# Biz/Designer DT 開発スタートアップガイド

株式会社オープンストリーム

目次

	3
ner DT の起動	3
7トの作成	3
〉作成	5
7ト(テキストボックスとボタン)の配置	疍6
,の設定	8
ヘンドラの設定	
イルの保存	
]始(テスト実行)	
	ner DT の起動 7トの作成 2作成 7ト(テキストボックスとボタン)の配置 7 の設定 、ンドラの設定 イルの保存 1始(テスト実行)

#### 1. 事前準備

本開発スタートアップガイドは、Biz/Designer DT をインストールして IDE ライ センス登録済みの状態を前提に説明しております。

まだ、Biz/Designer DT をインストールされていない場合は「Biz/Designer DT インストールガイド」を参考に Biz/Designer DT をインストールして IDE ライセ ンスを登録してください。

2. Biz/Designer DT の起動

スタートメニュー(Windows 8、Windows 11の場合は「全てのアプリ」画面) から Biz/Designer DT を起動します。

3. プロジェクトの作成

プロジェクト操作の「新規作成」ボタンを押下してください。

D Biz/I	Design	er DT	1.4.5							
	Ø	ð		<b>O</b>		E	<b>₽</b>   <b>₽</b>			
プロジェ	クト					đX	🔟 Biz/D	)esigner		
۲	Ē:	Ð,	+				プロジェクト	設定	バージョ	ン情報
検索						•	プロジ	ェクト	∖操作	
名前				* 77	イル名		新規	靴成…		

作成フォルダを選択してプロジェクト名「sample」(任意)を入力して「OK」ボ タンを押下してください。

📴 空のプロジ	ェクトを作成	×
プロジェクト名	sample	
作成フォルダ	C:¥sample	
		OK キャンセル

新規作成されたプロジェクトがオブジェクトビューに追加されます。

Diz Designer DT 1.4.5				
8293	Ø		l	
プロジェクト			đ	
🄁 💺 🔒 🕒				
検索				•]
名前	▲ ファ	イル名		•
🝷 🗐 sample				
🚞 フォーム				
🚞 ダイアログ				
🚞 印刷フォーム				
🚞 / <del>5</del> 7				
📄 CRSファイル				
💼 画像				
ג-עון 🥅				Ŧ
4			•	

D Biz/Designer DT 1.4.5

#### 4. フォームの作成

プロジェクトビューのフォームを右クリックします。ポップアップしたメニューか ら「新規ファイル」>「フォーム」をクリックします。



新規作成されたフォームがデザインビューに表示されます。このフォームが Biz/Browserのアプリケーションの画面となります。フォームにテキストボックス やボタンなど表示したいオブジェクトを配置していきます。



### 5. オブジェクト (テキストボックスとボタン) の配置

クラスビューから TextBox を選択します。

プロ	パティ			ØX
<u></u>	, 📑 🔗			
text	box1			[]
subT;	ype:			•
R	名前	値		*
	acceptDrop	DROP_N	ONE	•
	active	true		•
	autoComplete	AUTOCO	MP_NONE	•
	autoTab	false		• •
クラス				ðx
13				
名前			説明	*
	123 NumberEdit		数值入力専	用の
	OptionButton		複数の選択	肢か
	🚥 ProgressBar		プログレスバー	を表
	SplitterFrame		分割フレーム	を表
	TabFrame		タブコントロー	ルを
	abc TextBox		1行の文字を	入力
	TreeView		簡易操作ツ	リービー
4				•

マウスのカーソルをフォーム上に移動します。フォーム上でクリックしてドラッグ すると、テキストボックスが配置されます。



Copyright(c) Open Stream, Inc. All Rights Reserved

テキストボックスと同様にクラスビューから Button を選択して、フォームに配置します。



6. プロパティの設定

デザインビュー上で TextBox を選択してプロパティビューを表示します。

	プロパティ		
₩ <b>₩</b> ₽ »	<b>2</b> ]		
	textbox1		[]
	subType:		•
·····	R 名前	值	<b>A</b>
<b>1</b>	active	true	•
• • •	autoComplete	AUTOCOMP_NONE	-
	autoTab	false	•
	bgColor		▼ ▼

配置したテキストボックスの文字入力を補助するために IME モードを指定します。 imeMode プロパティの値に「IME\_KANA」を指定します。

	プロパティ	B ک
₩ <b>₩</b> ₽ »	2l 📑 🔗	
	textbox1	[]
	subType:	
	R 名前	值
	imeMode	IME_STD
····	inactiveBgColo	ME_STD IME_ALPHA
	inactiveFgColo	IME KANA
	inputMode	
	クラス	

デザインビュー上で Button を選択してプロパティビューを表示します。

プロ	パティ	20 20
<u>A</u>	, 📑 🔗	
butte	on 1	[L.]
R	名前	值
	acceptDrop	DROP_NONE
	active	true
	altKey	KEY_STD
	bgColor	<b>•</b>
	border	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

配置したボタンにキーボードの F1 キーを代替キーとして指定します。 altKey プロパティの値に「KEY\_F01」を指定します。

プロ	パティ		ØX
<u></u>	, 🚍 🔗		
butte	on 1		[]
R	名前	値	
	acceptDrop	DROP_NONE	•
	active	true	•
	altKey	KEY_STD	•
	bgColor	IKEY_STD IKEY_TAB	^
	border		~
クラン	x	ŘEY F02 KEY F03 KEY F04	×
る前		KEY_F05 KEY_F06 KEY_F07	<b>*</b>

