

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	商品情報管理
プログラム名	Item
パッケージ	ken.bean

KEN School

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
業務概要説明			
<p>【処理概要】</p> <ul style="list-style-type: none">● 商品情報の保持			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

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.bean
2	class/interface/jsp	class
3	アクセス修飾子	public
4	修飾子	—
5	継承元	—
6	実装元	Serializable
7	使用クラス/インタフェース	java.io.Serializable
8	アノテーション	—

【フィールド設計】

項番	可視性	型	変数名	初期値	備考
1	private	int	itemID		
2	private	String	itemName		
3	private	String	itemArtist		
4	private	int	itemPrice		
5	private	String	itemImage		

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

メソッド名	setItemID
-------	-----------

項番	項目	値
1	アクセス修飾子	public
2	修飾子	—
3	戻り値	void
4	引数	int 型 itemID : 商品 ID
5	try-catch/throws	—
6	アノテーション	—

【処理内容】

- フィールドの itemID に引数で受け取った商品 ID を代入する

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

メソッド名	setItemName
-------	-------------

項番	項目	値
1	アクセス修飾子	public
2	修飾子	—
3	戻り値	void
4	引数	String 型 itemName : 商品名
5	try-catch/throws	—
6	アノテーション	—

【処理内容】

- フィールドの itemName に引数で受け取った商品名を代入する

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

メソッド名	setItemArtist
-------	---------------

項番	項目	値
1	アクセス修飾子	public
2	修飾子	—
3	戻り値	void
4	引数	String 型 itemArtist : 製作者名
5	try-catch/throws	—
6	アノテーション	—

【処理内容】

- フィールドの itemArtist に引数で受け取った製作者名を代入する

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細

【メソッド設計】

メソッド名	setItemPrice
-------	--------------

項番	項目	値
1	アクセス修飾子	public
2	修飾子	—
3	戻り値	void
4	引数	int 型 itemPrice : 商品価格
5	try-catch/throws	—
6	アノテーション	—

【処理内容】

- フィールドの itemPrice に引数で受け取った商品価格を代入する

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		setItemImage	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	void	
4	引数	String 型 itemImage : 商品画像ファイル名	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	－	

【処理内容】			
1. フィールドの itemImage に引数で受け取った商品画像ファイル名を代入する			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		getItemID	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	int 型：商品 ID	
4	引数	－	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	－	

【処理内容】			
1. フィールドの itemID を戻り値として返す			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		getItemName	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	String 型：商品名	
4	引数	－	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	－	
【処理内容】			
1. フィールドの itemName を戻り値として返す			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		getItemArtist	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	String 型：製作者名	
4	引数	－	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	－	
【処理内容】			
1. フィールドの itemArtist を戻り値として返す			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		getItemPrice	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	int 型：商品価格	
4	引数	－	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	－	
【処理内容】			
1. フィールドの itemPrice を戻り値として返す			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		getItemImage	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	String 型：商品画像ファイル名	
4	引数	－	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	－	

【処理内容】			
1. フィールドの itemImage を戻り値として返す			

処理名	商品情報管理	クラス名	Item
-----	--------	------	------

メソッド・コンストラクタ詳細			
【メソッド設計】			
メソッド名		toString	
項番	項目	値	
1	アクセス修飾子	public	
2	修飾子	－	
3	戻り値	String 型：Item オブジェクトを表す文字列	
4	引数	－	
5	try-catch/throws	－	
6	アノテーション	@Override	
【処理内容】			
1. "Item [itemID=" + itemID + ", itemName=" + itemName + ", itemArtist=" + itemArtist + ", itemPrice=" + itemPrice + ", itemImage=" + itemImage + "];			
上記のように作成した文字列を呼び出し元に返す			