Принципы работы робота в сводной базе услуг.

Автоматизация загрузки и выгрузки в сводной базе фотоуслуг достигается работой пользователя «робот». Он начинает свою работу в 0.10, а заканчивает в 23.50.   
  
При начале работы робота в базе автоматически запускается обработка «Робот.ert». Она раз в 15 секунд обращается к SQL-ой таблице «robotPSA» в базе «Adm» на сервере, на котором расположена база.   
  
В таблице «robotPSA» в 2-х колонках записаны название обработки, которую необходимо вызвать и параметры вызова. Запись строки в таблицу происходит скриптом RunReport.vbs, расположенным в папке базы. Первым параметром скрипту передается название обработки, вторым – параметры вызова обработки. Список обработок и периодичность их вызова определяется планировщиком Windows.   
  
К основным выполняемым задачам относятся:

1. **Загрузка.** Загружаются файлы, выгруженные из баз PSA розницы. Загрузка происходит из папок \\alpha\pub\ftp\psa\ПапкаПодразделения\Export. При этом сканируются папки всех подразделений, имеющихся в сводной базе. Обработанные файлы переносятся в папку «0» каталога подразделения. Файлы, выгруженные с ошибками, (например order без orderbody или orderbody без order) переносятся в папку «Ошибки». Загрузка выполняется раз в 10 минут.
2. **Выгрузка.** Выгружаются следующие файлы, необходимые для функционирования баз PSA розницы: дисконтные карты, остатки, минилабы, услуги и копируются в папки \\alpha\pub\ftp\psa\ПапкаПодразделения\Import. Файл дисконтных карт выгружается дважды в день: в 8.00 и в 12.30 (предполагается, что до 12.00 все отчеты розницы загружены, а в 12.00 скидки дисконтников пересчитаны роботом оперативной базы).   
   Выгрузку можно инициировать, отправив письмо на адрес psarobot@fotoland.ru и указав в теме письма код подразделения в сводной базе услуг (он равен первым числам номера заказа) и через пробел – одно или несколько слов из списка: Дисконт, Остатки, Услуги, МФЛ, Все.   
     
   *Например*, если указать:
   * «4 Услуги Дисконт», будут выгружены файлы услуг и дисконтных карт в папку Делового
   * «1 Все» приведет к выгрузке всех файлов в папку Континента.

Подобным образом можно построить рассылку отчетов из сводной базы услуг, с той разницей, что требуемые отчеты будут высылаться на адрес , указанный в справочнике подразделений сводной базы услуг.

1. **Получение почты.** Раз в минуту проверяется почтовый ящик и при получении письма добавляется задание в таблицу RobotPSA. Письма с распознанными заданиями удаляются, оставшиеся можно посмотреть по кнопке [Посмотреть] обработки ПолучениеПочты.ert.
2. **Загрузка приходов и перемещений материалов из оперативной базы.**Выполняется дважды в день (в 8.45 и 12.45).

Основные значимые события базы услуг записываются в файлы с расширением log:

* Робот.log – исполненные задания робота
* Загрузка.log – файлы, загруженные из баз услуг розницы
* Ошибки.log – файлы, отправленные в папки «Ошибки»,
* Проведение.log - ошибки проведения
* Почта.log – отправка почты

Эти файлы нельзя открывать непосредственно (в них любой момент может быть сделана запись), а только через кнопки меню пользователя или кнопки отчета Робот. Последние строчки в .log файлы записываются сверху, при открытии не надо идти в конец файла.