Файл объекта метаданных располагается в таблице Config. Его содержание можно получить следующим запросом SQL:

SELECT [BinaryData]

FROM [Config]

WHERE [FileName] = @FileName

ORDER BY [PartNo] ASC;

Как видно из запроса, файл объекта метаданных теоретически может состоять из нескольких частей, но на практике я такого не встречал.

Файл сжат по алгоритму deflate.

Файл содержит описание объекта метаданных. Его наименование, реквизиты, описание табличных частей и многое другое.

**1. Идентификатор объекта метаданных.**

Идентификатор объекта метаданных используется для того, чтобы ссылаться на него, например, при определении типов данных реквизитов других объектов метаданных. Кроме этого он используется при сравнении и объединении конфигураций и везде, где нужно сослаться именно на объект метаданных.

Значение идентификатора расположено во второй строке файла вторым по счёту слева, если в качестве разделителя значений считать запятую и если это тип объекта "Перечисление". Для справочников, документов и большинства других объектов это четвёртое по счёту слева значение. В ниже приведённом фрагменте файла идентификатор перечисления выделен жирным шрифтом и подчёркнут.

{1,

{20,**720f8aa0-d723-4119-8a59-4b2519819289**,690331c2-fe48-...

{0,

{2,

{1,0,b2fc372f-e48d-4f80-a681-a24bd3973bd4},"ВидНоменклатуры",

{1,"ru","Вид номенклатуры"},"",0,0,00000000-0000-0000-0000-000000000000}

...

**2. Указатель на файл объекта метаданных в таблице Config.**

5-ая строка файла, позиция 3.

Для планов обмена: 4-ая строка файла, позиция 3.

{1,

{56,0b23d2dc-eb96-4342-835b-88ee62c0f89e,8b88388b-2b9e-...

{0,

{2,

{1,0,**58dce880-f8da-40d8-88db-351fcd3a5151**},"Номенклатура",

{1,"ru","Номенклатура"},"",0,0,00000000-0000-0000-0000-000000000000}

},2,1,

...

Данное значение можно найти в файле DBNames таблицы Params. Подробнее смотри описание файла DBNames.

...

{**58dce880-f8da-40d8-88db-351fcd3a5151**,"Reference",22},

...

**3. Имя объекта метаданных.**

5-ая строка файла, позиция 4.

Для планов обмена: 4-ая строка файла, позиция 4.

{1,

{56,0b23d2dc-eb96-4342-835b-88ee62c0f89e,8b88388b-2b9e-...

{0,

{2,

{1,0,58dce880-f8da-40d8-88db-351fcd3a5151},**"Номенклатура"**,

{1,"ru","Номенклатура"},"",0,0,00000000-0000-0000-0000-000000000000}

},2,1,

...

**4. Синоним объекта метаданных.**

6-ая строка файла, позиция 3.

Для планов обмена: 5-ая строка файла, позиция 3.

{1,

{56,0b23d2dc-eb96-4342-835b-88ee62c0f89e,8b88388b-2b9e-...

{0,

{2,

{1,0,58dce880-f8da-40d8-88db-351fcd3a5151},"Номенклатура",

{1,"ru",**"Номенклатура"**},"",0,0,00000000-0000-0000-0000-000000000000}

},2,1,

...

**5. Блок свойства "Владелец" объекта метаданных "Справочник".**

8-ая строка файла и ниже.

Первая строка этого блока (8-ая в файле) содержит количество владельцев для данного справочника. Например в примере ниже это количество равно трём (позиция 2).

...

{0,**3**,

{"#",157fa490-4ce9-11d4-9415-008048da11f9,

{1,51b9a2d4-bd53-4f40-824e-e3b4e323279e}

},

{"#",157fa490-4ce9-11d4-9415-008048da11f9,

{1,fd0c3124-91f5-4c1e-bbc0-f2163e61ff2a}

},

{"#",157fa490-4ce9-11d4-9415-008048da11f9,

{1,9e9264c4-8a41-4db8-8562-c562e38975b8}

}

...

