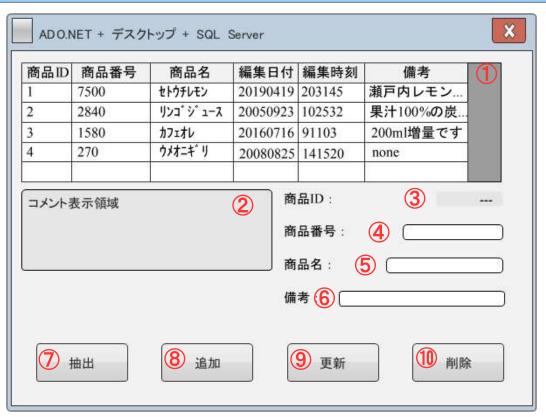
画面レイアウト	システム名	機能名	作成日	作成者	更新日	更新者
(UI設計)	商品管理	メイン画面	2019/11/25	名前	2019/11/25	名前

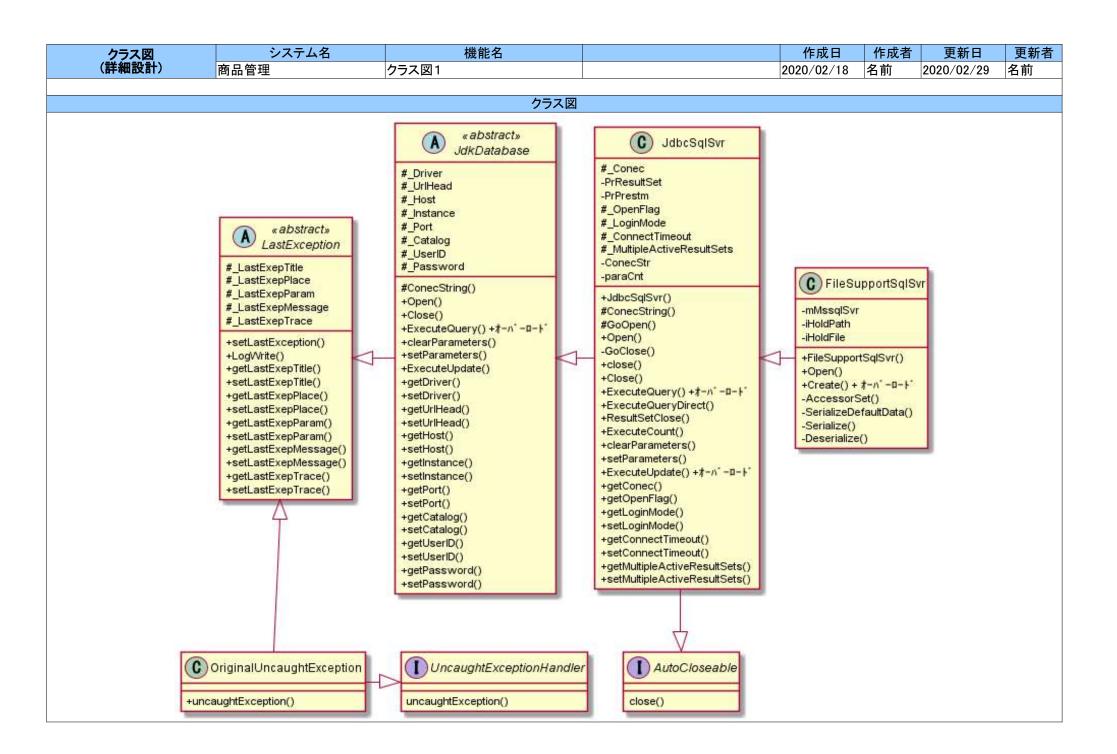
レイアウト図

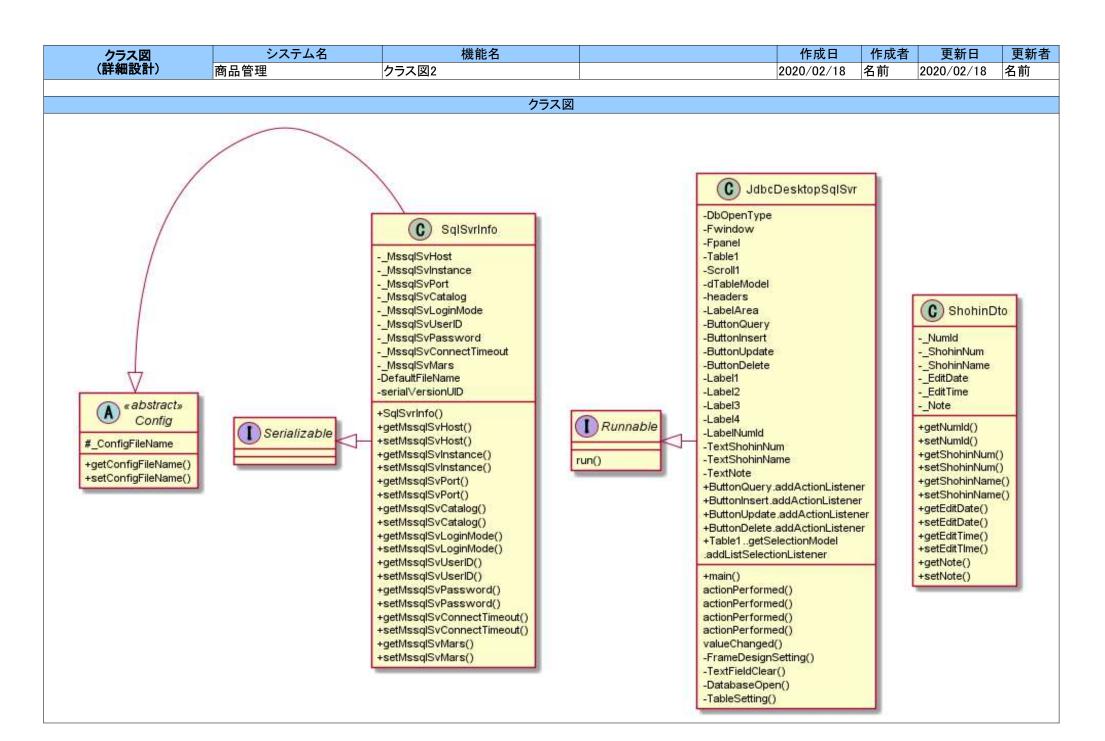


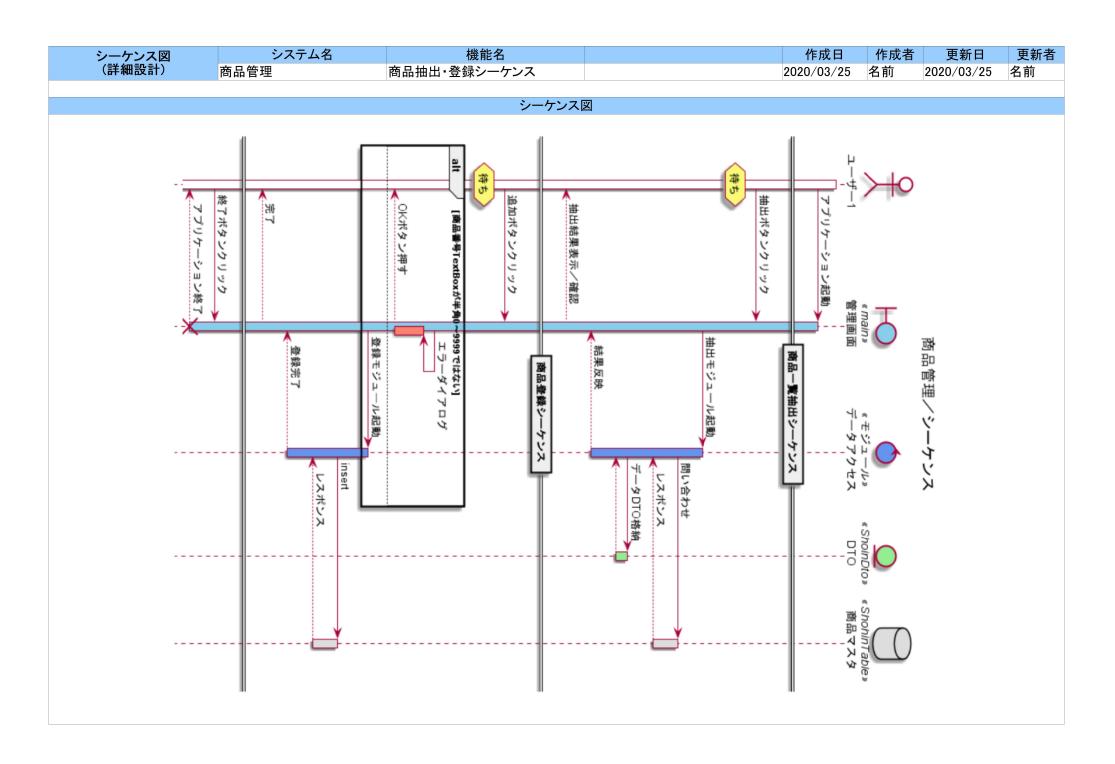
番号	名称	部品種類	説明
1	商品一覧	表(DataGridView)	商品の一覧が表示されます。
2	コメント表示	ラベルエリア	抽出などの作業を行った内容のコメントが表示されます。
3	商品ID		商品一覧の行選択された商品IDが表示されます。
4	商品番号	テキストボックス	追加または更新する内容の商品番号を入力します。商品一覧の行選択された商品番号が表示されます。
⑤	商品名	テキストボックス	追加または更新する内容の商品名を入力します。商品一覧の行選択された商品名が表示されます。
6	備考	テキストボックス	追加または更新する内容の備考を入力します。商品一覧の行選択された備考が表示されます。
7	抽出	ボタン	データベースから全件取得し商品一覧を表示します。
8	追加	ボタン	テキストボックスの内容で商品をデータベースに追加します。
9	更新	ボタン	商品一覧で行選択された商品をテキストボックスの内容でデータベースの更新を行います。
10	削除	ボタン	商品一覧で行選択された商品をデータベースから削除します。

