

Устав онлайн

Инструкция по составлению правил последовательностей богослужений в xml-формате

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [Улица и дом] [Город, регион, индекс] |  | Тел.: [Телефон]  Факс: [Факс] |  | [Эл. почта]  [Веб-адрес] |

Оглавление

1. [Пояснительная записка 3](#_Toc46772374)
2. [Элементы 3](#_Toc46772375)

[Исполняемые элементы 3](#_Toc46772376)

[rule 3](#_Toc46772377)

[worshiprule 3](#_Toc46772378)

[switch 4](#_Toc46772379)

[if 4](#_Toc46772380)

[modifyday 5](#_Toc46772381)

[kekragariarule 7](#_Toc46772382)

[ymnosrule 8](#_Toc46772383)

[theotokionapprule 10](#_Toc46772384)

[ymnoscustomrule 10](#_Toc46772385)

[kanonasrule 11](#_Toc46772386)

[kanonascustomrule 21](#_Toc46772387)

[k\_kanonas 25](#_Toc46772388)

[kontakionrule 26](#_Toc46772389)

[k\_katavasia 27](#_Toc46772390)

[k\_after 27](#_Toc46772391)

[k\_odi 28](#_Toc46772392)

[exapostilarionrule 28](#_Toc46772393)

[exap\_item 29](#_Toc46772394)

[lector, choir, deacon, priest, text 30](#_Toc46772395)

[psalm 31](#_Toc46772396)

[Элементы-выражения 31](#_Toc46772397)

[Целочисленные 32](#_Toc46772398)

[int 32](#_Toc46772399)

[daysfromeaster 32](#_Toc46772400)

[Логические выражения 32](#_Toc46772401)

[equals 32](#_Toc46772402)

[more 32](#_Toc46772403)

[moreequals 33](#_Toc46772404)

[less 33](#_Toc46772405)

[lessequals 33](#_Toc46772406)

[iscelebrating 34](#_Toc46772407)

[istwosaints 34](#_Toc46772408)

[exists 34](#_Toc46772409)

[Логические операции 35](#_Toc46772410)

[and 35](#_Toc46772411)

[or 35](#_Toc46772412)

[Дата 36](#_Toc46772413)

[datebydaysfromeaster 36](#_Toc46772414)

[\_\_d\_\_ 36](#_Toc46772415)

[День недели 36](#_Toc46772416)

[\_\_d\_\_ 36](#_Toc46772417)

[\_\_ШАБЛОН ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ\_\_\_ 36](#_Toc46772418)

Пояснительная записка

Ниже представлены правила составления структур для последовательностей богослужений в xml-формате.

Формат правил составляется, используя xml-файл структуры, которая определена в схеме RulesSchema.

Элементы

Элементы делятся на несколько типов:

- исполняемые

Текстовые

- выражения

Текстовые выражения могут быть определены только внутри элемента SERVICE.

## Исполняемые элементы

Особенностью элементов данного типа является их принадлежность к действиям: например, условия выбора, перенос дней, использование песнопений.

rule

**Описание**

Корневой элемент правил.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

worshiprule

**Описание**

Определяет богослужение, например: 9.00 Божественная литургия.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | id | string | - | используется для поиска как AsAdditionElement |  |
|  | time | string | - | Указание времени проведения службы | 06.00 |
|  | mode | string | -  thisday (по умолчанию) | Указание, в какое место добавлять службу | daybefore  thisday  nextdayfirstworship |

**Дочерние элементы**

Могут быть также определены дочерние элементы

name

additionalname

sequence

**Примеры**

<worship time="16.00" mode="isdaybefore">

<name>

<item language="cs-ru">Всенощное бдение.</item>

</name>

</worship>

switch

**Описание**

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

if

**Описание**

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

modifyday

**Описание**

Элемент, используемый для переноса богослужебных дней.

**Правила заполнения**

Обязательно должна быть определена модификация Дня:

- либо через атрибут daymove

- либо через дочерние элементы getclosestday, date или datebydaysfromeaster.

