Класс Configurator, метод OpenInfoBase

1. Создаётся новый объект класса InfoBase.

2. Загружается файл DBNames из таблицы Params. Файл DBNames содержит следующую информацию:

- FileName (uuid)

- Token (Reference, VT, Fld и т.д.)

- Code (int)

3. Из файла DBNames заполняются словари Properties, TableParts и AllTypes объекта InfoBase. Ключом словаря является FileName, а значением, в зависимости от Token, является объект классов ApplicationObject или MetadataProperty.

4. Загружается файл root из таблицы Config. Файл root содержит ссылку (uuid) на файл описания состава конфигурации (дерева конфигурации). Условно назовём этот файл config.

5. Из файла config в объект InfoBase загружаются основные свойства конфигурации, например, наименование, версия, режимы работы различных аспектов конфигурации.

6. Из файла config в объект InfoBase загружаются следующие объекты метаданных из ветки "Общие" дерева конфигурации:

- Общие реквизиты

- Определяемые типы

Заполняются словари SharedProperties и NamedDataTypeSets. Ключом словарей являются uuid этих объектов, а значениями объекты классов SharedProperty и NamedDataTypeSet.

Объект SharedProperty содержит правила применения общего реквизита для различных прикладных объектов метаданных. Правила применения ссылаются на соответствующие объекты метаданных при помощи FileName.

Объект NamedDataTypeSet идентифицируется по uuid и содержит именованный набор типов данных, применяемый к свойствам различных прикладных объектов метаданных. Ссылка на объект NamedDataTypeSet (uuid) содержится в свойстве PropertyType объекта MetadataProperty.

7. Выполняется загрузка прикладных объектов метаданных в циклах по соответствующим коллекциям объекта InfoBase. Поиск соответствующих файлов в таблице Config осуществляется по FileName.

Свойства (реквизиты, измерения и ресурсы) объектов метаданных, а также их табличных частей, как и сами табличные части, идентифицируются по uuid и сопоставляются с файлом DBNames по FileName, который был ранее загружен в словари Properties и TableParts объекта InfoBase.

Ссылочные типы данных свойств, которые указываются в свойстве PropertyType объекта MetadataProperty, сопоставляются по их uuid, которые были получены в ходе загрузки соответствующих файлов таблицы Config по FileName. В данном случае FileName и идентификатор типа объекта метаданных (uuid) это разные значения.

При указании типом данных свойства "Харакетристика" выполняется поиск соответствующего объекта типа "План видов харакетристик", однако в данном случае uuid и typeUuid для плана видов характеристик это разные значения. Оба эти значения загружаются из соответствующего файла таблицы Config по FileName.

При указании типом данных свойства "Определяемый тип" выполняется поиск соответствующего определяемого типа по его идентификатору uuid (см. описание NamedDataTypeSet выше).

Кроме этого существуют специальные идентификаторы uuid для конкретных типов данных:

- ХранилищеЗначения;

- УникальныйИдентификатор.

А также для обобщённых типов данных:

- ЛюбаяСсылка;

- СправочникСсылка;

- и т.д.

При указании обобщённого типа, например, ДокументСсылка необходимо проверять количество объектов метаданных данного типа в конфигурации, так как если существует только один документ, то значение свойства не может быть составным типом и наоборот.