В Регламенте для описания типов полей формата XML в справочниках и электронных файлах (столбец «Тип») используются следующие сокращения:

О – обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в элементе;

Н – необязательный реквизит, который может содержать значение или быть пустым, при отсутствии значения, реквизит (поле) передается;

У – условно-обязательный реквизит, при отсутствии значения, реквизит (поле) передается;

В столбце «Формат» для каждого атрибута указывается символ формата, а за ним в круглых скобках – максимальная длина атрибута.

Используются следующие сокращения для описания формата:

T – <текст>;

N – <число>;

D – <дата> в формате ГГГГ-ММ-ДД;

Date – <дата> в формате DD.MM.YYYY;

DT – <дата и время> в формате ГГГГ-ММ-ДДTHH:MI:SS

S – <элемент>; составной элемент, описывается отдельно;

В столбце «Наименование» указывается наименование элемента или атрибута.

Таблица 1 Поля файла format.xml и provider.xml

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код элемента | Содержание элемента | Тип | Формат | Наименование | Дополнительная информация |
| Основной элемент | | | | | |
| smo | smo\_id | О | T | Реестровый номер СМО | Заполняется в соответствие со справочником F002 |
|  | columns | Н | S | Информация о столбцах | Содержит информацию о ширине столбцов |
|  | rows | Н | S | Информация о строках | Содержит информацию о высоте строк |
| Информация о столбцах | | | | | |
| columns | column | Н | S | Информация о столбце | Содержит указание на столбец, его ширину и вариант отображения |
|  | letter | У | T | Буква столбца | Буква столбца |
|  | width | У | N | Ширина столбца | Ширина столбца, при внесении значение учитывается поправочный коэффициент 256, т. е. Реальная ширина столбца будет в 256 раз меньше |
|  | hidden | У | N | Признак скрытого столбца | Признак скрытого столбца, принимает значение 1 для скрытого столбца, для видимого столбца значение равно 0 |
|  | cell | У | S | Информация о формате ячеек | Содержит информацию об объединении ячеек, границах, шрифте, выравнивании, формата вывода и непосредственного значения ячейки |
| Информация о строках | | | | | |
| rows | row | Н | S | Информация о строке | Содержит указание на строку, её высоту и вариант отображения |
|  | num | У | N | Номер строки | Номер строки |
|  | height | У | N | Высота строки | Высота строки, при внесении значения учитывается поправочный коэффициент 20, т. е. Реальная высота строки будет в 20 раз меньше |
|  | hidden | У | N | Признак скрытой строки | Признак скрытой строки, принимает значение 1 для скрытой строки, для видимой строки значение равно 0 |
| Информация о формате ячеек | | | | | |
| cell | n\_cell | У | T | Адрес основной (первой) ячейки, в которую записывается значение и с которой начинается объединение |  |
|  | merge | У | S | Содержит перечень объединяемых ячеек | Важно вносить все ячейки подлежащие объединению, для корректного применения форматирования и границ на объединенную ячейку |
|  | border | У | S | Информация о необходимых границах ячейки |  |
|  | font | У | S | Шрифт и форматирование |  |
|  | alignment | У | S | Выравнивание в ячейке |  |
|  | number\_format | Н | S | Формат отображения чисел в ячейке |  |
|  | value | Н | T | Значение вносимое в ячейку |  |
| Объединение ячеек | | | | | |
| merge | mcell | Н | T | Перечисление адресов ячеек |  |
| Границы ячейки | | | | | |
| border | left | Н | N | Левая граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
|  | right | Н | N | Правая граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
|  | top | Н | N | Верхняя граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
|  | bottom | Н | N | Нижняя граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
| Шрифт | | | | | |
| font | font\_name | У | T | Название шрифта |  |
|  | size | У | N | Размер шрифта |  |
|  | bold | У | N | Жирность |  |
|  | italic | У | N | Курсив |  |
| Выравнивание в ячейке | | | | | |
| alignment | horizontal | У | T | Горизонтальное выравнивание | Может принимать значения left, Right, center |
|  | vertical | У | T | Вертикальное выравнивание | Может принимать значения top, center, bottom |
|  | wrap\_text | У | N | Перенос в ячейке по словам | Принимает значения 0 без переноса и 1 с переносом |