**Атрибуты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | signname | int | - | Если заполнено, то для формирования Расписания будет использоваться именно этот предустановленный Знак службы. |  |
|  | daymove | int | - | Количество дней, на которые необходимо перенести день. | Может иметь отрицательное и нулевое значение |
|  | priority | int | - | Выставляемый приоритет изменяемому дню.  Влияет на выбор Правила, по которому будет отображаться Расписание и последовательность богослужений |  |
|  | asaddition | bool | - | Если true, переносимый День используется как дополнение к имеющимся Правилам, не замещая их |  |
|  | islastname | bool | - | Если true, в Расписании имя дня указывается последним |  |
|  | usefullname | bool | - | Признак, использовать ли полное имя в Расписании |  |
|  | excludeitem | int | - | Элемент фильтрации Службы\*.  Служба с указанным индексом будет **исключена** из списка богослужебных текстов на обработку. | Не может иметь одинакового значение с атрибутом includeitem |
|  | includeitem | int | - | Элемент фильтрации Службы\*.  Если заполнено, то только Служба с заданным индексом из списка будет включена на обработку. | Не может иметь одинакового значение с атрибутом excludeitem |
|  | iscelebrating | bool | - | Элемент фильтрации Службы\*.  Если true, то в список служб на обработку попадут только службы, отмеченные признаком Двунадесятого праздника или попразднества\предпразднества |  |
|  | id | string | - | Идентификатор. Используется для замены элементов |  |
|  |  |  |  |  |  |

\* – Фильтрация подразумевает наличие нескольких служб святым, у переносимого дня. Устав предполагает случаи, когда какие-либо из служб (Предпразднество, либо служба одному из святых) опускается в связи с переносом дня.

**Дочерние элементы**

* getclosestday (ссылка на описание элемента)
* date (ссылка на описание элемента)
* datebydaysfromeaster (ссылка на описание элемента)
* shortname

Краткое наименование праздника. Многоязычная строка.

* **modifyreplacedday**

Элемент является расширением элемента modifyday. Позволяет модифицировать Службу Дня для даты, на которую будет перенесен данный элемент.

Добавлен лишь атрибут kind, указывающий на службу Минеи или Триоди, над которой необходимо провести модификации.

**Примеры**

<modifyday daymove="0" priority="2"/>

<modifyday daymove="-2" priority="3"/>

<modifyday asaddition="true" priority="5"><date>--02-16</date></modifyday>

<modifyday><datebydaysfromeaster><int>-43</int></datebydaysfromeaster></modifyday>

kekragariarule

**Описание**

Определяет внутри себя компоновку стихир на Господи воззвах для последовательности богослужения.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | showpsalm | Boolean | - | Признак, показывать ли стихи 140 псалма | true  false |
|  | totalcount | Int | - | Общее количество песнопений (ограничение). Если значение totalcount отличается от суммы дочерних элементов, происходит их индексация |  |

**Дочерние элементы**

Дочерними элементами могут быть любые исполняемые элементы. Но внутри них обязательно должны быть определены:

- хотя бы один элемент ymnosrule,

- элемент theotokionapprule

**Примеры**

<kekragaria>

<ymnosrule kind="ymnos" source="item1" place="kekragaria" count="3"/>

< ymnosrule kind="doxastichon" source="item1" place="kekragaria\_doxastichon"/>

<theotokionapprule place="app2\_esperinos"/>

</kekragaria>

ymnosrule

**Описание**

Вставляет песнопения (стихиры) в последовательность богослужения, где элемент ymnosrule определяет песнопение(я).