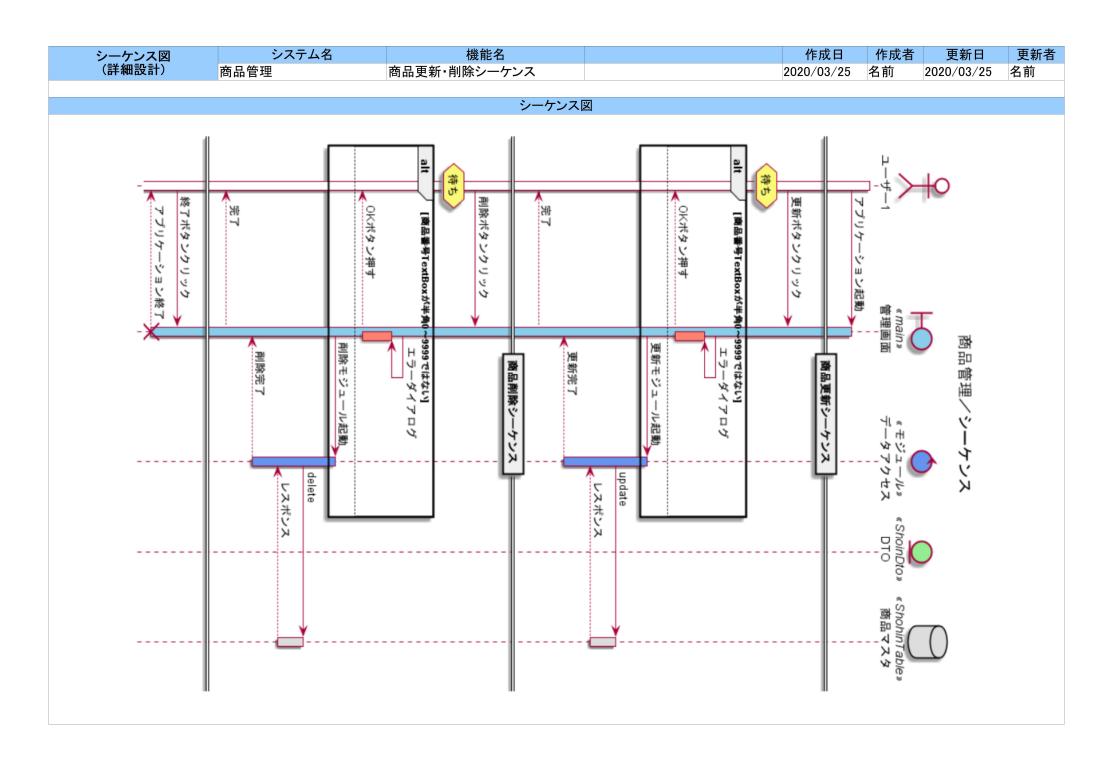
テーブル定義書	システムネ	3	論理テーブル名	物理テーブル名	作成日	作成者	更新日	更新者
ノーノルに報音	商品管理		商品データテーブル	ShohinDataDesk	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
サーバー名	インスタンス名	認証方式	データベース名					
localhost(127.0.0.1)	SQLEXPRESS	SQLServer認証	JdbcSample					

No 論理列名	物理列名	データ型	サイズ	PK ·	一意 NotNull	Default	FK	チェック	説明
1 自動連番	NumId	int	4バイト符	0	NotNull				自動インクリメント
2 商品番号	ShohinNum	smallint	2バイト符		NotNull				商品番号
3 商品名	ShohinName	char	50						商品名
4編集日付	EditDate	decimal	8,0		NotNull				編集日付 2019/07/12 = 20190712
5 編集時刻	EditTime	decimal	6,0		NotNull				編集時刻 15:52:30 = 155230、09:15:02 = 91502
6 備考	Note	varchar	255						備考
7									
8									
9									
10									
11									









クラス設計書 システ			機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
(詳細設計)	商品管理	メイン画面	「クラス Jo	dbcDesktopSqlSvr	2020/02/18	名前	2020/02/29	名前
1. クラス属性		•	•					
アクセス修飾 public	ク	ラス種類通常	クラス	パッケー	·ジ desk.main			
継承なし			実装(インターフェース	ス)Runnable	派生	なし		

