Описание разметки xml, используемом для импорта в шаблоны Энциклопедии лекарств и др. изданий РЛС, подготовленные для макетирования в программе Adobe InDesign.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - управляющий тег, определяющий xml характер разметки и указывающий используемую кодировку utf-8.

Несколько родительских опциональных тегов, используемых для удобства разделения материала:

Chapter – заключает все теги информационного блока главы

Opis – используется в главе описаний для объединения всех тегов одного описания. Используется для удобства, может использоваться для изменения порядка следования описаний в графическом представлении структуры xml в InDesign.

В корневом теге Chapter определяются пространства имен для фиксации принадлежности используемых атрибутов к этим пространствам имен (namespace):

xmlns:aid=<http://ns.adobe.com/AdobeInDesign/4.0/>

xmlns:aid5=<http://ns.adobe.com/AdobeInDesign/5.0/>

Рассмотрим основные используемые теги:

Тег может быть контейнером информации для абзаца. Cтрогую привязку тега к стилю абзаца определяет атрибут pstyle в пространстве имен aid — aid:pstyle. Например, aid:pstyle="OPIS\_LARGETON" привязывает тег к стилю абзаца OPIS\_LARGETON, определенного в шаблоне. Для удобства построения xml сам тег с таким атрибутом носит также имя, одноименное имени стиля абзаца —

<OPIS\_LARGETON aid:pstyle="OPIS\_LARGETON"> АДАНТ </OPIS\_LARGETON>

Тег может быть контейнером информации для стилевого выделения. Имена всех возможных стилевых выделений строятся по принципу склейки префикса CStyle и характеристики стилевого выделения (Bold, Italic, Superscript, Subscript) либо имени шрифта, используемого в шрифтовом выделении, (SymbolRLS, Symbol, Webdings, Wingdings). Все шрифтовые выделения для определенного раздела книги можно посмотреть в панели стилей символов шаблона InDesign, куда они автоматически попадают после импорта xml, если не были занесены туда ранее.

Cтрогую привязку тега к стилю символа определяет атрибут сstyle в пространстве имен aid — aid:сstyle. Например, aid:cstyle="CStyleSuperscript" привязывает тег к стилю символа CStyleSuperscript, определенного в шаблоне. Для удобства построения xml сам тег с таким атрибутом носит также имя, одноименное имени стиля символа —

<CStyleSuperscript aid:cstyle="CStyleSuperscript">®</CStyleSuperscript>.

Тег может быть контейнером для абзаца, к которому привязан рисунок. Допустим, используем стиль абзаца Graphics для привязки к нему изображений. В xml должен быть тег Graphics, атрибут pstyle со значением Graphics в пространстве имен aid. Для указания ссылки на расположение файла изображения используется атрибут href со значением, равным строке с путем до имени файла в формате file:///<pathname> .

Например,

<Graphics aid:pstyle="Graphics" href="file:///N:/Pictures/Vent/OPISPR2112.eps"/>

При импорте таблиц из xml InDesign рассчитывает, что для их разметки используют теги с атрибутами aid:table. Значение атрибута table указывает на табличный элемент, cell на элемент типа ячейка. Сами теги для удобства также соответственно могут быть Table и Cell. Атрибуты aid5:tablestyle и aid5:cellstyle используются, чтобы определять стиль таблицы и стиль ячейки соответственно.

Назначение атрибутов для тегов контейнеров таблицы и ячеек

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| aid:table | table  cell | Определяет табличный элемент. Значение “table” определяет, что тег с этим атрибутом используется как контейнер для таблицы; а значение “cell” определяет что тег с этим атрибутом используется как контейнер для ячейки. |
| aid:trows | *Numeric* | Определяет количество строк в таблице. Используется только в теге-контейнере для таблицы. |
| aid:tcols | *Numeric* | Определяет количество столбцов в таблице. Используется только в теге-контейнере для таблицы. |
| aid5:tablestyle | *Text* | Определяет стиль, который будет присвоен таблице после импорта xml. По значению эквивалентен атрибуту pstyle для тегов-контейнеров абзацев. |
| aid:theader | *Empty* | При наличии этот атрибут указывает что тег с этим атрибутом служит контейнером для ячейки в заголовочной строке таблицы |
| aid:crows | *Numeric* | Определяет как много строк объединяет ячейка. По умолчанию 1 |
| aid:ccols | *Numeric* | Определяет как много столбцов объединяет ячейка. По умолчанию 1 |
| aid:ccolwidth | *Numeric* | Определяет ширину текущей ячейки в пунктах. |
| aid5:cellstyle | *Text* | Определяет стиль, который будет присвоен ячейке после импорта xml. По значению эквивалентен атрибуту сstyle для тегов-контейнеров символьных стилевых фрагментов. |
| aid:tfooter | *Empty* | При наличии этот атрибут указывает что тег с этим атрибутом служит контейнером для ячейки в подвальной строке таблицы |