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | kind | string | + | Тип песнопения, обычный, славник или богородичен | ymnos  doxastichon  theotokion |
|  | source | String | + | Источник, откуда брать стихиры. Либо из Октоиха, либо из служб дня (согласно индексу), либо из Дня недели (для дневных тропарей) | oktoikh  item1  item2  item3  weekday |
|  | place | String | + | Место в выбранном источнике, откуда брать стихиры. Если отсутствует, то из Господи воззвах. | kekragaria  liti  aposticha\_esperinos  aposticha\_orthros  ainoi  kekragaria\_doxastichon  liti\_doxastichon  aposticha\_esperinos\_doxastichon  aposticha\_orthros\_doxastichon  ainoi\_doxastichon,  troparion  troparion\_doxastichon  sedalen1  sedalen1\_doxastichon  sedalen2  sedalen2\_doxastichon  sedalen3  sedalen3\_doxastichon  sedalen\_kanonas  sedalen\_kanonas\_doxastichon  kekragaria\_theotokion,  kekragaria\_stavrostheotokion  liti\_theotokion  aposticha\_esperinos\_theotokion  aposticha\_orthros\_theotokion  ainoi\_theotokion  troparion\_theotokion  sedalen1\_theotokion  sedalen2\_theotokion  sedalen3\_theotokion  sedalen\_kanonas\_theotokion  sedalen\_kanonas\_stavrostheotokion |
|  | count | Byte | - | Количество стихир, которые берутся из выбранного источника. По умолчанию – 1  Если 0 – возвращает все стихиры, какие имеются |  |
|  | startfrom | Byte | - | Начало индекса, начиная с которого необходимо брать стихиры выбранного источника |  |

**Дочерние элементы**

**Примеры**

theotokionapprule

**Описание**

Вставляет песнопения (стихиры) в последовательность богослужения, где theotokionapprule – богородичен, взятый из приложений Ирмология.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | place | String | + | app1..4 – приложения богородичных песнопений в Ирмологии | app1\_kekragaria  app1\_aposticha  app2\_esperinos  app2\_orthros  app3  app4\_esperinos  app4\_orthros |

**Дочерние элементы**

У theotokionrule может быть дочерний элемент ymnosrule, этим будет определяться глас богородичного песнопения. Является обязательным, если в качестве **source** указан Ирмологий.

**Примеры**

<theotokionapprule place="app4\_esperinos">

<ymnosrule source="item2" place="troparion"/>

</theotokionapprule>

ymnoscustomrule

**Описание**

Элемент предназначен для прямого ввода текста песнопений и добавления в структуру, например, для стихир на ГВ или тропарей на часах.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**group**, **doxastichon** или **theotokion** типом как в заполнении текстов служб.

**Примеры**

<kekragaria>

<ymnosrule source="item1" place="kekragaria" count="3"/>

<ymnoscustomrule>

<group ihos="1">

<ymnos>

<text>

<item language="cs-ru">Текст тропаря</item>

</text>

</ymnos>

</group>

</ymnoscustomrule>

</kekragaria>

<ymnoscustomrule>

<group ihos="1">

<ymnos>

<text>

<item language="cs-ru">Текст тропаря</item>

</text>

</ymnos>

</group>

</ymnoscustomrule>

<ymnoscustomrule>

<doxastichon ihos="1">

<ymnos>

<text>

<item language="cs-ru">Текст тропаря</item>

</text>

</ymnos>

</doxastichon>

</ymnoscustomrule>

<ymnoscustomrule>

<theotokion ihos="1">

<ymnos>

<text>

<item language="cs-ru">Текст тропаря</item>

</text>

</ymnos>

</theotokion>

</ymnoscustomrule>

kanonasrule

**Описание**

Определяет внутри себя компоновку тропарей канона для последовательности богослужения.

Правило определяется один раз для всех песней Канона. Используется для дней вне годового круга Триоди. Там, где правило для каждой песни Канона должно определяться отдельно, следует использовать элемент customkanonasrule.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | bibleodes | String | - | Определение варианта библейских песен, используемых в каноне | undefined  gospodevi\_poem  poem\_gospodevi |
|  | totalcount | Int | - | Общее количество песнопений (ограничение). Если значение totalcount отличается от суммы дочерних элементов, происходит их индексация |  |
|  | Isorthros | Bool | - | Если true, добавляет в 8-й песне вместо «Слава» - «Благословим», а затем перед катавасией – «Хвалим, благословим…», а также если явно не определена катавасия, то добавляет после 3, 6, 8, 9 песен  Правило описывается в системном общем правиле | По умолчанию – true |

**Дочерние элементы**

Дочерними элементами могут быть любые исполняемые элементы. Но внутри них обязательно должны быть определены:

- хотя бы один элемент k\_kanonas

- элементы k\_sedalen

- элемент k\_kontakion

- элементы k\_after

- элементы k\_exapostilarion

- элемент k\_katavasia – опционально. Если его нет, то по умолчанию в конец 3-, 6-, 8- и 9-х песен будет добавляться катавасия (ирмос последнего канона).

