

# unit uofficedll.pas v.0,7 Beta 14/12/2011

---

Динамическая библиотека для автоматизации создания отчётов в M\$ Word XP/2003 в Delphi/Lazarus. Для использования необходимо в проект подключить модуль uofficedll.pas (в Lazarus также необходимо подключить модуль Variants и модуль ComObj).

## Описание функций для работы с M\$ Word

**function CentimetersToPoints( cm: Real ): Real;**

Переводит сантиметры в точки

**procedure NewDocument( var Wrd: Variant; visible: Boolean );**

Создает новый документ. Параметр visible указывает, будет ли отображаться окно Word'a на экране

**procedure PageMargins( l, r, t, b: Single; var wrd: Variant );**

Устанавливает поля страницы

**procedure PageOrientation( orientation: Integer; var wrd: Variant );**

Устанавливает альбомную/книжную ориентацию страницы. wdOrientPortrait = 0; //книжна  
wdOrientLandscape = 1; //альбомна

**procedure HFDistance( h, f: Single; var wrd: Variant );**

Устанавливает отступы для верхнего и нижнего колонтитулов

**Procedure PageSize( w, h: Single; var wrd: Variant );**

Устанавливает размер страницы в сантиметрах. Для A4 w=29.7, h=21

**procedure SetOnPage( style: Integer; var Wrd: Variant );**

Устанавливает количество и размещение листов на странице. wdNormalPage = 0; //1 к 1 - стандартно  
wdTwoOnOne = 1; //2 стор. на 1 wdBookFold = 2; //брошюра

**procedure PageAlign( align: Integer; var wrd: Variant );**

Устанавливает вертикальное выравнивание текста на странице. wdAlignVerticalTop = 0; //по верхнему краю  
wdAlignVerticalCenter = 1; //по центру wdAlignVerticalJustify = 2; //разтянуть по высоте  
wdAlignVerticalBottom = 3; //по нижнему краю

**procedure NewPage( wrd: Variant );**

Вставить разрыв страницы в документ

**procedure FontName( name: ShortString; var wrd: Variant );**

Устанавливает название шрифта (напр. 'Courier New')

**procedure FontSize( sz: Integer; var Wrd: Variant );**

Устанавливает размер для текущего шрифта

**procedure FontBold( Bold: Boolean; var Wrd: Variant );**

Устанавливает жирность для текущего шрифта

**procedure FontItalic( Italic: Boolean; var Wrd: Variant );**

Устанавливает курсив для текущего шрифта

**procedure FontUnderlined( underlined: Boolean; var wrd: Variant );**

Устанавливает подчеркивание для текущего шрифта

**procedure FontShadowed( Shadowed: Boolean; var Wrd: Variant );**

Устанавливает тень для текущего шрифта

**procedure FontColor( Color: Integer; var Wrd: Variant );**

Устанавливает цвет для текущего шрифта wdAuto = 0; wdBlack = 1; wdBlue = 2; wdTurquoise = 3; wdBrightGreen = 4; wdPink = 5; wdRed = 6; wdYellow = 7; wdWhite = 8; wdDarkBlue = 9; wdTeal = 10; wdGreen = 11; wdViolet = 12; wdDarkRed = 13; wdDarkYellow = 14; wdGray50 = 15; wdGray25 = 16; wdByAuthor = -1; wdNoHighlight = 0;

**procedure FontSuperScript( super: Boolean; var Wrd: Variant );**

Устанавливает верхние индексы

**procedure FontSubScript( sub: Boolean; var Wrd: Variant );**

Устанавливает нижние индексы

**procedure FontSpacing( spacing: Single; var Wrd: Variant );**

Устанавливает межсимвольный интервал: 1, 1.5 и т.д.

**procedure FontScaling( scaling: Integer; var Wrd: Variant );**

Устанавливает масштаб для текущего шрифта в %

**procedure FontPosition( position: Single; var Wrd: Variant );**

Устанавливает смещение текста вверх (положительные значения) или вниз (отрицательные значения) в пт

**procedure AddText( s: ShortString; var wrd: Variant );**

Вставить строку

**procedure AddParagraph( var wrd: Variant );**

Начать новый абзац

**procedure ParagraphAlign( align: Integer; var Wrd: Variant );**

Установить выравнивание абзаца по ширине wdAlignParagraphLeft = 0; wdAlignParagraphCenter = 1; wdAlignParagraphRight = 2; wdAlignParagraphJustify = 3;

**procedure ParagraphLineSpace( space: Integer; var wrd: Variant );**

Установить междустрочный интервал: wdLineSpaceSingle = 0; wdLineSpace1pt5 = 1; wdLineSpaceDouble = 2; wdLineSpaceAtLeast = 3; wdLineSpaceExactly = 4; wdLineSpaceMultiple = 5;

**procedure ParagraphIndents( l, r: Single; var wrd: Variant );**

Установить отступы абзаца слева и справа (в см)

**procedure ParagraphSpaces( top, bottom: Single; var wrd: Variant );**

Установить отступы абзаца сверху и снизу

**Procedure ParagraphFirstLine( indent: Single; var wrd: Variant );**

Установить отступ первой строки абзаца (в см)

**procedure AddTabPosition( pos: Single; var wrd: Variant );**

Вставить позицию табуляции в pos см

**procedure DefaultTabPos( pos: Single; var wrd: Variant );**

Установить позицию табуляции по умолчанию в pos см

**procedure ClearAllTabs( var wrd: Variant );**

Очистить все позиции табуляции

```
procedure CreateTable( Col, Row: Integer; var wrd: Variant );
```

Создать таблицу с атрибутами по умолчанию

```
procedure CreateTableEx( Col,Row : Integer; DefaultTableBehavior,  
                        AutoFitBehavior : Integer; var wrd : Variant );
```