No メンバ名	アクセス	修飾	種類	説明
1 DbOpenType	private		Variable	データベースへの接続で接続文字列をXml設定ファイルからの読み込みか否か
2 Fwindow	private		Variable	メインフレームオブジェクト
3 Fpanel	private		Variable	メイン画面のパネルオブジェクト
4 Table1	private		Variable	メイン画面のテーブルオブジェクト
5 Scroll1	private		Variable	テーブルをスクロールするためのスクロールパネルオブジェクト
6 DtableModel	private		Variable	テーブルのデフォルトテーブルモデルオブジェクト
7 headers	private		Variable	テーブルヘッダー格納用の文字列配列
8 LabelArea	private		Variable	メイン画面のテキストエリアオブジェクト
9 ButtonQuery	private		Variable	メイン画面の抽出ボタンオブジェクト
10 ButtonInsert	private		Variable	メイン画面の追加ボタンオブジェクト
11 ButtonUpdate	private		Variable	メイン画面の更新ボタンオブジェクト
12 ButtonDelete	private		Variable	メイン画面の削除ボタンオブジェクト
13 Label1	private		Variable	メイン画面の商品IDラベルオブジェクト
14 Label2	private	private		メイン画面の商品番号ラベルオブジェクト
15 Label3	private		Variable	メイン画面の商品名ラベルオブジェクト
16 Label4	private		Variable	メイン画面の備考ラベルオブジェクト
17 LabelNumId	private		Variable	メイン画面の商品IDの値表示用ラベルオブジェクト
18 TextShohinNum	private		Variable	メイン画面の商品番号テキストフィールドオブジェクト
19 TextShohinName	private		Variable	メイン画面の商品名テキストフィールドオブジェクト
20 TextNote	private		Variable	メイン画面の備考テキストフィールドオブジェクト
21 run	@Override pub	olic	Procedure	メインプログラム
22 main	public static		Procedure	メインメソッド(エントリーポイント)。スレッドの開始
23 ButtonQuery.addActionListe	ener actionPerformed	private	Event	抽出ボタンをクリック時のイベントプロシージャー
24 ButtonInsert.addActionListe	ner actionPerformed	private	Event	追加ボタンをクリックした時のイベントプロシージャー
25 ButtonUpdate.addActionList	ener actionPerformed	private	Event	更新ボタンをクリックした時のイベントプロシージャー
ButtonDelete.addActionList	ener actionPerformed	private	Event	削除ボタンをクリックした時のイベントプロシージャー
26 Table1.getSelectionModel.ad	26 Table1.getSelectionModel.addListSelectionListener private		Event	テーブルの行が選択された時のイベントプロシージャー
27 valueChanged				
28 FrameDesignSetting private		Procedure	フレーム上のコントロールの表示設定	
29 TextFieldClear	private		Procedure	テキストフィールドの文字列クリアー
30 DatabaseOpen	private		Procedure	データベースオープン
31 TableSetting	private		Procedure	テーブル(Table1)の表示設定

	クラス設計書	システ	システム名		機能名		クラス名	クラス名		成日	作成者	更新日	更新者
	(詳細設計)	商品管理	例外トラップクラス			OriginalUncaughtException	on	2020/	/02/29	名前	2020/02/29	名前	
1. :	クラス属性								•			•	
-	アクセス修飾 public		クラス種類	通常クラ	え			パッケー	ージ	desk.mair	1		
刹	≚承 LastException			'	実装(イン	ノターフェ -	ース)UncaughtExceptionI	Handler		派生	なし		
									·				
2. :	クラス定義												
No	メンバ名		アクセス修り	飾	種類				説明				
	uncaughtException		@Override public	Pro	cedure	キャッチさ	れなかった非検査例外を	トラップさ	せるプ	ロシージ	7 —		
1	2			•									

クラス設計書		システム名	機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
	商品管理		Data Transfer Objectクラス	ShohinDto	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
1	. クラス属性							
	アクセス修飾 public	クラス種類	通常クラス					
	継承なし	,	実装(インターフェー	-ス) なし	派生	なし		

3

No 2	メンバ名	アクセス修飾	種類	説明
1 NumId		private	Variable	ShohinDataDeskテーブルとマップするためのオブジェクト。自動連番。
2 ShohinNum		private	Variable	ShohinDataDeskテーブルとマップするためのオブジェクト。商品番号。
3 _ShohinName		private	Variable	ShohinDataDeskテーブルとマップするためのオブジェクト。商品名。
4 _EditDate		private	Variable	ShohinDataDeskテーブルとマップするためのオブジェクト。編集日付。
5_EditTime		private	Variable	ShohinDataDeskテーブルとマップするためのオブジェクト。編集時刻。
6 Note		private	Variable	ShohinDataDeskテーブルとマップするためのオブジェクト。備考。
7 getNumId		public	Function	_NumIdフィールドのゲッター
8 setNumId		public	Procedure	_NumIdフィールドのセッター
9 getShohinNum		public	Function	_ShohinNmuフィールドのゲッター
10 setShohinNum		public	Procedure	_ShohinNmuフィールドのセッター
11 getShohinName		public	Function	_ShohinNameフィールドのゲッター
12 setShohinName		public	Procedure	_ShohinNameフィールドのセッター
13 getEditDate		public	Function	_EditDateフィールドのゲッター
14 setEditDate		public	Procedure	_EditDateフィールドのセッター
15 getEditTime		public	Function	_EditTimeフィールドのゲッター
16 setEditTime		public	Procedure	_EditTimeフィールドのセッター
17 getNote		public	Function	_Noteフィールドのゲッター
18 setNote		public	Procedure	_Noteフィールドのセッター
19				
20				

