**Генерация docx на основе шаблона**

[Комментарии ()](http://webit.in.ua/article/Generacija-docx-na-osnove-shablona/#comment-form) 2013-05-23 00:38:04 By admin   
Категории: [Php](http://webit.in.ua/articles/php/), [Програмирование](http://webit.in.ua/articles/programming/)

Как мы уже наверное знаем, файлы docx и xlsx форматов представляют собой не что инное как zip-архив. Об этом можно почитать [тут](http://habrahabr.ru/post/138666/). В моем случае, мне был передан текстовый файл-шаблон  формата doc, в теле которого нужно подставлять нужные значения и генерить пачку файлов.

Первым делом конвертируем doc в docx. Для решения поставленой задачи мне нужно на основе файла-шаблона создать рабочую копию, вытащить из него **word/document.xml**, сделать подстановку значений и запаковать назад.

Для подстановки значений использую PEAR'овский шаблонизатор [HTML\_Template\_IT](http://pear.php.net/package/HTML_Template_IT/redirected). Во первых я к нему превык, во вторых мне удобно пользоваться блоками в шаблоне. Написал клас [Word](http://webit.in.ua/lib/elfinder/files/files/class.Word.zip). Пример использования:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01 | <?php | |
| 02 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 03 | $word = new Word(); |
| 04 | $filename = "test.docx"; | |

|  |  |
| --- | --- |
| 05 |  |
| 06 | $word->create($filename); // Создание нового файл на основе шаблона | |

|  |  |
| --- | --- |
| 07 | $word->extractTemplate($filename); // вытаскиваем document.xml |
| 08 | // выполняем подставноку знечений с помощтю шаблонизатора document.xml | |

|  |  |
| --- | --- |
| 09 | $tpl = new HTML\_Template\_IT(\_DIR . 'ptbr/word'); |
| 10 | $tpl->loadTemplatefile('document.xml', true, true); | |

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | ... |
| 12 | $tpl->setVariable('svnum', $svnum); | |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | $tpl->setVariable('date', $date); |
| 14 | $tpl->setVariable('period', $period); | |

|  |  |
| --- | --- |
| 15 | ... |
| 16 | $content = $tpl->get(); | |

|  |  |
| --- | --- |
| 17 |  |
| 18 | $word->save($filename, $content); // Сохранение файла | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19 | } | |
| 20 | } |

|  |  |
| --- | --- |
| 21 | } |
| 22 | ?> | |

Нюансы:

В процессе редактирования docx-шаблона, создаются [RSid](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/microsoft.office.tools.word.document.currentrsid.aspx)-елеметы, которые используются для более эффективного слияния изменений одного документа. Они очень мешают, потому как разбивают в шаблоне переменную для подстановки на несколько частей. Решение нашел [тут](http://stackoverflow.com/questions/1588998/cant-save-doc-as-xml?answertab=votes#tab-top):

Нужно открыть редактор макросов (Alt+F11) и выполнить

**Application.Options.StoreRSIDOnSave = False**

Еще рукомендую перед сохранением шаблона :

* выделить все и назначить один язык. Иначе текст тоже может быть разбит xml-форматированием.
* отключить проверку орфографии (потому как могут присутствувать xml данные вида  <w:proofErr w:type="gramStart"/>)

<http://webit.in.ua/article/Generacija-docx-na-osnove-shablona/>