Sell price is less than buy price !
Error . This item has already exists in the market !
```

در غیر این صورت شناسه کالا را به صورت یک عدد 5رقمی رندوم چاپ میکند :

```
"Add was successful -> good_ID = " + result.getID()
```

remove -c <good_id>:

با گرفتن شناسه کالا ، آن را به کالاهای ناموجود منتقل (حذف) میکند . در صورت نبود کالا با این شناسه خطا میدهد :

```
Error . There is no good with this name in the market .
Remove was successful .
```

edit <good_id> -n <new_name> -c <new_count>

edit <good_id> -n <new_name>

**edit <good_id> -sp <new_sell_price> -bp <new_buy_price> -
c<new_count>:**

با گرفتن شناسه کالا و ویژگی موردنظر ، آن ویژگی را ویرایش میکند . در صورت نادرست بودن ورودی ، نبود آن شناسه کالا ، کمتر بودن قیمت فروش از خرید و... خطا

میدهد . ضمناً اگر این کالا ناموجود بود و تعداد آن از صفر به مقداری بیشتر تغییر یافت ،
وارد بخش کالاهای موجود میشود :

```
Error . Sell price is less than buy price !  
Error . There is no good with this ID in the market  
Edit was successful .
```

calc -p , calc -p -c <good_id>:

به ترتیب سود کلی و سود حاصل از فروش های کالایی که شناسه آن وارد شده را چاپ
میکنند . در مورد دوم اگر شناسه وجود نداشت خطا میدهد :

```
Error . There is no good with this ID in the market .
```

87090IRR

calc -s , calc -s -c <good_id>:

مورد اول ، آمار فروش کلی ، شامل تعداد کل سفارشات ، تعداد فروش هر کالا ، هزینه کل
فروش و مقدار کل سود را میدهد . مورد دوم همین موارد را صرفاً برای الایی که شناسه
آن وارد شده است میدهد و در صورت نبود شناسه ، خطا میدهد :

```
Error . invalid good ID .
```

3order(s), 15 egg(s), 756 great chocolate(s), 312450 IRR sell, 154590
IRR profit

2 order(s), 756 great chocolate(s), 132450 IRR sell, 87090 IRR profit

علاوه بر این موارد الزامی ، جهت آسانی کار با برنامه ، در پنل فروشنده دستوری با
ورودی `show stats of <goodName>` وجود دارد که با گرفتن نام کالا ، اطلاعات آن
را بصورت زیر نشان میدهد :

Good name : dark chocolate

Good ID : 56505

Good count : 1200

Good buy price : 35

Good sell price : 50

Good profit per count : 15

در صورت نبود کالا با آن نام خطا چاپ میکند .

ضمناً دو دستور goodName و goodID نیز برای هردو پنل وجود دارند . مورد اول با گرفتن نام کالا ، شناسه آن و مورد دوم با گرفتن شناسه کالا ، نام آن را تحویل میدهد.
هردو دستور در صورت نبود نام یا شناسه وارد شده ، خطا میدهند :

There is no good with this name

This good's ID is 56505

This good's name is great chocolate

در ضمن نمونه ای از فایل های اطلاعات نیز در فولدر Information آمده است . هرچند میتوان آنها را پاک و برنامه را از ابتدا اجرا کرد . در هر صورت این فایل ها در آدرسی که برنامه قرار دارد ایجاد میشوند .