

Приложение № 2. v2.7.

Стратегия разработки проекта:

Разбить на этапы. Минимизировать этапы до такого уровня, что бы:

1. Каждый этап можно было бы завершить за минимум времени.

2. Каждый этап в готовом виде представлял собой нечто цельное/работающее/полезное.

Структура метаданных хранится в базе данных SQLite, в одном файле.

Перечень таблиц с описанием (первый этап).

№ П/П	Название таблицы ^[1]	Описание
1.	infomain	Общая информация по конфигурации.
2.	con_info	Информация по константам конфигурации.
3.	con_rts	Права доступа к константам конфигурации.
4.	atr_gen	Общая часть всех "атрибутных" таблиц.
5.	atr_plus	Информация по множественным типам одного атрибута
6.	ref_info	Информация по справочникам.
7.	ref_rts	Права доступа к справочникам.
8.	ref_atr	Реквизиты справочников.
9.	ref_form	Формы справочников.
10	PrnTpl	Шаблоны печатных форм объектов.
.		

[1] Попробую вложится в 8 символов, фоксовская привычка.

Перечень таблиц с описанием (второй этап).

№ П/П	Название таблицы, попробую вложится в 8 симв.	Описание,
1.	doc_info	Информация по документам.
2.	doc_rts	Права доступа к документам.
3.	doc_gatr	Общие реквизиты документов
4.	doc_atrh	Реквизиты шапки документов
5.	doc_atrt	Реквизиты основной таблицы документа.

6.	doc_tab	Дополнительные таблицы документов
7.	doc_tab_a	Реквизиты дополнительных таблиц документов.
8.	doc_form	Формы документов

Перечень таблиц с описанием (третий этап).

№ П/П	Название таблицы.	Описание
1.	rep_info	Информация по отчетам
2.	Handinfo	Информация по обработкам
3.	Enuminfo	Информация по перечислениям.
4.	enum_atr	Информация по элементам перечислений.
5.	Rights	Перечень прав конфигурации.
6.	Interface	Информация по интерфейсам. Просто имя и идентификатор.
7.	Actions	Перечень действий[1].
8.	Menus	Меню системы в режиме исполнения

9.	MenuItem	Набор элементов меню.
10.	Panels	Панели инструментов.
11.	PaneItem	Набор элементов панели инструментов.

[\[\]](#) Действие: показ формы справочника, ввод нового элемента, документа, открытие обработки, скрипт... епт..

Перечень таблиц с описанием (четвертый этап). Регистры.

№ П/П	Название таблицы.	Описание.
1.	usedbinf	Информация о возможных БД. Не все БД поддерживают "все". Список возможных к использованию.
2.	reg_info	Информация по регистрам.
3.	cl_info	Информация по классам

Структуры таблиц (первый этап).

Infomain: Общая информация по конфигурации

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	strID	ТЕХТ	Название конфигурации.
2.	strComment	ТЕХТ	Маленький комментарий
3.	strAutors	ТЕХТ	Авторы.

4.	nmLastID	INTEGER	Последний идентификатор задействованного метаданного. Используется для присвоения следующего идентификатора объекту метаданных.
5.	strVersion	Text	Номер версии конфигурации
6.	nmMinExeVrs	Text	Минимальный номер релиза движка

con_info: Информация по константам.

Не используем периодические константы, выведем их в регистры сведений.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	strID	TEXT	Строковый идентификатор, уникальный в пределах таблицы
2.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор константы.
3.	strSynonym	TEXT	Синоним константы.
4.	nmAtdType	INTEGER	Идентификатор встроенного агрегатного типа данных. Документ, справочник и т.д.
5.	nmAtdKind	INTEGER	Идентификатор встроенного агрегатного типа данных. Характеризует вид документа, справочника и т.д.
6.	nmLen	INTEGER	Длина строки, числа
7.	nmExact	INTEGER	Длина дробной части.

con_rts: Права доступа к константам.

№ П/П	Поле	Тип	Описание

1.	ownerID	INTEGER	Числовой идентификатор константы.
2.	nmRtsID	INTEGER	Числовой идентификатор названия набора прав. 0 – root. Связь с таблицей Rights ->ID
3.	nmR_01	INTEGER	Право на интерактивный просмотр.
4.	nmR_02	INTEGER	Право на интерактивное изменение.
5.	nmR_03	INTEGER	Право на чтение программное.
6.	nmR_04	INTEGER	Право на программное изменение.

atr_gen: Общая часть всех атрибутивных таблиц, не является таблицей, а представляет набор общих атрибутов для таблиц атрибутов справочников, документов, таблиц документов и т.п..