**Примеры**

<kanonasrule>

<k\_after odinumber="3">

<commonrule name="Ектения\_малая3"/>

<sedalen>

<!-- ПРАВИЛА ДЛЯ СЕДАЛЬНОВ ПО 3-Й ПЕСНЕ-->

<if>

<!-- Два святых-->

<expression>

<istwosaints/>

</expression>

<then>

<if>

<!-- если предпразднество или попразднество-->

<expression>

<iscelebrating/>

</expression>

<then>

<k\_sedalen source="item2" kanonas="orthros1" place="kontakion"/>

<k\_sedalen source="item3" kanonas="orthros1" place="kontakion"/>

<k\_sedalen source="item2" kanonas="orthros1" place="sedalen"/>

<k\_sedalen source="item3" kanonas="orthros1" place="sedalen"/>

<k\_sedalentheotokion source="item1" kanonas="orthros1" place="sedalen"/>

</then>

<else>

<if>

<!-- Если есть кондаки у Минеи1 и Минеи2 -->

<expression>

<and>

<exists>

<kontakion source="item1" kanonas="orthros1"/>

</exists>

<exists>

<kontakion source="item2" kanonas="orthros1"/>

</exists>

</and>

</expression>

<then>

<k\_sedalen source="item1" kanonas="orthros1" place="kontakion"/>

<k\_sedalen source="item1" kanonas="orthros1" place="sedalen"/>

<k\_sedalen source="item2" kanonas="orthros1" place="sedalen"/>

<if>

<expression>

<!-- среда или пятница-->

<or>

<equals>

<getdayofweek>

<date/>

</getdayofweek>

<getdayofweek name="среда"/>

</equals>

<equals>

<getdayofweek>

<date/>

</getdayofweek>

<getdayofweek name="пятница"/>

</equals>

</or>

</expression>

<then>

<k\_sedalentheotokion source="item2" place="sedalen\_stavrostheotokion" kanonas="orthros1"/>

</then>

<else>

<k\_sedalentheotokion source="item2" place="sedalen\_theotokion" kanonas="orthros1"/>

</else>

</if>

</then>

</if>

</else>

</if>

</then>

</if>

</sedalen>

</k\_after>

<k\_after odinumber="6">

<commonrule name="Ектения\_малая6"/>

<!-- ПРАВИЛА ДЛЯ КОНДАКОВ ПО 6-Й ПЕСНЕ-->

<if>

<!-- если предпразднество или попразднество-->

<expression>

<iscelebrating/>

</expression>

<then>

<kontakion source="item1" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</then>

<else>

<if>

<!-- если два святых-->

<expression>

<istwosaints/>

</expression>

<then>

<if>

<!-- Если есть кондаки у Минеи1 и Минеи2 -->

<expression>

<and>

<exists>

<kontakion source="item1" kanonas="orthros1"/>

</exists>

<exists>

<kontakion source="item2" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</exists>

</and>

</expression>

<then>

<kontakion source="item2" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</then>

<else>

<!-- Кондак из Минеи у кого есть -->

<if>

<expression>

<exists>

<kontakion source="item1" kanonas="orthros1"/>

</exists>

</expression>

<then>

<kontakion source="item1" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</then>

<else>

<if>

<expression>

<exists>

<kontakion source="item2" kanonas="orthros1"/>

</exists>

</expression>

<then>

<kontakion source="item2" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</then>

</if>

</else>

</if>

</else>

</if>

</then>

<else>

<!-- При одном святом-->

<kontakion source="item1" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</else>