クラス設計書 (詳細設計)	システム名	機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
(詳細設計)	商品管理	データ・アクセス・オブジェクト	JdbcSqlSvr	2020/02/18	名前	2020/02/29	名前

1. クラス属性

アクセス修飾 public	クラス種類 通常クラス	パッケージ desk.db
継承 LastException→JdkDatabase	実装(インターフェース) Au	NutoCloseable 派生 FileSupportSglSvr

No メンバ名	アクセス修飾	種類	説明
1_Conec	private	Variable	クラス内で使うConnectionオブジェクト
2 PrPrestm	private	Variable	クラス内で使うPreparedStatementオブジェクト
3 PrResultSet	private	Variable	クラス内で使うResultSetオブジェクト
4_OpenFlag	protected	Variable	データベースコネクションの接続状態
5_LoginMode	protected	Variable	接続文字列IntegratedSecurityに代入。OS統合認証かSQLServer認証で接続するかの設定
6_ConnectTimeout	protected	Variable	接続文字列ConnectTimeoutに代入する変数。接続タイムアウト値。
7_MultipleActiveResultSets	protected	Variable	接続文字列MultipleActiveResultSetsに代入する変数。複数のSELECT文結果を返す
8 ConecStr	private	Variable	データベース接続文字列代入用変数
9 paraCnt	private	Variable	setParametersメソッドの実行毎にカウントアップしPreparedStatementのパラメータIndex用変数
10 JdbcSqlSvr	public	Constructor	コンストラクタ
11 ConecString	@Override protected	Procedure	データベース接続のための接続文字列を作成
12 GoOpen	protected	Procedure	データベース実接続
13 Open	@Override public	Procedure	接続文字列パラメータをプロパティへ直接代入してデータベース接続するメソッド
14 GoClose	private	Procedure	データベース実クローズ、オブジェクト破棄
15 close	@Override public	Procedure	データベースをクローズ。AutoCloseable実装メソッド
16 Close	@Override public	Procedure	データベースをクローズ
17 ExecuteQuery	@Override public	Function	PreparedStatementクラスのexecuteQueryメソッドの結果をList <hashmap<列名,値>>で返す</hashmap<列名,値>
18 ExecuteQuery	@Override public	Function	PreparedStatementクラスのexecuteQueryメソッドの結果をList <dtoクラス〉で返す< td=""></dtoクラス〉で返す<>
19 ExecuteQueryDirect	public	Function	PreparedStatementクラスのexecuteQueryメソッドの結果をResultSetクラスで返す
20 ResultSetColse	public	Procedure	ResultSetオブジェクト(PrResultSet)をクローズ
21 ExecuteCount	public	Function	select count(*)文でexecuteQueryメソッドを実行し件数を取得する
22 clearParameters	@Override public	Procedure	クラス内のPrPrestm(PreparedStatement)によるパラメータをクリアとオブジェクト作成。
23 setParameters	@Override public	Procedure	クラス内のPrPrestm(PreparedStatement)によるパラメータ作成と値を代入するメソッド。
24 ExecuteUpdate	@Override public	Function	クラス内のPrPrestmによるSQLの更新コマンドを実行するメソッド
25 ExecuteUpdate	public	Function	引数のPreparedStatementによるSQLの更新コマンドを実行するメソッド。
26 getConec	public	Function	_Conecフィールドのゲッター
27 getOpenFlag	public	Function	_OpenFlagフィールドのゲッター
28 getLoginMode	public	Function	_LoginModeフィールドのゲッター
29 setLoginMode			_LoginModeフィールドのセッター
30 getConnectTimeout public		Function	_ConnectTimeoutのゲッター
31 setConnectTimeout public		Procedure	_ConnectTimeoutのセッター
32 getMultipleActiveResultSets	public	Function	_MultipleActiveResultSetsのゲッター

No	メンバ名	アクセス修飾	種類	説明	
	tMultipleActiveResultSets	public	Procedure	_MultipleActiveResultSetsのセッター	
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46 47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
53 54 55					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

クラス設計書	システム名	機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者					
(詳細設計)	商品管理	データベース抽象クラス	JdkDatabase	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前					
1. クラス属性												
アクセス修飾 nublic abs	tract クラス 種類	抽象クラス	パッケ-	−∵ desk db								