Пример таблицы из 2 строк и одной заголовочной строки

<Table aid:table="table" aid:trows="3" aid:tcols="2" aid5:tablestyle="TableMono\_1ThinLine">

<Cell aid:table="cell" aid:theader="" aid:crows="1" aid:ccols="1" aid:ccolwidth="80.7875">

<Table\_H\_Center aid:pstyle="Table\_H\_Center">Неделя</Table\_H\_Center>

</Cell>

<Cell aid:table="cell" aid:theader="" aid:crows="1" aid:ccols="1" aid:ccolwidth="80.7875">

<Table\_H\_Center aid:pstyle="Table\_H\_Center">Суточная доза препарата Венклекста, мг</Table\_H\_Center>

</Cell>

<Cell aid:table="cell" aid:crows="1" aid:ccols="1" aid:ccolwidth="80.7875">

<Table\_Center aid:pstyle="Table\_Center">1</Table\_Center>

</Cell>

<Cell aid:table="cell" aid:crows="1" aid:ccols="1" aid:ccolwidth="80.7875">

<Table\_Center aid:pstyle="Table\_Center">20 </Table\_Center>

</Cell>

<Cell aid:table="cell" aid:crows="1" aid:ccols="1" aid:ccolwidth="80.7875">

<Table\_Center aid:pstyle="Table\_Center">2</Table\_Center>

</Cell>

<Cell aid:table="cell" aid:crows="1" aid:ccols="1" aid:ccolwidth="80.7875"

<Table\_Center aid:pstyle="Table\_Center">50</Table\_Center>

</Cell>

</Table>

Тег таблицы согласно логике работы с таблицами в InDesign следует оборачивать в тег абзаца, в котором будет помещаться таблица. Тег абзаца определяется по атрибуту aid:pstyle="table". То есть абзац с со стилем table также присутствует в стилях абзацев.

<table aid:pstyle="table">

<Table aid:table="table" aid:trows="3" aid:tcols="2" aid5:tablestyle="TableMono\_1ThinLine">

.

.

.

.

</Table>

</table>

Существует еще пара тегов, которые служат контейнерами служебной либо видимой информации, используемой для алгоритмов определения перекрестных ссылок в программе Indesign и соответственно визуализации номеров страниц, реализумой внутренними механизмами InDesign.

Теги AnchorCR с атрибутом name являются пустыми и несут уникальную информацию в атрибуте name. Родительский элемент тега anchorCR используется как привязка (destination) для перекрестной ссылки, а значение атрибута name является уникальным ключом, позволяющим специальным алгоритмам связать привязку и ссылку.

Тег CrossRef с атрибутом href является контейнером для нулевого наполнителя 0000. Атрибут href несет значение, позволяющее специальному алгоритму найти привязку с таким же значением и проставить на месте нулевого наполнителя перекрестную ссылку (source). В нашем случае, когда используется формат перекрестной ссылки - номер страницы, на месте нулевого наполнителя появляется номер страницы текста-привязки.

Например, значение did67164 извлекается из атрибута href <crossRef href="did67164">0000</crossRef> для поиска тега AnchorCR с таким же значением атрибута name <anchorCR name="did67164"/> и установки перекрестной ссылки между источником, расположенным на месте нулевого наполнителя 0000 и привязкой, приемником, являющимся родительским элементом тега anchorCR.

Алгоритмы простановки перекрестных ссылок оформлены как скрипты InDesign и после подготовки рабочего места (см. руководство подготовки типографского макета Энциклопедии лекарств в программе InDesign) расположены в панели Сценарии программы InDesign и имеют шаблонные имена CrossReference for <английское обозначение раздела ЭЛ> Set version.

Таким образом, приведены все функционально различные теги в xml, используемом для импорта в шаблоны Энциклопедии лекарств и др. изданий РЛС. Назначение тега раскрывается из его атрибутов. При формировании конкретных макетов становится видимым его отображение, а стилевые особенности определяются в панелях стилей.