проверка целостности на загрузке

1. создали протокол
2. загрузили XML
3. проверили/создали параметры/факты. если проблемы - ошибка
4. прошлись по проекту. посчитали хэш код, проверили соответствие

установка обновления

1. файл поставляется в AUP
2. внутри :
   1. стандартный XML файл описания обновления
   2. стандартный AVB файл запуска обновления
   3. зазипованный файл с файлами обновления
      1. XML файл с описанием данных для установки
         1. Структура элементов БД на основе GUID (папки, счета, корреспонденты, ОУ, разное , шаблоны, подшивки, перечисления, валюта, прайсы, виды цен, формы, автонумерация, налоговые отчеты)
         2. Удаление/добавление отчетов
         3. Удаление/добавление/изменение команд меню кнопки Действия
         4. Удаление/добавление/изменение запросов
         5. данные для обновления Workarea.xml и AllTaskMenu.xml
         6. XML файл с описанием устанавливаемых файлов
            1. наименование файла
            2. версия
            3. хэш код
            4. папка по умолчанию
            5. путь по умолчанию для ADR файла
      2. непосредственно файлами для установки
3. Обновление запускается только, если версия текущая версия позволяет и только для админа. за этим смотрит сам Акцент. Также проверяется допустимая версия Акцента.
   1. открываем файл с параметрами приложения и сверяем версию. Если устанавливаемая версия меньше той, которая уже установлена, то
      1. Выдаем предупреждение, что нужно обновиться то крайней версии.
      2. Пропускаем п.4
4. открываем XML файл с описанием устанавливаемых файлов
   1. создаем ZIP папку для файлов, которые будем заменять. Название, например, backup.vXXXXX, где XXXXX - устанавливаемая версия.
   2. проверяем текущую версию.
   3. проверяем наличие папок для установки. если нет, то создаем
   4. проверяем наличие путей в ARD файле. если нет, то добавляем
   5. перемещаем заменяемые файлы в ZIP папку
   6. копируем из ZIP архива обновления файлы в соответствии с путями.
   7. обновляем данные в проекте для файлов, которые в него включены

Сборщик обновлений

1. Обновление собирается на образцовой базе на текущую дату с определенной даты. Дату последней сборки можно доставать из XML проверки целостности.
2. просмотрели шаблоны, те, которые изменились, запомнили в XML
3. Добавили выбранные ветки сущностей
4. сравнили параметры/факты в XML с теми, что в образцовой базе. Добавили недостающие.
5. просмотрели запросы, добавили те, которые изменялись/добавились и добавить их.