</if>

</else>

</if>

</k\_after>

<k\_after odinumber="8">

<commonrule name="Честнейшую"/>

</k\_after>

<k\_after odinumber="9">

<commonrule name="Ектения\_малая9"/>

</k\_after>

<!-- ПРАВИЛА ДЛЯ КАНОНОВ-->

<if>

<!-- если два святых-->

<expression>

<istwosaints/>

</expression>

<then>

<if>

<expression>

<!-- если предпразднество или попразднество-->

<iscelebrating/>

</expression>

<then>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="6" irmoscount="2"/>

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" count="4"/>

<k\_kanonas source="item3" kanonas="orthros1" count="4"/>

</then>

<else>

<if>

<expression>

<!-- среда или пятница-->

<or>

<equals>

<getdayofweek>

<date/>

</getdayofweek>

<getdayofweek name="среда"/>

</equals>

<equals>

<getdayofweek>

<date/>

</getdayofweek>

<getdayofweek name="пятница"/>

</equals>

</or>

</expression>

<then>

<k\_kanonas source="oktoikh" kanonas="orthros1" count="4" irmoscount="1" martyrion="false"/>

<k\_kanonas source="oktoikh" kanonas="orthros2" count="4"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="3"/>

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" count="3"/>

</then>

<else>

<k\_kanonas source="oktoikh" kanonas="orthros1" count="6" irmoscount="1"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="4"/>

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" count="4"/>

</else>

</if>

</else>

</if>

</then>

<else>

<if>

<expression>

<!-- если предпразднество или попразднество-->

<iscelebrating/>

</expression>

<then>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="8" irmoscount="2"/>

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" count="4"/>

</then>

<else>

<k\_kanonas source="oktoikh" kanonas="orthros1" count="6" irmoscount="1"/>

<k\_kanonas source="oktoikh" kanonas="orthros2" count="4"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="4"/>

</else>

</if>

</else>

</if>

</kanonasrule>

kanonascustomrule

**Описание**

Используется для составления последовательности Канона, где состав тропарей должен быть определен отдельно для каждой песни.

Является наследником kanonasrule. Поэтому атрибуты для элемента kanonasrule, также актуальны и для этого элемента.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | bibleodes | String | - | Определение варианта библейских песен, используемых в каноне | undefined  gospodevi\_poem  poem\_gospodevi |
|  | totalcount | Int | - | Общее количество песнопений (ограничение). Если значение totalcount отличается от суммы дочерних элементов, происходит их индексация |  |
|  | Isorthros | Bool | - | Если true, добавляет в 8-й песне вместо «Слава» - «Благословим», а затем перед катавасией – «Хвалим, благословим…»  Правило описывается в системном общем правиле | По умолчанию – true |

**Дочерние элементы**

Дочерними элементами могут быть любые исполняемые элементы. Но внутри них обязательно должны быть определены:

- хотя бы один элемент k\_odi

- хотя бы один элемент k\_after

А внутри вышеперечисленных элементов будут определены тропари для каждой песни канона и последовательности после песен (Честнейшую, ектении, седальны, кондаки).

**Примеры**

<customkanonasrule>

<k\_odi number="1">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="1" count="6"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="4"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros2" count="4"/>

<k\_katavasia source="item1" kanonas="orthros1"/>

</k\_odi>

<k\_odi number="3">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="0" count="4"/>

<k\_katavasia source="item2" kanonas="orthros1"/>

</k\_odi>

<k\_after odinumber="3">

<commonrule name="Ектения\_малая3"/>

<!-- примерно-->

<sedalen>

<k\_sedalen source="item1" place="sedalen" kanonas="orthros1"/>

</sedalen>

</k\_after>

<k\_odi number="4">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="1" count="5"/>

</k\_odi>

<k\_odi number="5">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="1" count="5"/>

</k\_odi>

<k\_odi number="6">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="0" count="4"/>

<k\_katavasia source="item2" kanonas="orthros1"/>

</k\_odi>

<k\_after odinumber="6">

<commonrule name="Ектения\_малая6"/>

<!-- примерно-->

<kontakion source="item2" kanonas="orthros1" showikos="true"/>

</k\_after>

<k\_odi number="7">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="1" count="5"/>

</k\_odi>

<k\_odi number="8">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="1" count="6"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="4"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros2" count="4"/>

