Файл DBNames располагается в таблице Params. Его содержание можно получить следующим запросом SQL:

SELECT [BinaryData] FROM [Params] WHERE [FileName] = N'DBNames';

Файл сжат по алгоритму deflate. Начинается с указания количества содержащихся в нём элементов. Содержит список структур DBNameEntry, которые описывают объекты хранения данных в СУБД: основные и вспомогательные таблицы, таблицы настроек, поля этих таблиц.

Список полей структуры DBNameEntry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тип данных** | **Описание** |
| 1 | UUID | Указатель на файл объекта метаданных в таблице Config основной конфигурации прикладного решения 1С или указатель на сам объект метаданных, если объект метаданных не имеет собственного файла |
| 2 | Строка | Тип объекта метаданных, см. приложение № 1 |
| 3 | Число | Идентификатор объекта метаданных |

Нулевой UUID является системным объектом метаданных, а не нулевой - объектом метаданных, созданным пользователем. Системные объекты метаданных описывают структуры хранения таких данных как, например, настройки регистров накопления и т.п. Пользовательские объекты метаданных описывают структуры хранения пользовательских данных прикладного решения.

Значения UUID в списке объектов метаданных могут повторяться. В таких случаях такие объекты метаданных являются связанными между собой отношениями главный-подчинённый.

Примерами таких объектов могут быть:

- таблица регистра накопления и его таблица итогов;

- таблица справочника и его таблица изменений;

- табличная часть и её поле "НомерСтроки" (LineNo);

- и т.д. и т.п.

Типы объектов метаданных могут быть следующими:

- Reference (справочник);

- Document (документ);

- Fld (реквизит объекта);

- Node (план обмена);

- ReferenceChngR (таблица изменений справочника);

- и т.д. и т.п.

Идентификатор объекта метаданных это целочисленное, которое генерируется платформой 1С по порядку по мере формирования файла DBNames. Этот идентификатор уникален в пределах этого списка, а, следовательно, и в пределах каждой отдельно взятой конфигурации 1С. В случае выгрузки и загрузки конфигурации при помощи файла dt значения этих идентификаторов могут быть пересчитаны и изменены.

В редких случаях файл DBNames может содержать уже не существующие объекты конфигурации. В таких случаях файл объекта метаданных в таблице Config отсутствует.

Наименование соответствующего объекта СУБД обычно формируется из конкатенации значения второго и третьего полей структуры DBNameEntry с добавлением, в случае SQL Server, знака нижнего подчёркивания перед названием. Например, так: "\_Reference22".

Фрагмент файла DBNames (начало и конец):

{106,

{100,

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"ODataSettings",1},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"SystemSettings",2},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"CommonSettings",3},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"RepSettings",4},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"RepVarSettings",5},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"FrmDtSettings",6},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"DynListSettings",7},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"ExtensionsInfo",8},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"UsersWorkHistory",9},

{b6addf15-6508-4218-935b-cf2e8f7966c8,"Document",10},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"ExtDataSrcPrms",11},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"CKindsOpt",12},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"RefOpt",13},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"Consts",14},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"ChrcOpt",15},

{00000000-0000-0000-0000-000000000000,"AccOpt",16},

{2f175974-e5f4-4d16-9c48-59e49d6b25af,"InfoRg",17},

{28439047-46ca-4fba-9e2b-a3ac9f95a2c3,"Fld",18},

{4e75ac96-7c81-4c57-af12-a52eebdb576a,"Fld",19},

{60b7ad1c-bb42-4095-90e9-9b24ee68f2fc,"Fld",20},

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

{491db2dd-45e3-47fe-8712-4fb321db25b9,"InfoRg",24},

{1c36dbbe-38b1-4c66-81cf-e1a0b32b8779,"Fld",25},

{1b2317b0-bd6f-4381-b308-3b315e284a39,"Fld",26},

{e8d51aac-07d2-46e1-8655-0e120a0dfe0f,"Node",27},

{58dce880-f8da-40d8-88db-351fcd3a5151,"ReferenceChngR",28},

...

...

...

{d75053c5-0407-4071-ba45-bf7f293e18cd,"Const",103},

{d75053c5-0407-4071-ba45-bf7f293e18cd,"Fld",104},

{3297831b-9cb6-4bda-8e0a-f4d2d015c098,"InfoRgChngR",105}

}

}

**Приложение № 1.**

Типы объектов метаданных в файле DBNames.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор** | **Объект метаданных** |
| Document | Документ |
| Reference | Справочник |
| AccumRg | Регистр накопления |
| InfoRg | Регистр сведений |
| Fld | Пользовательский реквизит, измерение или ресурс |
| Const | Константа |