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор реквизита.
2.	ownerID	INTEGER	Числовой идентификатор справочника, документа и т.п., связь с таблицами ref_info , doc_info ,
3.	strID	TEXT	Строковый идентификатор реквизита, уникальный в пределах подчинения refID таблицы.
4.	StrSynonym	TEXT	Синоним реквизита.
5.	srtComment	TEXT	Комментарий.
6.	nmAtdType	INTEGER	Идентификатор встроенного агрегатного типа данных. Документ, справочник и т.д.

7.	nmAtdKind	INTEGER	Идентификатор встроенного агрегатного типа данных. Характеризует вид документа, справочника и т.д.
8.	nmLen	INTEGER	Длина строки, числа
9.	nmExact	INTEGER	Длина дробной части.
10.	nmCompound	INTEGER	Составной атрибут. 0-нет вариантов,1-есть записи в
11.	nmPosition	Integer	Номер позиции у владельца.(trdm: помоему на первом этапе не актуально)

atr_plus: Информация по множественным типам одного атрибута.... (пока не используем.)

№ П/П	Поле	Тип	Описание
	<u>atr_gen</u>		
	+Исключить поле "compound".		
1.	nmOwnID	INTEGER	Числовой идентификатор реквизита.
2.	IDAttr	INTEGER	Числовой идентификатор реквизита из таблицы производной от <u>atr_gen</u>

Данную таблицу будем использовать, когда у реквизита разработчик задает несколько типов/видов значений.

ref_info: Информация по справочникам.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	strID	TEXT	Строковый идентификатор, уникальный в пределах таблицы.

2.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор справочника.
3.	nmOwnerID	INTEGER	Числовой идентификатор справочника-владельца.
4.	srtSynonym	TEXT	Синоним справочника.
5.	strComment	TEXT	Комментарий.
6.	nmLevels	INTEGER	Количество уровней.
7.	nmCodeLen	INTEGER	Длина кода
8.	nmCodeType	INTEGER	Тип кода, числовой, строковый.
9.	nmCodeUni	INTEGER	Признак уникальности кода: 0 – не уникален, 1-уникален.
10	nmCodeUniA	INTEGER	Автоматическая нумерация кодов.
.			
11	nmTitlLen	INTEGER	Длина наименования
.			
12	nmTitlUni	INTEGER	Признак уникальности наименования: 0 – не уникален, 1-уникален. А то запарился дубли ловить.
.			
13	nmPictID	INTEGER	Встроенный идентификатор картинки для показа в меню.
.			
14	strObjModul	BLOB	Модуль объекта обрабатывающий общие процедуры и содержащий дополнительные.
.			
15	nmFormElem	INTEGER	Идентификатор основной формы элемента, связь с ref_form
.			
16	nmFormGr	INTEGER	Идентификатор основной формы группы, связь с ref_form
.			
17	nmFormTot	INTEGER	Общая форма для элемента и группы.
.			
18	nmFormList	INTEGER	Идентификатор основной формы списка, связь с ref_form
.			

19	nmFormChoi	INTEGER	Идентификатор основной формы списка для выбора, связь с ref_form
20	nmFoldOnTop	INTEGER	Признак групп сверху списка.
21	nmEditOn	Integer	Способ редактирования 0 – список, 1 – диалог, 2 – оба
22	nmMainView	Ineger	Основное представление 0 – код, 1 – наименование (ID – реквизит спр[1])

[\[1\]](#) В разработке.

ref_rts: Права доступа к справочникам.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор права.
2.	nmRtsID	INTEGER	Числовой идентификатор названия набора прав. 0 – root. Связь с таблицей Rights->ID
3.	nmR_01	INTEGER	Право на просмотр.
4.	nmR_02	INTEGER	Право на ввод нового.
5.	nmR_03	INTEGER	Право на редактирование.