| 継承 | LastException | 実装(インターフェース) | なし | 派生 | JdbcSqlSvr

No メンバ名	アクセス修飾	種類	説明
1_Driver	protected	Variable	ドライバー名
2_UrlHead	protected	Variable	接続文字列Urlの先頭部分。例: jdbc:sqlserver://
3_Host	protected	Variable	サーバー名またはIPアドレス
4_Instance	protected	Variable	インスタンス名
5_Port	protected	Variable	ポート番号
6_Catalog	protected	Variable	データベース名またはファイル名
7_UserID	protected	Variable	ユーザーID
8_Password	protected	Variable	パスワード
9 ConecString	protected abstract	Procedure	接続文字列代入の抽象メソッド
10 Open	public abstract	Procedure	データベース接続抽象メソッド
11 Close	public abstract	Procedure	データベースクローズ抽象メソッド
12 ExecuteQuery	public abstract	Function	ResultSetクラスを利用しSelect文の結果をList <hashmap<string,string>>で返す抽象メソッド</hashmap<string,string>
13 ExecuteQuery	public abstract	Function	ResultSetクラスを利用しSelect文の結果をList〈DTOクラス〉で返す抽象メソッド
14 clearParameters	public abstract	Procedure	PreparedStatementのパラメータクリアーとオブジェクト作成する抽象メソッド
15 setParameters	public abstract	Procedure	PreparedStatementのパラメータ作成と値を代入する抽象メソッド
16 ExecuteUpdate	public abstract	Function	executeUpdateでデータベースの更新を行う抽象メソッド
17 getDriver	public	Function	_Driverフィールドのゲッター
18 setDriver	public	Procedure	_Driverフィールドのセッター
19 getUrlHead	public	Function	_UrlHeadフィールドのゲッター
20 setUrlHead	public	Procedure	_UrlHeadフィールドのセッター
21 getHost	public	Function	_Hostフィールドのゲッター
22 setHost	public	Procedure	_Hostフィールドのセッター
23 getInstance	public	Function	_Instanceフィールドのゲッター
24 setInstance	public	Procedure	_Instanceフィールドのセッター
25 getPort	public	Function	_Portフィールドのゲッター
26 setPort	public	Procedure	_Portフィールドのセッター
27 getCatalog	public	Function	_Catalogフィールドのゲッター
28 setCatalog	public	Procedure	_Catalogフィールドのセッター
29 getUserID	public	Function	_UserIDフィールドのゲッター
30 setUserID	public	Procedure	_UserIDフィールドのセッター
31 getPassword	public	Function	_Passwordフィールドのゲッター
32 setPassword	public	Procedure	_Passwordフィールドのセッター

クラス設計書(詳細設計)		ジステム名 機能名		クラス名	作灰日	作成者						
		商品管理	最新の例外格納	LastException	2020/02/29	名前	2020/02/29	名前				
	1. クラス属性											
	アクセス修飾 public abs	tract クラス種類	抽象クラス	パッケー	・ジ desk							
	継承なし	·	実装(インターフェー	ース)なし 派生	OriginalUncaug	htException	on、JdkDatabas	e				

No メンバ名	アクセス修飾	種類	説明
1_LastExcepTitle	protected static	Variable	最新の例外タイトルが格納される
2_LastExcepPlace	protected static	Variable	最新の例外が発生したメソッドが格納される
3_LastExcepParam	protected static	Variable	最新の例外のパラメータが格納される
4_LastExcepMessage	protected static	Variable	最新の例外のメッセージが格納される
5_LastExcepTrace	protected static	Variable	最新の例外のスタックトレースが格納される
6 SetLastException	public static	Procedure	呼び出し側からの引数による例外情報を_LastExcepTitle、_LastExcepPlaceなどへ代入
7 LogWrite	public static	Procedure	_LastExceptionTraceの内容をログファイル書き込む
8 getLastExcepTitle	public static	Function	_LastExcepTitleフィールドのゲッター
9 setLastExcepTitle	public static	Procedure	_LastExcepTitleフィールドのセッター
10 getLastExcepPlace	public static	Function	_LastExcepPlaceフィールドのゲッター
11 setLastExcepPlace	public static	Procedure	_LastExcepPlaceフィールドのセッター
12 getLastExcepParam	public static	Function	_LastExcepParamフィールドのゲッター
13 setLastExcepParam	public static	Procedure	_LastExcepParamフィールドのセッター
14 getLastExcepMessage	public static	Function	_LastExcepMessageフィールドのゲッター
15 setLastExcepMessage	public static	Procedure	_LastExcepMessageフィールドのセッター
16 getLastExcepTrace	public static	Function	_LastExcepTraceフィールドのゲッター
17 setLastExcepTrace	public static	Procedure	_LastExcepTraceフィールドのセッター
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	•		
25			

クラス設計書	システム名	機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者				
(詳細設計)	商品管理	Xmlファイル読み書きクラス	FileSupportSqlSvr	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前				
1. クラス属性											
アクセス修飾 public	クラス種	類 通常クラス	パッケー	ージ desk.xml							
継承 JdkCommon→JdkDa	atabase→JdbcSqlSvr	実装(インターフェー	-ス) なし	派生	なし						

No メンバ名	アクセス修飾	種類	説明
1 mMssqlSvr	private	Variable	シリアライズマッピング用オブジェクト
2 iHoldPath	private	Variable	xmlファイルがあるフォルダ階層を格納する変数
3 iHoldFile	private	Variable	xmlファイル名を格納する変数
4 FileSupportSqlSvr	public	Constructor	コンストラクタ
5 Open	public	Function	xmlファイルの接続文字列値を読み込みデータベースへ接続するメソッド
6 Create	public	Function	標準的な内容でxmlファイルへ書き込むメソッド
7 Create	public	Function	標準的な内容でxmlファイルへ書き込むメソッド。Openメソッドを実行した引数で作成
8 AccessorSet	private	Procedure	xmlファイルを読み込んだ値をデータベース接続文字列プロパティへ代入
9 SerializeDefaultData	private	Procedure	xmlファイルが無い場合標準的な内容で書き込むためのデフォルトデータセット
10 Serialize	private	Procedure	xmlファイルヘシリアライズ化し標準的な内容で書き込むメソッド
11 Deserialize	private	Procedure	xmlファイルを逆シリアル化し読み込むメソッド
12	·	•	

