

9

Краткое руководство по IBC Library

Для обеспечения работы гибридных Web/Windows приложений, шаблоны Internet Connect Templates основываются на библиотеке Internet Builder Class (IBC) Library. В этой главе кратко документированы методы и свойства, используемые шаблонами Internet Connect Templates, а так же другие методы и свойства из IBC Library, которые Вы можете использовать при создании гибридных Web/Windows приложений.

Для получения полной документации обратитесь к IBC Library Reference. Все методы и свойства IBC Library полностью документированы в IBC Library Reference. IBC Library Reference находится на инсталляционном диске Internet Connect в формате .PDF.

Классы и их шаблонно-сгенерированные объекты

Шаблоны Internet Connect создают экземпляры объектов из IBC Library. Имена объектов обычно похожи на соответствующие имена классов, но не совпадают полностью. В результате, сгенерированный код Вашего Web-приложения выглядит примерно так:

```
Broker.Init  
MainFrame.TakeEvent  
IC:CurFrame.CopyControlsToWindow  
WebWindow.OptionBorderWidth = 2  
IC:CurControl.Init  
IC:CurControl.DisabledAction = DISABLE:Show  
WebMenuBar.SetBackground(16711680, "")  
HtmlPreview.Init(WebServer, HtmlManager, PrintPreviewQueue)
```

Различные классы IBC и их экземпляры в шаблонах перечислены ниже таким образом, чтобы Вы легче могли определить объекты IBC в сгенерированном коде приложения. В разделе Quick Reference перечислены объекты для шаблонов вслед за наименованиями классов.

<u>Internet Builder Class</u>	<u>Template Generated Object</u>
BrokerClass	Broker
HtmlClass	HtmlManager
JslEventsClass	JavaEvents

TextOutputClass	Target
HttpClass	BrokerHttp
WebFilesClass	WebFilesManager, Broker.Files, HtmlManager.Files, Broker.Http.Files, JavaEvents.Files, WebServer.Files, WebWindow.Files и Target.Files
WebServerClass	WebServer
WebClientManagerClass	Broker .CurClient
WebFrameClass	MainFrame и IC:CurFrame
WebWindowClass	WebWindow
WebControlClass	IC:CurControl
WebCaptionClass	WebCaption
WebClientAreaClass	WebClientArea
WebMenuBarClass	WebMenuBar
WebToolBarClass	WebToolBar
WebReportClass	HtmlPreview

Краткое руководство

BrokerClass(Broker)

Init (инициализирует объект BrokerClass)
 Kill (закрывает объект BrokerClass)
 ServerName (имя сервера)

WebClientManagerClass(Broker.CurClient)

IP (IP-адрес клиента)

HtmlClass (HTMLManager)

Init (инициализирует объект HTMLClass)
 Kill (закрывает объект HTMLClass)

JslEventsClass (JavaEvents)

Init (инициализирует объект JslEventsClass)
 Kill (закрывает объект JslEventsClass)

TextOutputClass (HtmlManager или Target)

WriteLine (пишет одну строчку текста)

HttpClass(Broker.Http)

GetCookie (получить cookie от клиента)

SetCookie (установить cookie для клиента)

SetProcName (установить имя защищенной области)

SetProgName (установить имя сервера)

WebFilesClass(WebFileManager или Files)

GetAlias (возвращает HTML alias для файла)

Init (инициализирует объект WebServerClass)

Kill (закрывает объект WebFilesClass)

SelectTarget (устанавливает общедоступный или секретный канал)

WebServerClass (WebServer)

Active(Web или Windows - режим)

CommandLine(параметры командной строки)

Connect(открывает канал соединения с Брокером)

Init(инициирует объект WebServerClass)

PageToReturn(возвращает URL)

ProgramName(путь на сервере)

Quit(завершение серверной программы)

SetSendWholePage(вызов полного обновления страницы)

SetNewPageDisable(подавление выходящих web-страниц)

TimeOut(период отсутствия активности, после которого происходит завершение задачи)

WebFrameClass(MainFrame или IC:CurFrame)

CopyControlsToWindow(помещение глобальных управляющих элементов в локальное окно)

FrameWindow(ссылка на приложение)

TakeEvent(обработать события Броузера и цикла ACCEPT)

WebWindowBaseClass(WebWindow)

AllowJava(генерировать или подавлять генерацию JavaScript)

BorderWidth(толщина обрамления Web-страницы)

CloseImage(изображение на кнопке Close)

CreateCaption(включает заголовок на web-страницу)
CreateClose(включает кнопку Close на Web-страницу)
DisabledAction(HTML по умолчанию для отключенных управляющих элементов)
FormatBorderWidth(толщина обрамления клетки HTML таблицы)
GroupBorderWidth(толщина обрамления группы элементов(group box))
Menubar(расположение меню)
OptionBorderWidth(толщина обрамления выбора из вариантов(option box))
SheetBorderWidth(толщина обрамления листа(sheet))

WebWindowClass(WebWindow)

AuthorizeArea(имя защищенной паролем Web-страницы)
HelpDocument(документ помощи (HTML))
HelpEnabled(флаг разрешения помощи(HTML))
HelpRelative(удаленный или локальный документ помощи)
IsSecure(общедоступный или секретный канал)
AddControl(добавление управляющего элемента)
CreateHtmlPage(генерация HTML для окна)
GetControlInfo(возвращает ссылку на управляющий элемент)
GetToolBarMode(возвращает Toolbar entity)
Init(инициализирует объект WebWindowClass)
Kill(закрывает объект WebWindowClass)
MenubarType(расположение меню)
SetBackground(установить фон Web-страницы)
SetPassword(требовать пароль)
SetSplash(сделать это окно splash-окном)
SetTimer(установить для Web-страницы таймер и действие)
SupressControl(не включать управляющий элемент на Web-страницу)
TakeEvent(обработать события Броузера и цикла АСCEPT)
ValidatePassword(проверить пароль)

WebControlClass(IC:CurControl)

DisableAction(HTML для отключенных управляющих элементов)
CreateHtml(записать HTML для управляющего элемента и его атрибутов)
Freq(номер управляющего элемента)
ParentFreq(номер родительского управляющего элемента)
Init(инициирует объект WebWindowClass)
SetBorderWidth(установить толщину обрамления)

WebJavaStringClass(IC:CurControl)

SetAutoSpokLink(установить “живые” гипертекстовые ссылки)

WebHtmlImageClass(IC:CurControl)

SetDescription(установить альтернативный текст для Web-изображения)

WebJavaListClass(IC:CurControl)

ResetFromQueue(записать изменения в очередь для LIST на сервере)

SetAutoSpotLink(установить “живые” гипертекстовые ссылки)

SetEventAcion(установить очередь - источник данных)

WebCaptionClass(WebCaption)

Alignment(выравнивание текста)

SetBackground(установить фон заголовка Web-страницы)

SetFont(установить шрифт заголовка Web-страницы)

WebClientAreaClass(WebClientArea)

SetBackground(установить фон области клиента Web-страницы)

WebMenubarClass(WebMenubar)

SetBackground(установить фон области меню Web-страницы)

WebToolbarClass(WebToolbar)

SetBackground(установить фон области панели инструментов Web-страницы)

WebReportClass(HtmlPreview)

Init(инициировать объект WebReportClass)

Kill(закрыть объект WebReportClass)

Preview(генерировать HTML для представления отчета)

