

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	ユニークID 値オブジェクト	UniqueId	名前	名前	24/30
				2022/10/18	2022/10/22	

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	IEquatable<VO>→ValueObject<VO>						実装	
派生	なし		名前空間	ShohinDesktopAdoNet.Models.DomainObjects.ShohinValueObjects				

2. メンバー一覧

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	機能
1	_value	private readonly	フィールド変数	ユニークIDデータを格納
2	MAX_BYTE_LENGTH	private const	定数	_valueへ代入できる最大バイト数を指定するための変数
3	UniqueId	public	コンストラクタ	完全コンストラクタ
4	Value	public	プロパティ	_valueフィールドのゲッター
5	RunEquals	protected override	関数	同一オブジェクト比較メソッド。ValueObject内で使用するメソッドの実装
6	Recreate	public	関数	オブジェクトの再作成。
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	ユニークID 値オブジェクト	UniqueId	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	_value	private readonly	string	
2	MAX_BYTE_LENGTH	private const	int	36
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	商品番号 値オブジェクト	ShohinCode	名前	名前	25/30
				2022/10/20	2022/10/28	

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	IEquatable<VO>→ValueObject<VO>						実装	
派生	なし	名前空間	ShohinDesktopAdoNet.Models.DomainObjects.ShohinValueObjects					

2. メンバー一覧

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	機能
1	_value	private readonly	フィールド変数	商品番号データを格納
2	ShohinCode	public	コンストラクタ	完全コンストラクタ。int型を引数とするコンストラクタ
3	ShohinCode	public	コンストラクタ	完全コンストラクタ。string型を引数とするコンストラクタ
4	Value	public	プロパティ	_valueフィールドのゲッター
5	RunEquals	protected override	関数	同一オブジェクト比較メソッド。ValueObject内で使用するメソッドの実装
6	Recreate	public	関数	オブジェクトの再作成。
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	商品番号 値オブジェクト	ShohinCode	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	_value	private readonly	int	
2				
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	商品名 値オブジェクト	ShohinName	名前	名前	26/30
				2022/10/22	2022/10/22	

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	IEquatable<VO>→ValueObject<VO>						実装	
派生	なし	名前空間	ShohinDesktopAdoNet.Models.DomainObjects.ShohinValueObjects					

2. メンバー一覧

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	機能
1	_value	private readonly	フィールド変数	商品名データを格納
2	MAX_BYTE_LENGTH	private const	定数	_valueへ代入できる最大バイト数を指定するための変数
3	ShohinName	public	コンストラクタ	完全コンストラクタ
4	Value	public	プロパティ	_valueフィールドのゲッター
5	ValueNotSpace	public	プロパティ	末尾の空白を除去した_valueフィールドのゲッター
6	RunEquals	protected override	関数	同一オブジェクト比較メソッド。ValueObject内で使用するメソッドの実装
7	Recreate	public	関数	オブジェクトの再作成。
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	商品名 値オブジェクト	ShohinName	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	_value	private readonly	string	
2	MAX_BYTE_LENGTH	private const	int	50
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	備考 値オブジェクト	Remarks	名前	名前	28/30
				2022/10/22	2022/10/22	

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	IEquatable<VO>→ValueObject<VO>						実装	
派生	なし	名前空間	ShohinDesktopAdoNet.Models.DomainObjects.ShohinValueObjects					

2. メンバー一覧

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	機能
1	_value	private readonly	フィールド変数	備考データを格納
2	MAX_BYTE_LENGTH	private const	定数	_valueへ代入できる最大バイト数を指定するための変数
3	Remarks	public	コンストラクタ	完全コンストラクタ
4	Value	public	プロパティ	_valueフィールドのゲッター
5	RunEquals	protected override	関数	同一オブジェクト比較メソッド。ValueObject内で使用するメソッドの実装
6	Recreate	public	関数	オブジェクトの再作成。
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	備考 値オブジェクト	Remarks	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	_value	private readonly	string	
2	MAX_BYTE_LENGTH	private const	int	255
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				