SimInTech <dita> tutorial

Данный документ посвящен основам перевода справочной системы среды SimInTech в формат «типизированной информации» dita.

1. Установка ПО

Oxygen XML Editor 17: [\\hdd\Public\Oxygen XML Editor 17.1](file:///\\hdd\Public\Oxygen%20XML%20Editor%2017.1)

Необходимо, чтобы заранее была установлена виртуальная машина Java (у меня стояла Java SE Development Kit 7 Update 25 (64 bit), Java 8 Update 77, Java 8 Update 77 (64 bit)).

Активация: в папку %PROGRAM\_DIR%\lib кинуть oxygen.jar и keygen.jar из папки keygen; запустить командную строку в папке lib и выполнить команду java -jar keygen.jar Ввести в появившейся форме Registration Name и Company; нажать Enter; сгенерируется регистрационная информация вида:

==================================================  
License:  
==================================================  
Registration\_Name=YourName  
Company=YourCompany  
Date=03-20-2016  
Duration=-  
Number\_of\_Licenses=1000  
Category=Enterprise  
Component=Author,Author-Component,XML-Editor,XSLT-Debugger,SVN-Client,Saxon-SA,Diff-Srv,Diff-App,1  
Version=17  
SGN=LOLCFCYIoJ7jfOHACKadDkQGc/FtoRDONALDTRUMP3EtkbRXnO8z4Zym0JqitZ0/A==  
==================================================

Скопировать данные в блокнот (правый клик в консоли – Выделить всё - Enter)

В блокноте сделать так чтобы строчка Component не содержала переносов на другую строку.

Скопировать строки с Registration по SVG, запустить XML Editor, вставить скопированные строки в окно активации.

1. Настройка oxygen для публикации справки в формате WebHelp

Oxygen XML включает в себя настраиваемый шаблон публикации Dita-документа в формате WebHelp. Для нашего документа в него были внесены некоторые структурные (рисунки снабжены нумерацией, подписи рисунков располагаются после рисунка), а также визуальные изменения (оформление стилей некоторых css-классов). Также добавлена локализация стандартных лексических формулировок на русский язык (Таблица, Рисунок, Поиск, Содержание….). В папке *\_custom\_files*  содержатся измененные файлы, которые нужно разместить в следующих местах:

- файл dita2htmlImpl.xsl (содержит изменения расположения и нумерации подписей рисунков) копировать с заменой в папку C:\Program Files\Oxygen XML Editor 17\frameworks\dita\DITA-OT\plugins\org.dita.xhtml\xsl\xslhtm (на всякий случай в *\_custom\_files* лежит еще и исходная версия этого файла - dita2htmlImpl\_old.xsl)