ref_atr: Реквизиты справочников. Включает [atr_gen](#) + нижеперечисленное.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
atr_gen +			
1.	nmIndexed	INTEGER	Индексировать.
2.	nmOblig	INTEGER	Обязательный атрибут.(Obligatory)
3.	nmCompos	INTEGER	Атрибут может хранить значения разных типов данных (Composite) 0 – если тип один, 1 – когда есть множественные типы.
4.	nmAviliableOn	Integer	Доступен у... Только для справочников: 0 - везде, 1 - для элемента, 2 - для группы

ref_form: Формы справочников.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор формы.
2.	ownerID	INTEGER	Идентификатор справочника.
3.	nmFormType	INTEGER	Тип формы справочника.
4.	strSrteam	BLOB	Текстовый стрим формы справочника.
5.	strModul	BLOB	Модуль формы справочника.

PrnTmpI: Шаблоны печатных форм.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор шаблона.
2.	nmOwnerID	INTEGER	Идентификатор формы, чей это шаблон.
3.	strSrteam	BLOB	Стрим шаблона.
4.	nmArray	INTEGER	Порядок следования в форме.
5.	nmGeneral	INTEGER	1 – это общая печ форма, 0 – принадлежит объекту.

Структуры таблиц (второй этап).

doc info: Информация по документам.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор документа.
2.	strID	TEXT	Строковый идентификатор, уникальный в пределах таблицы.
3.	strSynonym	TEXT	Синоним документа.
4.	strComment	TEXT	Комментарий.
5.	nmCodeLen	INTEGER	Длина номера.
6.	nmCodeType	INTEGER	Тип кода, числовой, строковый.
7.	nmAutoN	INTEGER	Автонумерация
8.	nmUniq	INTEGER	Контроль уникальности
9.	strProcCap	INTEGER	Может проводиться (Capability)
10.	nmProcAD	INTEGER	Автоматическое удаление движений
11.	nmTabNomLen	INTEGER	Базовая табличная часть, длина номера строки
12.	strModul	TEXT	Модуль документа, обработка основных событий: Проведение, удаление, Сохранение.
1	strDescr	TEXT	Описание документа.

3.			
1 4.	nmPictID	INTEGER	Встроенный идентификатор картинки для показа в меню.
1 5.	nmFrmDocB	INTEGER	Идентификатор основной (basic) формы документа, связь с таблицей doc_form
1 6.	nmFrmJrnB	INTEGER	Идентификатор основной (basic) формы списка документа, связь с таблицей doc_form
1 7.	nmDocPeriod	Integer	Периодичность номера документа
1 8.	nmNumerator	Integer	Нумератор документа (для сквозной нумерации разных видов документов)

doc_rts: Права доступа к документам

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	ownerID	INTEGER	Числовой идентификатор документа.
2.	nmRtsID	INTEGER	Числовой идентификатор названия набора прав. 0 – root. Связь с таблицей Rights ->ID
3.	nmR_01	INTEGER	Право на просмотр.
4.	nmR_02	INTEGER	Право на ввод нового.
5.	nmR_03	INTEGER	Право на редактирование.

doc_gatr: Общие реквизиты документов

№ П/П	Поле	Тип	Описание
-------	------	-----	----------

atr_			
gen			
+			
1.	nmSelect	INTEGER	Отбор

doc_attrh: Реквизиты шапки документов

№ П/П	Поле	Тип	Описание
Atr_			
ge			
n			

doc_attrt: Реквизиты основной таблицы документа.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
Atr_			
ge			
n +			
1.	nmTotal	INTEGER	Итог по колонке

doc_tab: Дополнительные таблицы документов.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Идентификатор таблицы документа.
2.	nmOwnerID	INTEGER	Идентификатор документа.
3.	strIdent	INTEGER	Строковый идентификатор таблицы документа, уникальный в пределах подчиненности таблиц.

doc_tabat: Реквизиты дополнительных таблиц документов.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
Atr_g			
en +			

1.	nmOwnerID		INTEGER	Идентификатор таблицы документа.
2.	nmTotal		INTEGER	Итого по колонке

doc_form: Формы документов.

№ П/П	Поле	Тип	Описание
1.	nmID	INTEGER	Числовой идентификатор формы.
2.	nmOwnerID	INTEGER	Идентификатор документа.
3.	nmFormType	INTEGER	Тип формы документа.
4.	strSrteam	BLOB	Текстовый стрим формы документа.
5.	strModul	BLOB	Модуль формы документа.