

آزمون Java In WEB بخش اول دوره پنجم

این آزمون از schema FOD استفاده میکند. و باید با – schema FOD استفاده میکند. و باید با – Java – Java EE Web Context نوشته شود.

در این آزمون سه عملیات باید پیاده سازی شود:

- 1. ورود مشترى
- 2. نمایش محصولات و جستجوی آنها بر اساس نام محصول
- 3. اضافه کردن محصول به سبد خرید و نمایش سبد خرید (نیازی به عملیات سفارش دادن و پرداخت نیست)

ورود مشتری

صفحه لاگین ، که کاربر میبایستی ابتدا از آن طریق وارد سیستم شود

✓ Log in	
Username	
Password	
	Log In

اطلاعات user & password را از جدول Fod. Persons واكشى كنيد .

ستون principal_name به عنوان نام کاربری و ستون email به عنوان پسورد

نمايش محصولات

در ابتدا لیست محصولات برتر را نمایش دهید

کاربر میتواند محصولی را بر اساس دسته بندی و نام آن جستجو کند

زیر هر محصول یک دکمه "+" یا "add" وجود دارد که با زدن آن دکمه محصول در سبد خرید اضافه میشود

لیست محصولات برتر (نحوه واکشی آن را در آخر این سند ببینید)



جستجو بر اساس دسته بندی و نام محصول

category	*		•	
name				
			search	

اطلاعات محصولات در جدول products_base ذخیره شده است و category_id معادل ستون product_name می باشد.

* لیست select دسته بندی به این شکل واکشی میشود

select t.category_id, c.category_name
 from PRODUCT_CATEGORIES_BASE t, CATEGORY_TRANSLATIONS c
where t.category_id = c.category_id
 and t.parent_category_id is not null

برای جستجو، وارد کردن تنها یکی از این دو فیلد کافی است نتایج جستجو به کاربر نمایش داده شود و کاربر بتواند پس از آن امکان مشاهده محصولات برتر را مجدداً داشته باشد.

عكس محصولات از جدول PRODUCT_IMAGES واكشى ميشود.



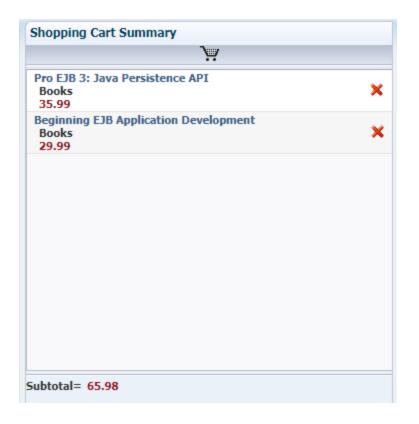
برای نمایش عکس ها میتوانید یک servlet مخصوص واکشی و نمایش آن استفاده نمایید. (در این مورد تحقیق کنید)

سبد خرید

با زدن دکمه Add در هر محصول آن به یک سبد خرید اضافه کنید (از session میتوانید استفاده کنید)

بالای صفحه ی نمایش محصولات دکمه ای به نام "Show Orders" نمایش دهید . با زدن این دکمه به صفحه دیگری منتقل شده و لیست محصولات را ببینید.

کاربر امکان حذف اقلام را داشته باشد . در پایین لیست محصولات جمع مبالغ محصولات را نمایش دهید



بارم

موضوع	نمره
لاگین و security	3
نمایش محصولات برتر	3
جستجوى محصول	4
نمايش عكس محصولات	3
اضافه کردن به سبد خرید	1
نمایش سبد خرید	3
حذف از سبد خرید	1
لایه نمایش	1
استفاده از الگوی طراحی	Δ
MVC	4
Clean code	2
جمع	25

توجه: براى لايه نمايش الزامي براي نوشتن css و javascript نيست منتها صفحات بايد داراي ساختار مناسبي باشند

Querv ليست محصولات برتر

```
select ProductsBase.PRODUCT ID,
       ProductsBase.PRODUCT NAME,
      ProductsBase.LIST PRICE,
      CategoryTranslations.CATEGORY NAME,
      CategoryTranslations.CATEGORY ID
  from products_base ProductsBase,
      CATEGORY TRANSLATIONS CategoryTranslations,
      PRODUCT TRANSLATIONS ProductTranslations
 where CategoryTranslations.CATEGORY ID(+) = ProductsBase.CATEGORY ID
  and ProductTranslations.PRODUCT ID(+) = ProductsBase.PRODUCT ID
  and CategoryTranslations.LANGUAGE = 'EN'
  and ProductTranslations.LANGUAGE = 'EN'
   and ProductsBase.product id in
       (select PRODUCT ID
          from (SELECT OrderItems.product id,
                      max(OrderItems.quantity) as Items Ordered
                 FROM order items OrderItems, products base ProductsBase
                WHERE ProductsBase.product id = OrderItems.product id
                 GROUP By OrderItems.product id,
                         ProductsBase.Product Name,
                         ProductsBase.category id
                ORDER BY Items Ordered DESC))
```