

HW-ITIS-2013 / 18 – XML

Срок сдачи: 12-00 16/12/2013

Написать приложение-генератор документов из шаблонов.

Шаблон представляет собой файл формата Open Office XML (*.docx). В шаблоне в текстовом виде могут присутствовать слова *template_name*, *template_surname*. Эти слова должны быть заменены на имя и фамилию, которые введет пользователь через консоль.

Полученный документ нужно сохранить как валидный Open Office XML с расширением *.docx.

Подсказки:

- Open Office XML – это zip-архив, который может быть обработан *ZipInputStream* из *java.util.zip*
- В архиве Open Office XML текстовое представление файлов хранится в файле *word/document.xml*

Условия:

- *word/document.xml* нужно обрабатывать как XML файл, с помощью одной из библиотек для работы с XML
- Слова-шаблоны должны заменяться полностью. Например, «Я, *template_name* *template_surname*.» в файле должно быть заменено на «Я, Тойво Глумов.»
- Слова-шаблоны могут встречаться несколько раз в тексте, также их может не быть совсем
- Имя и Фамилия запрашиваются у пользователя через консоль
- Конечный документ нужно сохранять в виде отдельного файла
- Конечный документ должен адекватно открываться в популярных офисных пакетах (LibreOffice, Microsoft Office)