

JavaWeb システム ショッピングサイト

システム名	KEN ショッピングサイト
処 理 名	商品削除機能
プログラム名	RemoveAction
パッケージ	ken.act

KEN School

処理名	商品削除機能	クラス名	RemoveAction
業務概要説明			
<p>【処理概要】</p> <ul style="list-style-type: none">● ショッピングカートに商品を削除する処理を行う			

処理名	商品削除機能	クラス名	RemoveAction
-----	--------	------	--------------

クラス詳細（クラス設計/フィールド設計）

【クラス設計】

項番	項目	値
1	package	ken.act
2	class/interface/jsp	class
3	アクセス修飾子	public
4	修飾子	—
5	継承元	Action
6	実装元	—
7	使用クラス/インタフェース	java.util.ArrayList; javax.servlet.http.HttpServletRequest; javax.servlet.http.HttpSession; ken.bean.Item;
8	アノテーション	—

【フィールド設計】

● なし

処理名	商品削除機能	クラス名	RemoveAction
-----	--------	------	--------------

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

メソッド名	execute
-------	---------

項番	項目	値
1	アクセス修飾子	public
2	修飾子	—
3	戻り値	String 型：遷移先 JSP のパス
4	引数	HttpServletRequest 型 request：リクエストオブジェクト
5	try-catch/throws	Exception
6	アノテーション	@Override

【処理内容】

1. セッションオブジェクトを取得する。その際、引数には false を設定する

2. もし、1. で取得したセッションオブジェクトが null の場合
"/irregular_error.jsp" というデータを戻り値として返す

3. 1. で取得したセッションオブジェクトから、"cart"というキーで登録されているデータを取得する。
"cart" で登録されているデータは ArrayList<Item> 型なので、ArrayList<Item> 型の変数で戻り値を受け取る

4. リクエストオブジェクトから、"remove" というキーのリクエストパラメータを取得する

5. 3. で受け取った ArrayList<Item> クラスオブジェクトの remove() メソッドを呼び出す。その際に、4. で取得した数値を引数として渡す (remove() メソッドは int 型の引数を受け取るので、String 型を int 型に変換する必要あり)

6. "/cart.jsp" という文字列を戻り値として返す