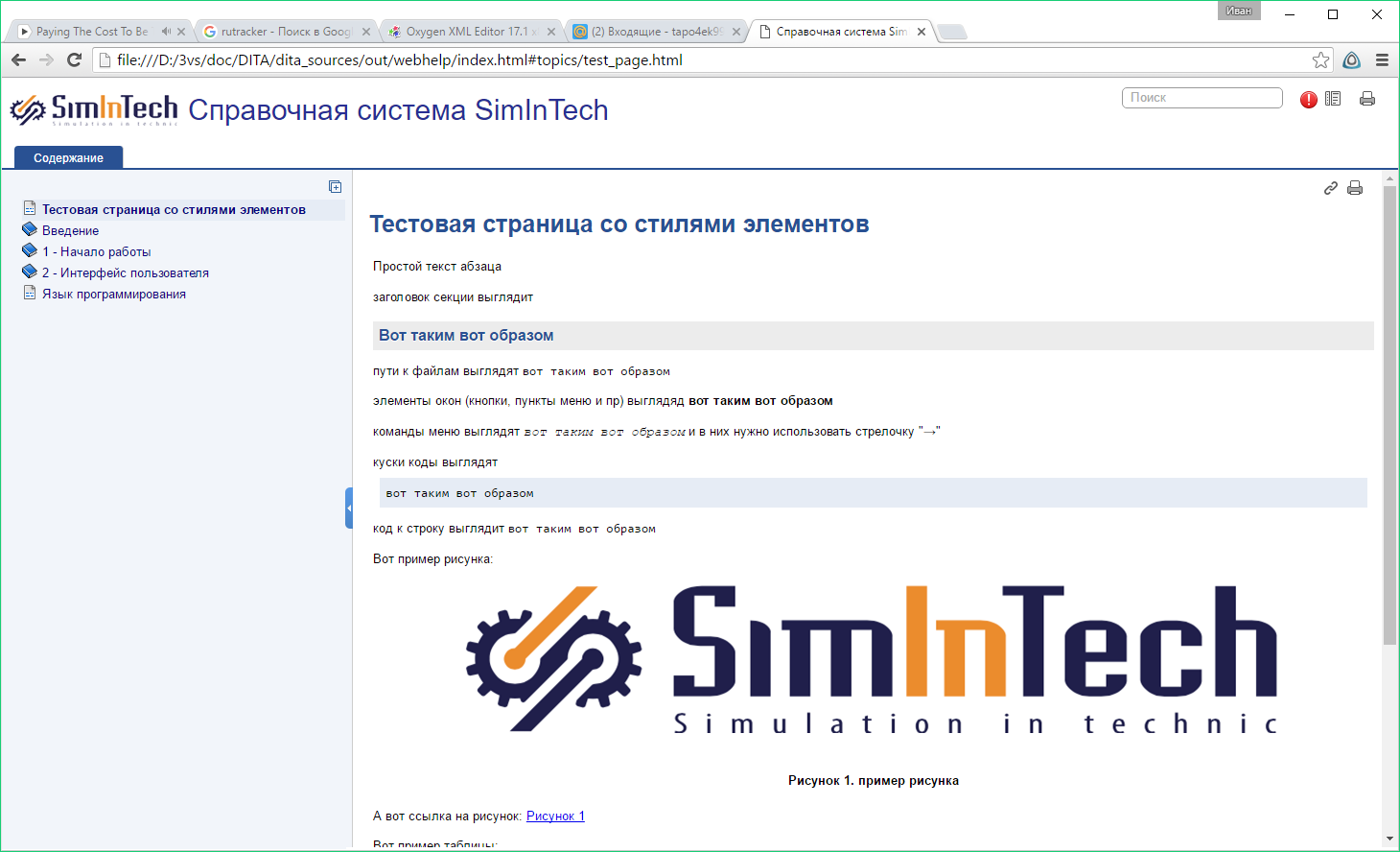
- файлы strings.xml и strings-ru-ru.xml ложим по адресу C:\Program Files\Oxygen XML Editor 17\frameworks\dita\DITA-OT/plugins/com.oxygenxml.webhelp/oxygen-webhelp/resources/localization один из них – с заменой. Также нужно открыть файл C:\Program Files\Oxygen XML Editor 17\frameworks\dita\DITA-OT\xsl\common\strings-ru-ru.xml и изменить там «Рис.» на «Рисунок», а «Табл.» на «Таблица».

- файл skin.css пусть лежит здесь, он пригодится позже. Большая часть изменений в этот файл была внесена с помощью сервиса <https://www.oxygenxml.com/webhelp-skin-builder/index.html> Редактировать уже созданный css файл также можно там же с помощью кнопки Import.

Далее следует открыть файл SIT\_help.ditamap с помощью Oxygen XML Editor. В диалоговом окне ответить, что хотим открыть его с помощью DITA Map Manager. После открытия файла выполнить команду меню DITA Maps – Configure Transformation Scenario(s). В открывшемся окне найти сценарий DITA Map Webhelp, щелкнуть по нему правой кнопкой и нажать Duplicate. Ввести новое имя, например “DITA Map Webhelp - SIT”, а в поле CSS file выбрать файл skin.css, который лежит в папке *\_custom\_files* данного репозитория. Затем перейти на вкладку Parameters этого же окна, найти в нем свойство args.defaulf.language и установить ему значение ru-ru. После чего нажать OK. Затем установить галочку напротив созданного сценария и нажать Save and Close. Теперь Oxygen XML editor будет осуществлять сборку исходников по созданному и настроенному сценарию.

1. Сборка исходников.

Открыть SIT\_help.ditamap с помощью Oxygen XML Editor. В диалоговом окне ответить, что открыть его с помощью DITA Map Manager. Убедиться, что на странице DITA Maps - Configure Transformation Scenario(s) стоит единственная галочка – напротив созданного нами сценария DITA Map Webhelp – SIT, после чего нажать “Apply Associated (1)”. Будет произведена конвертация в выходной формат WebHelp и в случае успешного завершения откроется вэб браузер с открытой справочной системой SImInTech.



В папке dita\_sources появятся папки temp и out, содержащая сгенерированные файлы справочной системы.