

- 1- تابعی بنویسید که مقدار دو متغیر دلخواه را با هم عوض کند.
 - 2- یک سیستم فروشگاه الکترونیک داریم دارای نام کاربری **system** و رمز عبور 123 که فقط تا 5 بار مجاز به اشتباه وارد کردن اطلاعات هستیم و بعد از آن سیستم قفل می شود.
با ورود به سیستم ابتدا سطح کاربر پرسیده می شود (admin یا user).
با ورود admin منوی admin شامل گزینه های زیر نمایش داده می شود.
 - 1- ایجاد لیست کالاها و قیمت آن ها: با انتخاب این گزینه تا زمانی که کاربر کلمه **end** را وارد نکرده، کالا و قیمت آن دریافت می شود.
 - 2- ویرایش اطلاعات قبلی: با انتخاب این گزینه، لیست کالاها و قیمت آن ها نمایش داده می شود و هر کدام را که کاربر خواست می تواند ویرایش کند.با ورود **user**، لیست کالاها و قیمت ها به وی نشان داده می شود و تا زمانی که کاربر کلمه **end** را وارد نکرده، می تواند به سبد خرید خود کالایی را اضافه کند.
در انتها فاکتور به کاربر نمایش داده شود (تعداد کالاها، مجموع قیمت ها، ارزان ترین خرید و گران ترین خرید کاربر)، اگر کاربر اطلاعات را تایید کرد (با ورود **y**) آدرس وی گرفته شود، کد رهگیری به وی نمایش داده شود و تمام و در غیر این صورت (با ورود **n**)، مجدداً بتواند لیست خرید خود را تشکیل دهد.
- نکته 1: حتی الامکان از مازول و تابع برای قسمت های مختلف برنامه استفاده کنید.
- نکته 2: برای سطح مدیر می توانید از لیست ها استفاده کنید اما برای سطح کاربر حتماً باید از تاپل ها استفاده کنید.