

# Java Web 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	商品オーダー処理
プログラム名	OrderAction
パッケージ	ken.act

*KEN School*

処理名	商品オーダー処理	クラス名	OrderAction
業務概要説明			
<p>【処理概要】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 商品情報やユーザー情報を、OrderDAO クラスを介してデータベースに登録する</li></ul>			

処理名	商品オーダー処理	クラス名	OrderAction
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; ken.bean.User; ken.dao.OrderDAO;	
8	アノテーション	—	
【フィールド設計】			
● なし			

処理名	商品オーダー処理	クラス名	OrderAction
-----	----------	------	-------------

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. リクエストオブジェクトから、"name"、"kana\_name"、"postcode"、"address"、"tel"、"mail" の 6 つのリクエストパラメータの値を取得し、ローカル変数に格納する

2. User クラスのオブジェクトを生成し、セッターメソッドを用いて 1. で受けとった String 型のデータを格納する

3. 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

4. もし、3. で取得したセッションオブジェクトが null の場合

4.1 "/irregular\_error.jsp" というデータを戻り値として返す

5. 3. 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り出して、ArrayList<Item> 型のローカル変数に格納する

6. OrderDAO クラスのオブジェクトを生成する

7. 6. で生成した OrderDAO クラスオブジェクトの orderRegistration() メソッドを呼び出し、オーダー情報をデータベースに登録する。その際に、第一引数として 2. で生成した User クラスオブジェクトを、第二引数として 5. で取得した ArrayList<Item> クラスオブジェクトを渡す

8. セッション情報を全て破棄する (HttpSession クラスの invalidate() メソッドを使用)

9. "/finish.jsp" という文字列を戻り値として返す