

## Описание процедур библиотеки

### Объявление нового документа

```
Declare Method newDOC
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
()
```

### Установка стиля заголовка

```
Declare Method setStyleTitul
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
(ByVal cod As Integer, ByVal fName As String,
ByVal fSz As Integer, ByVal sclr As String, ByVal alg As
Integer, ByVal stl As Integer)
```

*cod: 1,2,3*

*fNm: имя шрифта (Arial,Tahoma,Verdana,Times New Roman,MS Sans Serif,Courier New);  
"-99" если не изменять*

*fSz: размер шрифта; -99 если не изменять*

*sclr: строка "R,G,B" - цвет текста; "-99" если не изменять*

*alg: (-1,0,1,2) (left,center,right,justify); -99 если не изменять*

*stl: (1,2,3,4) (Bold,Italic,Regular,BoldItalic); -99 если не изменять*

### Установка стиля блока текста

```
Declare Method setStylePara
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
(ByVal cod As Integer, ByVal fName As String,
ByVal fSz As Integer, ByVal sclr As String, ByVal alg As
Integer, ByVal stl As Integer, ByVal InBlockL As Integer,
ByVal InBlockR As Integer, ByVal InIrow As Integer)
```

*cod: 1,2,3*

*fNm: имя шрифта (Arial,Tahoma,Verdana,Times New Roman,MS Sans Serif,Courier New);  
"-99" если не изменять*

*fSz: размер шрифта; -99 если не изменять*

*sclr: строка "R,G,B" - цвет текста; "-99" если не изменять*

*alg: (-1,0,1,2) (left,center,right,justify); -99 если не изменять*

*stl: (1,2,3,4) (Bold,Italic,Regular,BoldItalic); -99 если не изменять*

*InBlockL: отступ текстового блока слева (mm); -99 если не изменять*

*InBlockR: отступ текстового блока справа (mm); -99 если не изменять*

*InIrow: отступ первой строки текстового блока вправо (mm); -99 если не изменять*

### Установка общих стилей для таблицы + заголовков

```
Declare Method setStyleTabCom
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
(ByVal cod As Integer, ByVal fName As String,
ByVal fSz As Integer, ByVal sclr As String, ByVal alg As
Integer, ByVal stl As Integer, ByVal tabBW As Integer,
ByVal tabBT As Integer, ByVal sbclr As String)
```

*cod: 1,2,3*

*относится к заголовку таблицы:*

*fNm: имя шрифта (Arial,Tahoma,Verdana,Times New Roman,MS Sans Serif,Courier New);  
"-99" если не изменять*

*fSz*: размер шрифта; -99 если не изменять  
*sclr*: строка "R,G,B" - цвет текста; "-99" если не изменять  
*alg*: (-1,0,1,2) (left,center,right,justify); -99 если не изменять  
*stl*: (1,2,3,4) (Bold,Italic,Regular,BoldItalic); -99 если не изменять  
 относится к внешней границе таблицы:  
*tabBW*: толщина линии (px); -99 если не изменять  
*tabBT*: стиль линии (0,1,2,3) (none,solid,dotted,dashed); -99 если не изменять  
*sbclr*: строка "R,G,B" - цвет линии; "-99" если не изменять

### Установка стилей для шапки таблицы

```
Declare Method setStyleTabHeadline
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal cod As Integer, ByVal fName As String,
  ByVal fSz As Integer, ByVal sclr As String, ByVal sbclr As
  String, ByVal stl As Integer, ByVal pdd As Integer, ByVal pddL
  As Integer, ByVal pddR As Integer, ByVal bw As Integer, ByVal bt
  As Integer, ByVal sbc As String)
```

*cod*: 1,2,3

относится к шапке таблицы:

*fNm*: имя шрифта (Arial,Tahoma,Verdana,Times New Roman,MS Sans Serif,Courier New); "-99" если не изменять

*fSz*: размер шрифта; -99 если не изменять

*sclr*: строка "R,G,B" - цвет шрифта; "-99" если не изменять

*sbclr*: строка "R,G,B" - цвет фона ячейки; "-99" если не изменять

*stl*: (1,2,3,4) (Bold,Italic,Regular,BoldItalic); -99 если не изменять

*pdd*: Устанавливает значение полей вокруг содержимого элемента (mm); -99 если не изменять

*pddL*: Устанавливает значение левого поля (mm); -99 если не изменять

*pddR*: Устанавливает значение правого поля (mm); -99 если не изменять

относится к границам ячеек шапки таблицы:

*bw*: толщина линии (px); -99 если не изменять

*bt*: стиль линии (0,1,2,3) (none,solid,dotted,dashed); -99 если не изменять

*sbc*: строка "R,G,B" - цвет линии; "-99" если не изменять

### Установка стилей для ячеек таблицы

```
Declare Method setStyleTableCell
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal cod As Integer, ByVal fName As String,
  ByVal fSz As Integer, ByVal sclr As String, ByVal sbclr As
  String, ByVal stl As Integer, ByVal pdd As Integer, ByVal pddL
  As Integer, ByVal pddR As Integer, ByVal cAl As Integer, ByVal
  bw As Integer, ByVal bt As Integer, ByVal sbc As String)
```

*cod*: 1,2,3

относится к содержимому ячеек:

*fNm*: имя шрифта (Arial,Tahoma,Verdana,Times New Roman,MS Sans Serif,Courier New); "-99" если не изменять

