

クラス設計書 (詳細設計)	システム名	機能名	クラス名	作成者/日付	更新者/日付	ページ
	商品管理システム	商品アプリケーションサービス	ShohinAppService	名前	名前	14/30
				2022/10/24	2022/10/24	

## 1. クラス定義

クラス種類	具象クラス	アクセス修飾	public	static	×	継承不可	×	
継承	なし					実装	なし	
派生	なし			名前空間	ShohinDesktopAdoNet.Models.AppServices			

## 2. メンバー一覧

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	機能
1	repository	private readonly	フィールド変数	商品リポジトリオブジェクト用フィールド変数
2	domainService	private readonly	フィールド変数	商品ドメインサービスオブジェクト用フィールド変数
3	ShohinAppService	public	コンストラクタ	IShohinRepositoryを引数とするコンストラクタ
4	GetShohinAllList	public	関数	全商品のリストを取得するメソッド
5	GetShohinInfo	public	関数	1件の商品の情報を取得するメソッド
6	RegisterShohin	public	サブルーチン	与えられた情報で商品を1件登録するメソッド
7	EditShohin	public	サブルーチン	編集された情報で1件の商品を更新するメソッド
8	RemoveShohin	public	サブルーチン	ユニークIDと一致する商品を削除する
9				
10				
11				
12				
13				

定数／変数定義書 (詳細設計)	システム名	機能名	クラス名	作成者/日付	更新者/日付	ページ
	商品管理システム	商品アプリケーションサービス	ShohinAppService	名前	名前	
				2022/10/28	2022/10/28	

No	定数／変数名	アクセス修飾	型／オブジェクト	定数／変数初期値
1	repository	private readonly	ShohinDesktopAdoNet.Models.DomainObjects.DomainServices.ShohinRepository	
2	domainService	private readonly	ShohinDesktopAdoNet.Models.DomainObjects.DomainServices.IShohinRepository	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

クラス設計書 (詳細設計)	システム名	機能名	クラス名	作成者/日付	更新者/日付	ページ
	商品管理システム	ビジネスロジック例外	BusinessAppException	名前	名前	15/30
				2022/10/24	2022/10/24	

## 1. クラス定義

クラス種類	具象クラス	アクセス修飾	public	static	×	継承不可	×	
継承	Exception						実装	なし
派生	なし			名前空間	ShohinDesktopAdoNet.Models.AppServices			

## 2. メンバー一覧

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	機能
1	_code	private	フィールド変数	オリジナルのエラーコードを格納
2	BusinessAppException	public	コンストラクタ	オリジナルのメッセージを基底例外クラスへ代入する
3	BusinessAppException	public	コンストラクタ	オリジナルメッセージと例外オブジェクトを基底例外クラスへ代入する
4	BusinessAppException	public	コンストラクタ	与えられたエラーコードを_codeに代入しオリジナルメッセージを基底例外クラスへ代入する
5	ErrorCode	public	プロパティ	_codeフィールドのゲッター
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

定数／変数定義書 (詳細設計)	システム名	機能名	クラス名	作成者/日付	更新者/日付	ページ
	商品管理システム	ビジネスロジック例外	BusinessAppException	名前	名前	
				2022/10/28	2022/10/28	

No	定数／変数名	アクセス修飾	型／オブジェクト	定数／変数初期値
1	_code	private	string	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				