クラス設計書	システム名	機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者			
(詳細設計)	商品管理	設定ファイル基底クラス	Config	2020/02/18	名前 2	2020/02/18	名前			
1. クラス属性										
アクセス修飾 public abst	tract クラス種類	抽象クラス	パッケ-	ージ desk.xml						
継承なし		実装(インターフェー	-ス)なし	派生	SqlSvrInfo					
				·						

- 1-		7 · ·/C ·3/4			
	No	o メンバ名 アクセス		種類	説明
	1	_ConfigFileName	protected	Variable	設定ファイルのファイル名
	2	getConfigFileName	public	Function	_ConfigFileNameのゲッター
	3	setConfigFileName	public	Procedure	_ConfigFileNameのセッター

クラス設計書 (詳細設計)		システム名	機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者				
		商品管理	Xmlファイル設定値格納クラス	SqlSvrInfo	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前				
	1. クラス属性											
アクセス修飾 public クラス種類 通常クラス 通常クラス パッケージ desk.xml												

実装(インターフェース) Serializable

派生 なし

2. クラス定義

継承 Config

No メンバ名	アクセス修飾	種類	説明
1_MssqlSvHost	private	Variable	サーバー名またはIPアドレス
2_MssqlSvInstance	private	Variable	インスタンス名
3_MssqlSvPort	private	Variable	ポート番号
4_MssqlSvCatalog	private	Variable	データベース名またはファイル名
5_MssqlSvLoginMode	private	Variable	OS認証を使用するか、SQLServer認証を使用するか
6_MssqlSvUserID	private	Variable	ユーザーID
7_MssqlSvPassword	private	Variable	パスワード
8_MssqlSvConnectTimeout	private	Variable	xmlファイルアクセス。データベース接続タイムアウト(秒)
9_MssqlSvMars	private	Variable	MultipleActiveResultSetsを使用するか
10 DefaultFileName	private	static final	DefaultFileName定数
11 serialVersionUID	private	static final	シリアライズバージョンUID定数
12 SqlSvrInfo	public	Constructor	コンストラクタ
13 getMssqlSvHost	public	Function	_MssqlSvHostフィールドのゲッター
14 setMssqlSvHost	public	Procedure	_MssqlSvHostフィールドのセッター
15 getMssqlSvInstance	public	Function	_MssqlSvInstanceフィールドのゲッター
16 setMssqlSvInstance	public	Procedure	_MssqlSvInstanceフィールドのセッター
17 getMssqlSvPort	public	Function	_MssqlSvPortフィールドのゲッター
18 setMssqlSvPort	public	Procedure	_MssqlSvPortフィールドのセッター
19 getMssqlSvCatalog	public	Function	_MssqlSvCatalogフィールドのゲッター
20 setMssqlSvCatalog	public	Procedure	_MssqlSvCatalogフィールドのセッター
21 getMssqlSvLoginMode	public	Function	_MssqlSvLoginModeフィールドのゲッター
22 setMssqlSvLoginMode	public	Procedure	_MssqlSvLoginModeフィールドのセッター
23 getMssqlSvUserID	public	Function	_MssqlSvUserIDフィールドのゲッター
24 setMssqlSvUserID	public	Procedure	_MssqlSvUserIDフィールドのセッター
25 getMssqlSvPassword	public	Function	_MssqlSvPasswordフィールドのゲッター
26 setMssqlSvPassword	public	Procedure	_MssqlSvPasswordフィールドのセッター
27 getMssqlSvConnectTimeout	public	Function	_MssqlSvConnectTimeoutフィールドのゲッター
28 setMssqlSvConnectTimeout	public	Procedure	_MssqlSvConnectTimeoutフィールドのセッター
29 getMssqlSvMars	public	Function	_MssqlSvMarsフィールドのゲッター
30 setMssqlSvMars	public	Procedure	_MssqlSvMarsフィールドのセッター
31			
32			