7. イベントハンドラの設定

デザインビュー上で Button を選択してプロパティビューのイベントアイコンをク リックしてイベントの一覧を表示します。

プロパティ		ēX
£l 📰 🚱		
button1		
イベント		*
Change	Ċ	
Clicked	C	
ContextMenu	C	
DoubleClicked	C	
Dropped	C	
Event	0	
GetFocus	Ċ	-

配置したボタンを押下した際に発生する Touch イベントのイベントハンドラを設定します。イベントの一覧の Touch イベントの「緑の矢印」 ボタンを押下します。

プロ	コパティ		ØX
A Z	↓ 📰 🕑		
butt	on1		
11	ント		<b>^</b>
	RButtonUp	C	
	RClicked	C	
	Released	C	
	Scrolled	C	
	Timer	C	
	Toggled	C	
	Touch	C	-

デザインビューがスクリプトビューに切り替わり、 イベントハンドラ(Function OnTouch (e) {})が追加されます。

1 Biz/Designer DT sample:form 1(新規ファイル)* 🗵	:
🚉 🚰 🚰 🎝 🎝 🖍 🙀 🖩 📾 📾 🖬 🗛 🖓 🔹 👀	3 [0066]
1       □       Form form 1 {         2       x = 0;         3       y = 0;         width = 800;       height = 600;         6       □       TextBox textbox1 {         7       [x = 104;         9       width = 376;         height = 40;       imeMode = IME_KANA;         10       button button1 {         12       -         13       □         Button button1 {       x = 216;         y = 128;       width = 152;         height = 40;       altKey = KEY_F01;         18       □       function onTouch(e) {         19       □       function DESIGNTIME) {         21       -       -         13       □       if (!Application.DESIGNTIME) {         23       □       if (!Application.DESIGNTIME) {         24       -       -         25       -       -         26       -       -	
デザイン スクリプト	F

追加されたイベントハンドラに、テキストボックスに入力された値をメッセージボ ックスで表示する処理を記述します。



8. CRS ファイルの保存

作成したフォームを CRS ファイルとして保存します。保存アイコン(画面左上の フロッピーのアイコン)を押下して、保存ダイアログを表示します。

D Biz/Designer DT 1.4.5			
	2 🎛 🖉 🖡		2 🖡 🕨
九 元 テェア	ð 🛛	ED E	liz/Designer
🔁 🔁 🗈		2	() 
検索	•	1	Form form1 {
名前 🔺	ファイル名 🔺	2	x = 0;
💌 🗐 sample		4	width = 800;
▼ = フォーム		5	height = 600;
form1		Ž	x = 104;
ダイアログ		8	y = 40; width = 376;
🧰 印刷フォーム	_	10	height = 40;
757		12	ImeMode = J
□ CBSファイル		13	Button button 1
	<b>T</b>	15	y = 128;
4	•	16	width = 152
オゴミッカト	図図	18	altKey = KE
	88	19	function on
<b>≣ ⊉</b> ↓		20 21 22	- }
検索	•	23	
オブジェクト	クラス 🄺	24 25	日 if (!Application. ) # ここに初期
▼ iii form1	CRS::Common::	26	
abc textbox1	CRS::Common::	27	

ファイル名「form1.crs」(任意)を入力して保存ボタンを押下します。

☞ 名前を付け	て保存								×
アドレス:	C:¥sample					0	G	<b>::</b> [	
名前		サイズ	タイプ	更新日					
ファイル名( <u>N</u> ):	form1.crs							保存()	<u>S)</u>
ファイルの種類:	CRSファイル (*	.crs)					•	キャンセ	zιλ

9. デバッグ開始(テスト実行)

編集中のファイルからデバッグ開始アイコンを押下します。

D Biz/Designer DT 1.4.5		
800	🙋 📰 🔎 i 🖡	
プロジェクト	đX	編集中のノアイルからナハック開始 Biz/Designer Sample:form1.crs) 区
🔁 🔁 🗈, 🖻		🖳 🔃 🖓 📭 🛱 😭 📰 📟
検索		1 E Form form1 {
名前	・ファイル名 📤	$2 \times = 0;$ $3 \times = 0;$
🝷 🗐 sample		4 width = 800;
▼ = 7オ-ム		5 height = 600; 6 E TextBox textbox 1 {
form1	form1.crs	7 × = 104;
ダイアログ		8 y = 40; 9 width = 376;
🧰 印刷フォーム	_	10 height = 40;
= 25X		
CRSファイル		13 E Button button 1 {
── 画像	•	x = 210; y = 128;
•	•	16 width = 152; 17 beight = 40;
オブジェクト	回図	18 altKey = KEY_F01;
		19 E function onTouch(e) { 20 D messageBoy(form1textboy1value);
1≣ 2↓		
	•	
オブジェクト	クラス 🔺	24 白 if (!Application.DESIGNTIME) { 25 日 : #ここに知道(上処理を記述してください)
▼ 🔢 form1	CRS::Common::	
abc textbox1	CRS::Common::	27
w 🔲 builten 1	CDCuComment	4

Biz/Browser DT が起動して編集中の CRS ファイルからデバッグを開始します。

テキストボックスに「ハローワールド」と入力して、ボタンを押下するとメッセージボックスに「ハローワールド」と表示されます。また、キーボードの「F1」キーを押下しても、同様にメッセージボックスが表示されます。

★ Biz/Browser         +         :	DT Biz/Browser DT 1.4.5	-	$\times$
<b>ハローワールト<sup>3</sup></b>	🔅 Biz/Browser 🗵 🕂		:
Biz X JR-7-AF OK	/₽−7−,µ, <sup>2</sup>		

## Biz/Designer DT 開発スタートアップガイド

株式会社オープンストリーム

Copyright(c) Open Stream, Inc. All Rights Reserved