Таблица 2 Значение полей файла settings.xml

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код элемента | Содержание элемента | Тип | Формат | Наименование | Дополнительная информация |
| Основной элемент | | | | | |
| setting | name | О | T | Имя файла |  |
|  | source\_dir | О | T | Путь к папке с исходными файлами |  |
|  | work\_dir | О | T | Путь к рабочей папке |  |
|  | lpuId | О | T | Код МО | МО лечения, станция СМП в соответствии с классификатором F003. |

Таблица 3 Значение полей файла smo.xml

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код элемента | Содержание элемента | Тип | Формат | Наименование | Дополнительная информация |
| Основной элемент | | | | | |
| smo | smo\_id | О | T | Реестровый номер СМО | Заполняется в соответствие со справочником F002 |
|  | columns | Н | S | Информация о столбцах | Содержит информацию о ширине столбцов |
|  | rows | Н | S | Информация о строках | Содержит информацию о высоте строк |
|  | results | О | S | Связывает адреса ячеек и положение результата в списке |  |
|  | months | О | S | Указывает ячейки для внесения текущего и предыдущего месяца |  |
| Информация о столбцах | | | | | |
| columns | column | Н | S | Информация о столбце | Содержит указание на столбец, его ширину и вариант отображения |
|  | letter | У | T | Буква столбца | Буква столбца |
|  | width | У | N | Ширина столбца | Ширина столбца, при внесении значение учитывается поправочный коэффициент 256, т. е. Реальная ширина столбца будет в 256 раз меньше |
|  | hidden | У | N | Признак скрытого столбца | Признак скрытого столбца, принимает значение 1 для скрытого столбца, для видимого столбца значение равно 0 |
|  | cell | У | S | Информация о формате ячеек | Содержит информацию об объединении ячеек, границах, шрифте, выравнивании, формата вывода и непосредственного значения ячейки |
| Информация о строках | | | | | |
| rows | row | Н | S | Информация о строке | Содержит указание на строку, её высоту и вариант отображения |
|  | num | У | N | Номер строки | Номер строки |
|  | height | У | N | Высота строки | Высота строки, при внесении значения учитывается поправочный коэффициент 20, т. е. Реальная высота строки будет в 20 раз меньше |
|  | hidden | У | N | Признак скрытой строки | Признак скрытой строки, принимает значение 1 для скрытой строки, для видимой строки значение равно 0 |
| Информация о формате ячеек | | | | | |
| cell | n\_cell | У | T | Адрес основной (первой) ячейки, в которую записывается значение и с которой начинается объединение |  |
|  | merge | У | S | Содержит перечень объединяемых ячеек | Важно вносить все ячейки подлежащие объединению, для корректного применения форматирования и границ на объединенную ячейку |
|  | border | У | S | Информация о необходимых границах ячейки |  |
|  | font | У | S | Шрифт и форматирование |  |
|  | alignment | У | S | Выравнивание в ячейке |  |
|  | number\_format | Н | S | Формат отображения чисел в ячейке |  |
|  | value | Н | T | Значение вносимое в ячейку |  |
| Объединение ячеек | | | | | |
| merge | mcell | Н | T | Перечисление адресов ячеек |  |
| Границы ячейки | | | | | |
| border | left | Н | N | Левая граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
|  | right | Н | N | Правая граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
|  | top | Н | N | Верхняя граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
|  | bottom | Н | N | Нижняя граница | Указывается цвет границы, для черного принимает значение 00000000 |
| Шрифт | | | | | |
| font | font\_name | У | T | Название шрифта |  |
|  | size | У | N | Размер шрифта |  |
|  | bold | У | N | Жирность |  |
|  | italic | У | N | Курсив |  |
| Выравнивание в ячейке | | | | | |
| alignment | horizontal | У | T | Горизонтальное выравнивание | Может принимать значения left, Right, center |
|  | vertical | У | T | Вертикальное выравнивание | Может принимать значения top, center, bottom |
|  | wrap\_text | У | N | Перенос в ячейке по словам | Принимает значения 0 без переноса и 1 с переносом |
| Результаты вычислений | | | | | |
| result | cell\_id | О | T | Адрес ячейки для внесения результата |  |
|  | result\_id | О | N | Положение результата в списке результатов |  |
| Месяц выставления счета | | | | | |
| months | current\_month | О | T | Позиция для внесения текущего месяца |  |
|  | past\_month | О | T | Позиция для внесения прошедшего месяца |  |