*fSz*: размер шрифта; -99 если не изменять

*sclr*: строка "R,G,B" - цвет шрифта; "-99" если не изменять

*sbclr*: строка "R,G,B" - цвет фона ячейки; "-99" если не изменять

*stl*: (1,2,3,4) (Bold,Italic,Regular,BoldItalic); -99 если не изменять

*pdd*: Устанавливает значение полей вокруг содержимого элемента (mm); -99 если не изменять

*pddL*: Устанавливает значение левого поля (mm); -99 если не изменять  
*pddR*: Устанавливает значение правого поля (mm); -99 если не изменять  
*cAl*: (-1,0,1,2) (left,center,right,justify); -99 если не изменять  
 относится к границам ячеек таблицы:  
*bw*: толщина линии (px); -99 если не изменять  
*bt*: стиль линии (0,1,2,3) (none,solid,dotted,dashed); -99 если не изменять  
*sbc*: строка "R,G,B" - цвет линии; "-99" если не изменять

### Формирование титульной строки

```
Declare Method createTitul
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal cd As Integer, ByVal ss As String)
cd: 1,2,3
ss: строка
```

### Формирование текстового блока

```
Declare Method createParagraph
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal cd As Integer, ByVal ss As String)
cd: 1,2,3
ss: строка
```

### Формирование таблицы

```
Declare Method createTable
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal cd As Integer, ByVal capt As String, stb() As String)
cd: 1,2,3
capt: заголовок таблицы
stb(): массив строк таблицы (Первый элемент массива – шапка таблицы. Разделитель
элементов таблицы в строке – запятая.)
```

### Вставка пустой строки

```
Declare Method addNewLine
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  ()
```

### Формирование и сохранение документа

```
Declare Method saveDOC
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal pth As String)
pth: полное имя файла
```

### Вызов окна с комментарием

```
Declare Method sMessage
Class "toHtml.reportTools" Lib "toHtml.dll"
  (ByVal mess As String)
mess: текст комментария
```

## Порядок использования в программе MapBasic

1. Описание процедур библиотеки
2. Объявление нового документа
3. Настройка используемых стилей<sup>1</sup>
4. Формирование отдельных частей документа<sup>2</sup>
5. Обработка информации и запись файла

## Описание стилей оформления частей документа

### Заголовок

В одном документе можно использовать до трех типов заголовков. Стили заголовков по умолчанию:

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-style: normal;
font-size: 14pt;
font-weight: bold;
text-align: center;
color: #000000.
```

Допустимый выбор:

*font-family:*

№	Ввод	Устанавливаемое значение
1	Arial	Arial, Helvetica, sans-serif
2	Tahoma	Tahoma, Arial, sans-serif
3	Verdana	Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif
4	Times New Roman	'Times New Roman', Times, serif
5	MS Sans Serif	'MS Sans Serif', sans-serif
6	Courier New	'Courier New', Courier, monospace

*font-style* и *font-weight:*

№	Ввод	Устанавливаемое значение
1	1	Style=normal; weight=bold → <b>bold</b>
2	2	Style=italic; weight=normal → <i>italic</i>
3	3	Style= normal; weight=normal → normal
4	4	Style=italic; weight=bold → <i>italic + bold</i>

*font-size:* целое число (в пунктах<sup>3</sup>)

*text-align:*

№	Ввод	Устанавливаемое значение
1	-1	left
2	0	center
3	1	right
4	2	justify

*color:*

Задается в виде строки из трех целых чисел "R,G,B", например "12,250,35"

<sup>1</sup> Если устраивают стили по умолчанию, то использование процедуры настройки стиля не требуется

<sup>2</sup> Отдельные части объявляются в порядке их следования в документе.

<sup>3</sup> Один пункт приблизительно 1/7 дюйма.

## Блок текста (абзац)

В одном документе можно использовать до трех типов абзацев. Стили абзацев по умолчанию:

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
font-style: normal;  
font-size: 10pt;  
font-weight: normal;  
text-align: left;  
color: #000000;  
text-indent: 0mm  
margin-left: 0mm;  
margin-right: 0mm;
```

Настройка стилей *font-family*, *font-style*, *font-size*, *font-weight*, *text-align*, *color* аналогична тем же стилям для заголовков. Допустимый выбор для новых параметров:

```
text-indent: целое число, определяющее отступ первой строки абзаца (в мм)  
margin-left: целое число, определяющее отступ абзаца с левой стороны (в мм)  
margin-right: целое число, определяющее отступ абзаца с правой стороны (в мм)
```

## Таблица

В одном документе можно использовать до трех типов таблиц. Стили таблиц по умолчанию:

### Общий таблица + заголовок

Общий для таблицы:

```
border: 1px solid #000000;
```

Заголовок:

```
color: #000000;  
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
font-size: 10px;  
font-style: normal;  
font-weight: normal;  
text-align: right;  
padding-bottom: 1px;
```

### Шапка таблицы

```
background-color: #FFFFFF;  
border: 1px solid #000000;  
padding: 0.5mm;  
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
font-size: 12px;  
font-style: normal;  
font-weight: bold;  
padding-left: 5mm;  
padding-right: 5mm;  
color: #000000;
```

### Ячейка таблицы

```
background-color: #FFFFFF;  
border: 1px solid #000000;  
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

font-size: 10px;  
font-style: normal;  
font-weight: normal;  
padding: 0.5mm;  
padding-left: 2mm;  
padding-right: 2mm;  
text-align: center;  
color: #000000;