<k\_katavasia source="item1" kanonas="orthros1"/>

</k\_odi>

<k\_after odinumber="8">

<commonrule name="Честнейшую"/>

</k\_after>

<k\_odi number="9">

<k\_kanonas source="item2" kanonas="orthros1" irmoscount="1" count="6"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros1" count="4"/>

<k\_kanonas source="item1" kanonas="orthros2" count="4"/>

<k\_katavasia source="item1" kanonas="orthros1"/>

</k\_odi>

</customkanonasrule>

k\_kanonas

**Описание**

Определяет тропари канона в последовательности богослужения, где элемент kanonas определяет источник и другие атрибуты используемого канона.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | source | String | + | Источник, откуда брать стихиры. Либо из Октоиха, либо из служб дня (согласно индексу) | oktoikh  item1  item2  item3 |
|  | place | String | + | Место в выбранном источнике, откуда брать тропари. | apodipno,  mesoniktiko,  orthros1,  orthros2,  orthros3 |
|  | count | Byte | + | Количество тропарей, которые берутся из выбранного источника, **включая ирмосы**. По умолчанию – 1 |  |
|  | martyrion | Boolean | - | Признак, использовать ли мученичны канона | true  false |
|  | irmoscount | Byte | - | Количество ирмосов, включаемых в общий список. **Их количество не влияет на общее количество тропарей канона, указанное в атрибуте count** |  |

**Дочерние элементы**

**Примеры**

kontakionrule

**Описание**

Определяет кондак Утрени в последовательности богослужения.

Может быть как дочерним элементом Структур (например, **kekragariarule**), так и отдельно размещаемым элементом.

**Правила заполнения**

Если является дочерним элементом Структуры, то в случае, когда **kind** имеет значения **doxastichon** или **theotokion**, значение атрибута **showikos** не будет учитываться.

Наоборот, если является отдельно стоящим элементом, значение атрибута **kind** учитываться не будет.

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | source | String | + | Источник, откуда брать стихиры. Либо из Октоиха, либо из служб дня (согласно индексу) | oktoikh  item1  item2  item3  weekday |
|  | place | string | + | Место в службе | orthros1 (первый кондак)  orthros2 (второй кондак) |
|  | kind | string | - | Тип размещения песнопения в Структуре | ymnos  doxastichon  theotokion |
|  | showikos | Bool | - | Показывать ли икос, в случае его наличия. По умолчанию - false |  |

**Дочерние элементы**

**Примеры**

<kontakionrule source="item1" place=" orthros1" showikos="true"/>

<kontakionrule source="item1" place="orthros2" kind="doxastichon"/>

k\_katavasia

**Описание**

Определяет катавасию канона утрени в последовательности богослужения.

**Правила заполнения**

Определяем два варианта заполнения:

1. Ссылка на источник службы и на канон в ней (oktoikh, item1, item2, item3)
2. Строковое значение, указывающее на катавасию их справочника.

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | source | String | - | Источник, откуда брать катавасию. Либо из Октоиха, либо из служб дня (согласно индексу) | oktoikh  item1  item2  item3 |
|  | kanonas | String | - | Место в выбранном источнике, откуда брать катавасию. | apodipno,  mesoniktiko,  orthros1,  orthros2,  orthros3 |
|  | name | string | - | Имя справочника. Используется если не определен source | [определить] |

**Дочерние элементы**

**Примеры**

k\_after

**Описание**

Определяет правило для действий после N-ой песни канона в последовательности богослужения.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
| 1. 1. | number | Int | + | Номер песни канона, после которой будет отображен описываемый элемент | 1-9 |

**Дочерние элементы**

Любые исполняемые элементы

**Примеры**

<k\_after number="3">

<commonrule name="Ектения\_малая3"/>

</k\_after>

k\_odi

**Описание**

Элемент определяет последовательность тропарей для N-ой песни канона. Используется в kanonascustomrule.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
| 1. 1. | number | Int | + | Номер песни канона, после которой будет отображен описываемый элемент | 1-9 |

