
Практика использования типовых конструкций языка службы печати АБИС «Руслан»

Морозов А.В.



ЛИБКОН, 2006



Постулаты:

- Система должна быть максимально гибкой
- Пользователи должны иметь возможность самостоятельно настраивать систему под свои нужды

В разрезе службы печати документов:

Механизм описания печатных формы – язык LDDL



Настройка форм печати достаточно сложна:

- Требуется знания в области правил формирования библиографического описания
- Требуется знания в области программирования

Следствие: Практически все изменения (и тем более составление новых) документов проходит с участием разработчиков системы

Задачи:



Максимально упростить задачу по созданию новых шаблонов и изменения существующих:

- Создание библиотеки готовых функций для наиболее часто встречающихся задач
-



Включает следующие категории функций:

- Для формирования различных частей библиографического описания
 - Для работы с инвентарными номерами
 - Для работы с учетной информацией
 - Вспомогательные функции
-

Функции формирования библиографического описания



- Описаны в файле *bibdesc.tpl*
 - Включают
 - *функции формирования информации об ответственности*
 - *функции формирования заголовка*
 - *функции формирования информации о дате и месте издания*
 - *функции формирования блока информации о серии*
 - *функции формирования блока комментариев*
-

Функции работы с инвентарными номерами



- Описаны в файле *inv_numb_utils.tpl*
 - Включают
 - *Функции вывода всех инвентарных номеров*
 - *Функции выбора инвентарного номера пользователем*
 - *Функции отбора инвентарных номеров по признаку (например, номеру счета)*
-

Функции работы учетной информацией



- Описаны в файле *ksu_common.tpl*
 - Включают
 - *Функции формирования книги суммарного учета*
-



- Описаны в файле *common_utils.tpl*
 - Включают
 - *Функции работы с MS Word*
 - *Функции работы с MS Excel*
 - *Функция работы с датами*
 - *Функции работы со строками*
-



- Скопировать в папку с шаблонами
- Подключить в нужном шаблоне через директиву `include`

Например: `include "bibdesc.tpl"`

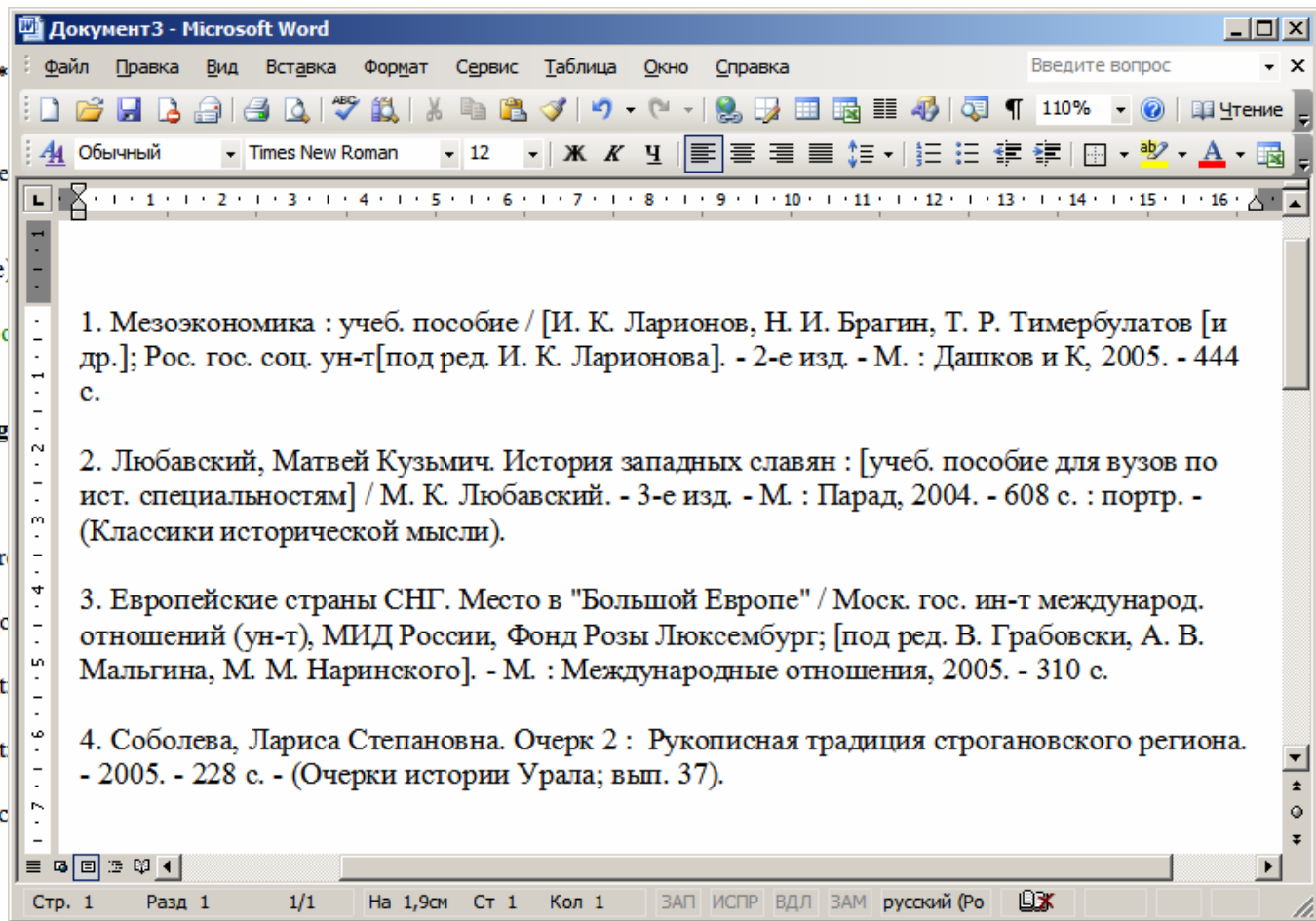
- Использовать
-

Пример простейшего шаблона



```
include "bibdesc.tpl"
include "common_utils.tpl"
'*****'
define function main()
{
  createNewWordDoc(filename)

  var curstring = ""
  for(var i=0; i < sizeof(source)
  {
    'Формируем информацию о
    if(source[i].exist(461, 0))
    {
      curstring = get_author_sing
    }
    else
    {
      curstring = get_author(sour
    }
    curstring = conc_string_ext(c
  }
  curstring = conc_string(curst
  }
  curstring = conc_string(curst
  }
  doc.out(tostr(i + 1) + ". " + c
  }
  doc.save()
}
```



Зачем использовать?



- Существенно упрощает шаблон
 - Корректное формирование для различных типов описаний
 - Поддержание актуальности (исправление ошибок и поддержка изменений в ГОСТе)
-

Где взять?



- Библиотека распространяется в рамках системы технического обслуживания пользователей компанией «Балтиксофт»
-

Спасибо за внимание!

*ООО “Балтиксофт”
Санкт-Петербург*

<http://www.balticsoft.ru>