Создать таблицу с расширенными параметрами. Допустимые значения:

DefaultTableBehavior:

wdWord8TableBehavior = 0;

wdWord9TableBehavior = 1;

AutoFitBehavior:

wdAutoFitFixed = 0;

wdAutoFitContent = 1;

wdAutoFitWindow = 2;

```
Procedure SetColWidth( wid: Single; var wrd: Variant );
```

Установить ширину текущего столбца в таблице. Использовать после вызова [AddText\(\)](#), иначе значение игнорируется

```
Procedure SetRowHeight( h: Single; var wrd: Variant );
```

Установить высоту текущей строки в таблице.

```
procedure GotoRight( cells: Integer; var wrd: Variant );
```

Перейти на cells ячеек вправо. Если таблица закончилась, вставляет новую строку

```
procedure GotoLeft( cells: Integer; var wrd: Variant );
```

Перейти на cells ячеек влево.

```
procedure GotoUp( lines: Integer; var wrd: Variant );
```

Перейти на lines строк вверх

```
procedure GotoDown( lines: Integer; var wrd: Variant );
```

Перейти на lines строк вниз.

```
Procedure MergeCellsR( count: Integer; var Wrd: Variant );
```

Объединить указанные ячейки вправо. Курсор должен находиться в первой из них

```
Procedure MergeCellsD( count: Integer; var Wrd: Variant );
```

Объединить указанные ячейки вниз. Курсор должен находиться в первой из них

```
procedure DeleteRow( var Wrd: Variant );
```

Удалить текущую строку таблицы

```
procedure DeleteCol( var Wrd: Variant );
```

Удалить текущий столбец таблицы

```
Procedure ExitTable( wrd: Variant );
```

Выйти из таблицы

```
procedure CellTextOrientation( orient: Integer; wrd: Variant );
```

Направление текста в таблице: wdTextOrientationHorizontal = 0; wdTextOrientationUpward = 2;  
wdTextOrientationDownward = 3; wdTextOrientationVerticalFarEast = 1;  
wdTextOrientationHorizontalRotatedFarEast = 4;

```
procedure InsertHeader( hdr: ShortString; var wrd: Variant );
```

Вставить верхний колонтитул

```
procedure InsertFooter( ftr: ShortString; var wrd: Variant );
```

Вставить нижний колонтитул

**procedure SetWordVisible( var wrd: Variant );**

сделать Ворд видимым на экране

**function CheckWordVersion( var wrd: Variant ): Boolean;**

проверить может ли использоваться установленная версия Ворда

**function SaveDocAs( file\_: Shortstring; var wrd : Variant): Boolean;**

сохранить созданный документ с указанным именем и путем

**function CloseDoc( var wrd : Variant ): Boolean;**

закрыть документ

**function CloseWord( var wrd : Variant ): Boolean;**

выход из Word'a

**function PrintDialogWord( var wrd : Variant ): Boolean;**

вызов диалога печати

## Описание функций для работы с M\$ Excell

**procedure NewXlsDocument( var xls : Variant; visible : Boolean);**

Создает новый документ Excel

**procedure OpenXlsDocument( var xls : Variant; xlsfile : ShortString);**

Открыть указанный документ Excel

**procedure SaveXlsDocument( var xls : Variant);**

Сохранить текущую книгу

**procedure SaveXlsDocumentAs( var xls : Variant; xlsfile : ShortString);**

Сохранить текущую книгу под указанным именем. Если такой файл существует, он будет перезаписан без предупреждения

**function GetXlsWorkBook( var xls : Variant; idx : Integer): Variant;**

Получить ссылку на активную книгу

**function GetXlsWorkBookSheet( var WorkBook : Variant;  
idx : Integer) :Variant;**

Получить ссылку на активный лист

**procedure SetCellValue( var Xls : Variant;  
CellName : ShortString; value : ShortString);**

Записать значение как текст в указанную ячейку

**procedure SetCellValueInteger( var Xls : Variant;  
CellName : ShortString; value : Integer);**

Записать значение как целое число в указанную ячейку

**procedure SetCellValueFloat( var Xls : Variant;  
CellName : ShortString; value : Double);**

Записать значение как число с плавающей точкой в указанную ячейку

```
procedure SetCellValueDate( var Xls : Variant;  
                           CellName : ShortString; value : TDateTime);
```

Записать значение как дату в указанную ячейку

```
procedure SetCellValueCurrency(var Xls : Variant; CellName : ShortString;  
                               value : Currency);
```

Записать значение как денежное в указанную ячейку — пока не работает корректно.

```
procedure SetCellValueFormat (var Xls : Variant; CellName : ShortString;  
                              valueformat : ShortString);
```

Указать формат данных заданной ячейки

## Описание функций для работы с M\$ Outlook

(не тестировалось - взято из библиотеки outlookdll от EmeraldMan)

```
procedure OutlookConnect(var OL: Variant);
```

Подключаемся к Outlook

```
procedure OutlookNewFolder(var OL: Variant; s: ShortString);
```

Новая папка контактов

```
procedure OutlookNewContact(var OL: Variant; folder:ShortString;  
                             name:ShortString);
```

Новый контакт

folder - название папки в Outlook контактах;

name - имя контакта

Если папки folder не существует, то будет создана.

Это вполне рабочая функция, правда добавляет только имя;

Для добавления всего остального пропишите

OutlookContact.LastName

OutlookContact.MiddleName

OutlookContact.CompanyName

Contact.HomeTelephoneNumber

Contact.EmailAddress

и т.д. кому что нужно

```
procedure OutlookDisconnect(var OL: Variant);
```

Отключаемся от Outlook