**Дочерние элементы**

Любые исполняемые элементы

exapostilarionrule

**Описание**

Определяет внутри себя компоновку песнопений Эксапостилария для последовательности богослужения.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  |  |  |  |  |  |

**Дочерние элементы**

Дочерними элементами могут быть любые исполняемые элементы. Но внутри них обязательно должны быть определены:

- хотя бы один элемент exap\_item

**Примеры**

<exapostilarionrule>

<exap\_item source="item1" place="exap" kind="ymnos"/>

<exap\_item source="item1" place="exap\_theotokion" kind="theotokion"/>

</exapostilarionrule>

exap\_item

**Описание**

Вставляет песнопения (стихиры) в Структуру Эксапостилария (exapostilarionrule).

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | kind | string | + | Тип песнопения, обычный или богородичен | ymnos  theotokion |
|  | source | String | + | Источник, откуда брать стихиры. Либо из Октоиха, либо из служб дня (согласно индексу), либо из Дня недели (для дневных тропарей) | oktoikh  item1  item2  item3  weekday  sunday |
|  | place | String | + | Место в выбранном источнике, откуда брать песнопения. | exap1  exap2  exap\_theotokion |
|  | count | Byte | - | Количество повторов эксапостилария. По умолчанию – 1 |  |

**Дочерние элементы**

**Примеры**

lector, choir, deacon, priest, text

**Описание**

Элементы содержат текст для чтецов, хора, диакона или священника.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | mark | String | - | Пометка текста определенным знаком.  В настройках вывода последовательности возможно будет не отображать элемент с определенными пометками | priest\_prayers (священнические молитвы) |

**Дочерние элементы**

p – параграфы с текстами на разных языках

**Примеры**

<choir>

<p>

<cs-ru>Го́споди, воззва́х к Тебе́, услы́ши мя./ Услы́ши мя, Го́споди./ Го́споди, воззва́х к Тебе́, услы́ши мя:/ вонми́ гла́су моле́ния моего́,/ внегда́ воззва́ти ми к Тебе́.// Услы́ши мя, Го́споди.</cs-ru>

</p>

<p>

<cs-ru>Да испра́вится моли́тва моя́,/ я́ко кади́ло пред Тобо́ю,/ воздея́ние руку́ мое́ю/ – же́ртва вече́рняя.// Услы́ши мя, Го́споди.</cs-ru>

</p>

</choir>

psalm

**Описание**

Выводит текста указанного Псалма из книги Псалтирь.

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | number | int | + | Номер Псалма | 1..150 |
|  | start | int | - | Начальный стих, в случае, если необходимо использовать часть псалма  1 - ориентированный |  |
|  | end | int | - | Конечный стих, в случае, если необходимо использовать часть псалма  1 - ориентирова |  |

**Дочерние элементы**

**Примеры**

Элементы-выражения

Особенностью элементов данного типа является их принадлежность к определенным типам данных: целочисленному, логическому, сравнения, даты, дня недели.

Целочисленные

int

**Описание**

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

daysfromeaster

**Описание**

Возвращает количество дней от Пасхи относительно даты.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

Элемент с типом «дата»

**Примеры**

<daysfromeaster>

<date/>

</daysfromeaster>

<daysfromeaster><date>--04-07</date></daysfromeaster>

Логические выражения

equals

**Описание**

Возвращает true если выходные значения и типы дочерних элементов совпадают.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

Должны быть **Выражениями** одного и того же типа. Количество дочерних элементов не ограничено.

**Примеры**

<equals><int>1</int><daysfromeaster><date>--24-04</date></daysfromeaster></equals>

more

**Описание**

Возвращает true, если значение предыдущих дочерних элементов больше значений последующих дочерних элементов

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

Должны быть **Выражениями** целочисленного типа. Количество дочерних элементов не ограничено.