Далее следуют указатели на файлы объектов метаданных, которые являются владельцами для данного справочника, таблицы Config.

Каждая ссылка на файл объекта метаданных имеет следующий вид (значение указателя выделено жирным шрифтом и подчёркнуто):

...

{"#",157fa490-4ce9-11d4-9415-008048da11f9,

{1,**51b9a2d4-bd53-4f40-824e-e3b4e323279e**}

}

...

Эти же значения можно найти в файле DBNames таблицы Params. Подробнее смотри описание файла DBNames.

...

{51b9a2d4-bd53-4f40-824e-e3b4e323279e,"Reference",111},

...

{fd0c3124-91f5-4c1e-bbc0-f2163e61ff2a,"Reference",141},

...

{9e9264c4-8a41-4db8-8562-c562e38975b8,"Reference",316},

...

6. Блок табличных частей объектов метаданных.

7. Блок реквизитов, измерений или ресурсов объекта метаданных.

8. Блок типов данных реквизитов, измерений или ресурсов.

**Приложение № 1.**

Идентификаторы вспомогательных объектов метаданных.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор** | **Объект метаданных** |
| cf4abea7-37b2-11d4-940f-008048da11f9 | Коллекция реквизитов справочника |
| 932159f9-95b2-4e76-a8dd-8849fe5c5ded | Коллекция табличных частей справочника |
| 888744e1-b616-11d4-9436-004095e12fc7 | Коллекция реквизитов табличной части любого объекта метаданных |
| 45e46cbc-3e24-4165-8b7b-cc98a6f80211 | Коллекция реквизитов документа |
| 21c53e09-8950-4b5e-a6a0-1054f1bbc274 | Коллекция табличных частей документа |
| 31182525-9346-4595-81f8-6f91a72ebe06 | Коллекция реквизитов плана вида характеристик |
| 54e36536-7863-42fd-bea3-c5edd3122fdc | Коллекция табличных частей плана видов характеристик |
| 1a1b4fea-e093-470d-94ff-1d2f16cda2ab | Коллекция реквизитов плана обмена |
| 52293f4b-f98c-43ea-a80f-41047ae7ab58 | Коллекция табличных частей плана обмена |
| 13134203-f60b-11d5-a3c7-0050bae0a776 | Коллекция измерений регистра сведений |
| 13134202-f60b-11d5-a3c7-0050bae0a776 | Коллекция ресурсов регистра сведений |
| a2207540-1400-11d6-a3c7-0050bae0a776 | Коллекция реквизитов регистра сведений |
| b64d9a43-1642-11d6-a3c7-0050bae0a776 | Коллекция измерений регистра накопления |
| b64d9a41-1642-11d6-a3c7-0050bae0a776 | Коллекция ресурсов регистра накопления |
| b64d9a42-1642-11d6-a3c7-0050bae0a776 | Коллекция реквизитов регистра накопления |
| 6e65cbf5-daa8-4d8d-bef8-59723f4e5777 | Коллекция реквизитов плана счетов |
| 78bd1243-c4df-46c3-8138-e147465cb9a4 | Коллекция признаков учёта плана счетов |
| 35b63b9d-0adf-4625-a047-10ae874c19a3 | Коллекция измерений регистра бухгалтерского учёта |
| 63405499-7491-4ce3-ac72-43433cbe4112 | Коллекция ресурсов регистра бухгалтерского учёта |
| 9d28ee33-9c7e-4a1b-8f13-50aa9b36607b | Коллекция реквизитов регистра бухгалтерского учёта |

**Приложение № 2.**

Идентификаторы примитивных типов данных.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор** | **Объект метаданных** |
| S | Строка |
| B | Булево |
| N | Число |
| D | Дата |
| e199ca70-93cf-46ce-a54b-6edc88c3a296 | ХранилищеЗначения |
| fc01b5df-97fe-449b-83d4-218a090e681e | УникальныйИдентификатор |