定数/変数定義書		テム名		機能名	クラス名		作成日	作成:	者 更新日	更新者
(詳細設計)	商品管理	メイン画面		JdbcDesktopSqlSvr		2020/02/18	名前	2020/02/18	名前	
			•							·
No 定数/変数	7名	アクセス	修飾		型/オブジェクト				定数/変数	初期値
1 DbOpenType		private		boolean				tr	rue	
2 Fwindow		private		javax.swing.JFrame						
3 Fpanel		private		javax.swing.JPanel						
4 Table1		private		javax.swing.JTable						
5 Scroll1		private		javax.swing.JScrollPane						
6 DtableModel		private		javax.swing.Table.Default	tTableModel					
7 headers		private		java.lang.String[]		商品	IID, 商品番号,	商品名,	編集日付,編集日	時刻, 備考
8 LabelArea		private		javax.swing.JTextArea						
9 ButtonQuery		private		javax.swing.JButton						
10 ButtonInsert		private		javax.swing.JButton						
11 ButtonUpdate		private		javax.swing.JButton						
12 ButtonDelete		private		javax.swing.JButton						
13 Label1		private		javax.swing.JLabel						
14 Label2		private		javax.swing.JLabel						
15 Label3		private		javax.swing.JLabel						
16 Label4		private		javax.swing.JLabel						
17 LabelNumId		private		javax.swing.JLabel						
18 TextShohinNum		private		javax.swing.JTextField						
19 TextShohinName		private		javax.swing.JTextField						
20 TextNote		private		javax.swing.JTextField						
21										
22										

	定数/変数定義書システム名			機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者	
	(詳細設計)	商品管理		Data Tran	sfer Object	ShohinDto	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
No	定数/変数	名	アクセス	多飾		型/オブジェクト			定数/変数初	J期値
1	_NumId		private		int					
2	_ShohinNum		private		short					
3	_ShohinName		private		java.lang.String					
4	_EditDate		private		java.math.BigDecimal					
5	_EditTime		private		java.math.BigDecimal					
6	_Note		private		java.lang.String					
7										
8										
9]									

定数/豕	変数定義書 細設計)		ステム名		機能名	クラス	名	作成日	作成者	更新日	更新者
(詳維	細設計)	商品管理		データアク	クセス・オブジェクト	JdbcSqlSvr		2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
No	定数/変	数名		2ス修飾		型/オブジェ	ニクト			定数/変数袖	刃期値
1_Conec			private		java.sql.Connection						
2 PrPrestr			private		java.sql.PreparedSta	atement					
3 PrResult			private		java.sql.ResultSet						
4_OpenFla			protected		boolean						
5 _LoginMo			protected		boolean				fals	е	
6_Connec			protected		int						
	ActiveResultSe	ets	protected		boolean						
8 ConecSt			private		java.lang.String						
9 paraCnt			private		int						
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											

	定数/変数定義書			機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
	(詳細設計) 商品		最新	折の例外格納	LastException	2020/02/29	名前	2020/02/29	名前
									·
No	定数/変数	:名	アクセス修飾	i	型/オブジェクト			定数/変数複	刀期値
1	_LastExcepTitle		protected static	java.lang.String					
2	_LastExcepPlace		protected static	java.lang.String					
3	_LastExcepParam		protected static	java.lang.String					
4	_LastExcepMessage		protected static	java.lang.String					
5	_LastExcepTrace		protected static	java.lang.String					
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

定数/変数定義書 (詳細設計)	シスラ	Fム名		機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
(詳細設計)	商品管理	∮理 -		ース抽象クラス	JdkDatabase	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
						•			·
No 定数/変数	名	アクセス	多飾		型/オブジェクト			定数/変数初	期値
1_Driver		protected		java.lang.String					
2_UrlHead		protected		java.lang.String					
3_Host		protected		java.lang.String					
4_Instance		protected		java.lang.String					
5_Port		protected		int					
6_Catalog		protected		java.lang.String					
7_UserID		protected		java.lang.String					
8_Password		protected		java.lang.String					
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

定数/変数定義書	システム名		機能名		クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
(詳細設計)	商品管理		Xmlファイ.	ル読み書き	FileSupportSqlSvr	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
							•		
No 定数/変数	名	アクセス値	多飾		型/オブジェクト			定数/変数初	期値
1 mMssqlSvr		private		SqlSvrInfo					
2 iHoldPath		private		java.lang.String					
3 iHoldFile		private		java.lang.String					
4									
5									
6									

定数/変数定義書		テム名		機能名	クラス名	作成日	作成者	更新日	更新者
(詳細設計)	商品管理		Xmlファイ.	ル設定値格納	SqlSvrInfo	2020/02/18	名前	2020/02/18	名前
No 定数/変数	名	アクセス	多飾		型/オブジェクト			定数/変数初	期値
1_MssqlSvHost		private		java.lang.String					
2_MssqlSvInstance		private		java.lang.String					
3_MssqlSvPort		private		int					
4_MssqlSvCatalog		private		java.lang.String					
5_MssqlSvLoginMode		private		boolean					
6_MssqlSvUserID		private		java.lang.String					
7_MssqlSvPassword		private		java.lang.String					
8_MssqlSvConnectTimeou	t	private		int					
9_MssqlSvMars		private		boolean					
10 DefaultFileName		private		java.lang.String			MsS	SqlServer	
11 serialVersionUID		private		long			1L		
12									
13									
14									
15									

	定数/変数定義書システム名(詳細設計)商品管理設定ファ		-		機能名 クラス名			作成日	作成者	更新日	更新者
			殳定ファイ	7ァイル名格納 Config			2020/02/18	名前	2020/02/18	名前	
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
	_ConfigFileName		protected	į	java.lang.String						
(3										
4	l .										
į	5										