**Примеры**

<more><int>1</int><daysfromeaster><date>--24-04</date></daysfromeaster></more>

moreequals

**Описание**

Возвращает true, если значение предыдущих дочерних элементов больше или равно значениям последующих дочерних элементов

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

<moreequals>

<int>2</int>

<int>2</int>

<int>2</int>

</moreequals>

less

**Описание**

Возвращает true, если значение предыдущих дочерних элементов меньше значений последующих дочерних элементов

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

<less>

<int>1</int>

<int>2</int>

<int>15</int>

</less>

lessequals

**Описание**

Возвращает true, если значение предыдущих дочерних элементов меньше или равняется значениям последующих дочерних элементов

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

<lessequals>

<int>1</int>

<int>1</int>

<int>1</int>

</lessequals>

iscelebrating

**Описание**

Возвращает true, если в списке текстов богослужений присутствует служба Господского или Богородиченого праздника, его предпразднства или попразднства.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

<iscelebrating/>

istwosaints

**Описание**

Возвращает true, если в списке текстов богослужений присутствуют две службы, не отмеченные признаком Праздника, принадлежащие к Минее.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

<istwosaints/>

exists

**Описание**

Возвращает true, если дочерний элемент ymnos указывает на существующие богослужебные тексты.

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

Один элемент

ymnos

**Примеры**

<istwosaints/>

Логические операции

and

**Описание**

Возвращает true, если значения дочерних элементов истинны.

**Правила заполнения**

Дочерние элементы могут быть только булевского типа.

**Дочерние элементы**

Количество должно быть не менее двух.

**Примеры**

<and>

<equals><int>1</int><daysfromeaster><date>--04-04</date></daysfromeaster></equals>

<more><int>2</int><int>1</int></more>

</and>

or

**Описание**

Возвращает true, если хотя бы одно из значений дочерних элементов истинно.

**Правила заполнения**

Дочерние элементы могут быть только булевского типа.

**Дочерние элементы**

Количество должно быть не менее двух.

**Примеры**

<or>

<equals><int>1</int><daysfromeaster><date>--04-04</date></daysfromeaster></equals>

<more><int>2</int><int>1</int></more>

</or>

not

**Описание**

Возвращает противоположное логическое значение относительно дочернего элемента.

**Правила заполнения**

Дочерний элемент может быть только булевского типа.

**Дочерние элементы**

Количество должно быть одно.

**Примеры**

<not>

<equals><int>1</int><daysfromeaster><date>--04-04</date></daysfromeaster></equals>

</not>

Дата

datebydaysfromeaster

**Описание**

Правило, возвращающее конкретную дату по числу дней от Пасхи

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

Должны быть целочисленного типа

**Примеры**

<datebydaysfromeaster><int>-17</int></datebydaysfromeaster>

getclosestday

**Описание**

Правило, возвращающее ближайшую дату согласно выбранным параметрам

**Правила заполнения**

Атрибуты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения |
|  | dayofweek | string | + | определение искомого дня недели | понедельник  вторник  среда  четверг  пятница  суббота  воскресенье |
|  | weekcount | целочисленное | -  0 (по умолчанию) | количество недель для поиска  Если 0 – принципиально ближайший день недели к дате.  Если >0 – поиск ведется вперед от указанной даты  Если <0 – поиск ведется назад от укзанной даты |  |

**Дочерние элементы**

Дочерними элементами могут элементы с типом «Дата»

* + date
  + datebydaysfromeaster
  + getclosestday

**Примеры**

<getclosestday dayofweek="суббота" weekcount="-2"><date>--11-08</date></getclosestday>

<getclosestday dayofweek="воскресенье" weekcount="-2"><date>--11-08</date></getclosestday>

<getclosestday dayofweek="суббота" weekcount="-1"><date>--04-16</date></getclosestday>

<getclosestday dayofweek="воскресенье" weekcount="-2"><date>--04-16</date></getclosestday>

<getclosestday dayofweek="воскресенье" weekcount="1"><date>--04-27</date></getclosestday>

<getclosestday dayofweek="воскресенье" weekcount="1"><date>--09-01</date></getclosestday>

<getclosestday dayofweek="понедельник" weekcount="0"><date>--05-07</date></getclosestday>

День недели

\_\_d\_\_

**Описание**

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**

\_\_ШАБЛОН ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ\_\_\_

**Описание**

**Правила заполнения**

**Дочерние элементы**

**Примеры**