

Схема взаимодействия модуля автоматической загрузки-выгрузки документов с 1С

Модуль обменивается в реальной прикладной базой 1С через механизм Automation (OLE), благодаря чему функционал автоматического обмена с терминалами сбора данных (ТСД) появляется в стандартных базах 1С без необходимости менять их конфигурацию и дописывать какой-либо код. Весь необходимый прикладной код для обмена, включая визуальные редакторы правил обмена, уже написаны и входят в состав модуля (а именно в промежуточную конфигурацию драйвера ПРОФ).

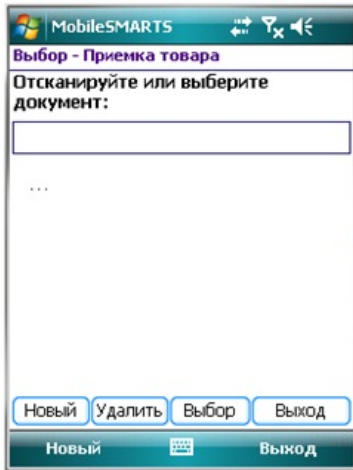
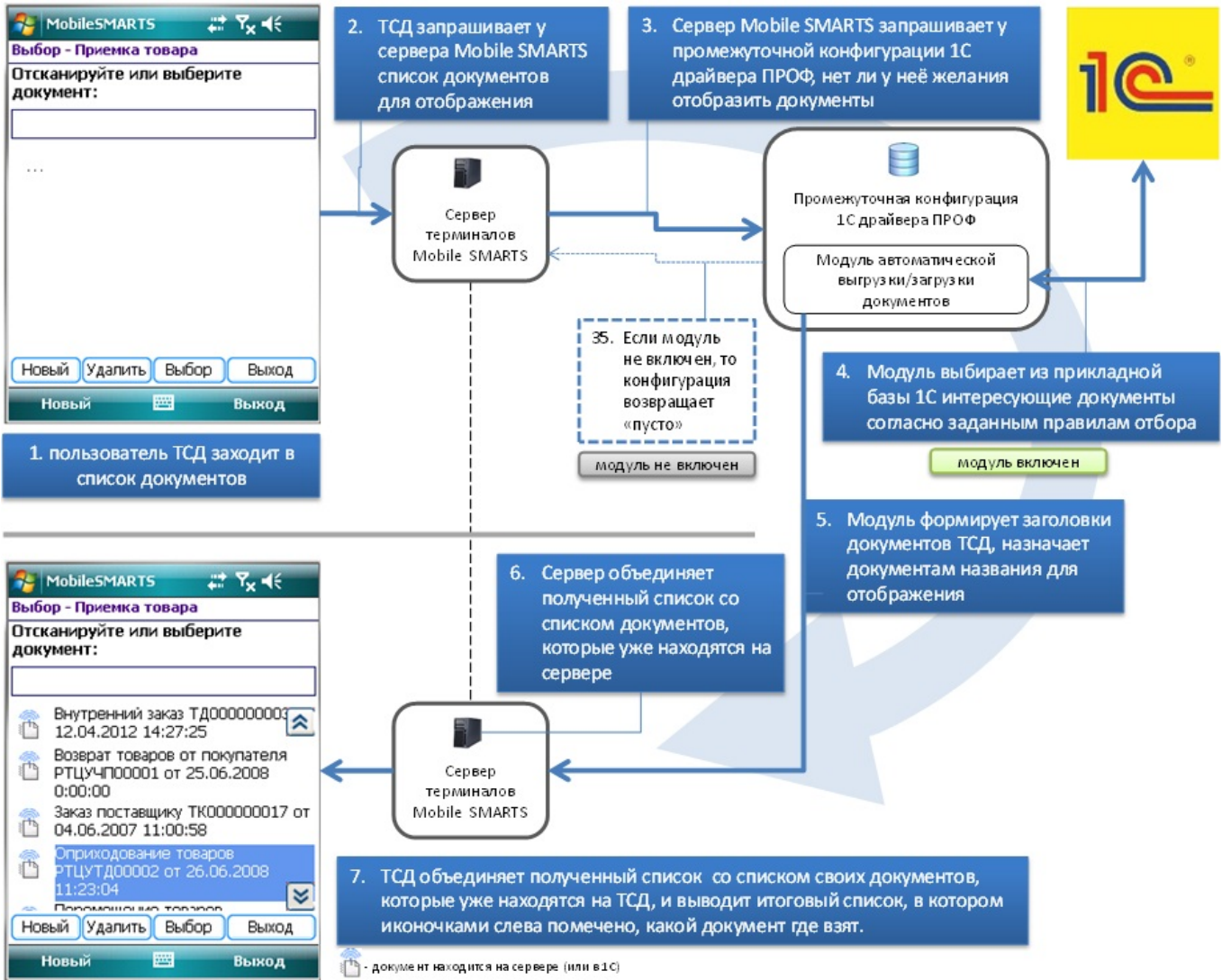
Взаимодействие модуля при загрузке данных на ТСД (выбирается операция на ТСД):

- ТСД запрашивает данные с сервера терминалов Mobile SMARTS для выбранной операции
- Сервер терминалов Mobile SMARTS отправляет запрос в базу драйвера 1С для получения данных для выбранной операции
- Модуль получает операцию ТСД, определяет настройки для указанной операции ТСД, запрашивает документы из базы 1С с учетом отбора из настроек, заполняет документы ТСД с учетом настроек, отправляет документы ТСД на сервер терминалов
- Сервер терминалов MobileSmarts отправляет данные на ТСД

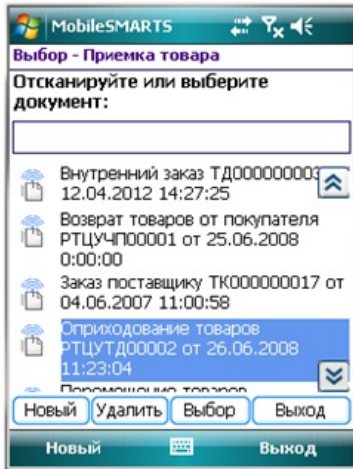
Схема работы модуля при отправке данных в 1С (при завершении работы с документом на ТСД):

- Документ ТСД отправляется на сервер терминалов Mobile SMARTS;
- Сервер терминалов Mobile SMARTS отправляет документ ТСД в базу промежуточной конфигурации драйвера 1С ПРОФ;
- Модуль получает документ ТСД, определяет настройки заполнения документа 1С, заполняет документ в 1С, выполняет дополнительные операции после заполнения документа (если такие операции указаны в настройках);
- Если все действия, указанные в настройках модуля, с документом ТСД выполнены, документ ТСД удаляется с сервера терминалов Mobile SMARTS. Если действия не выполнены или выполнены с ошибками, документ не удаляется с сервера терминалов Mobile SMARTS, чтобы можно было повторить загрузку вручную и выяснить проблему.– Для диагностики возможных ошибок предусмотрен просмотр процедуры заполнения документа в 1С.

Алгоритм работы ТСД с прикладной базой 1С при просмотре списка доступных документов:



1. пользователь ТСД заходит в список документов



2. ТСД запрашивает у сервера Mobile SMARTS список документов для отображения

3. Сервер Mobile SMARTS запрашивает у промежуточной конфигурации 1С драйвера ПРОФ, нет ли у неё желания отобразить документы



4. Модуль выбирает из прикладной базы 1С интересующие документы согласно заданным правилам отбора

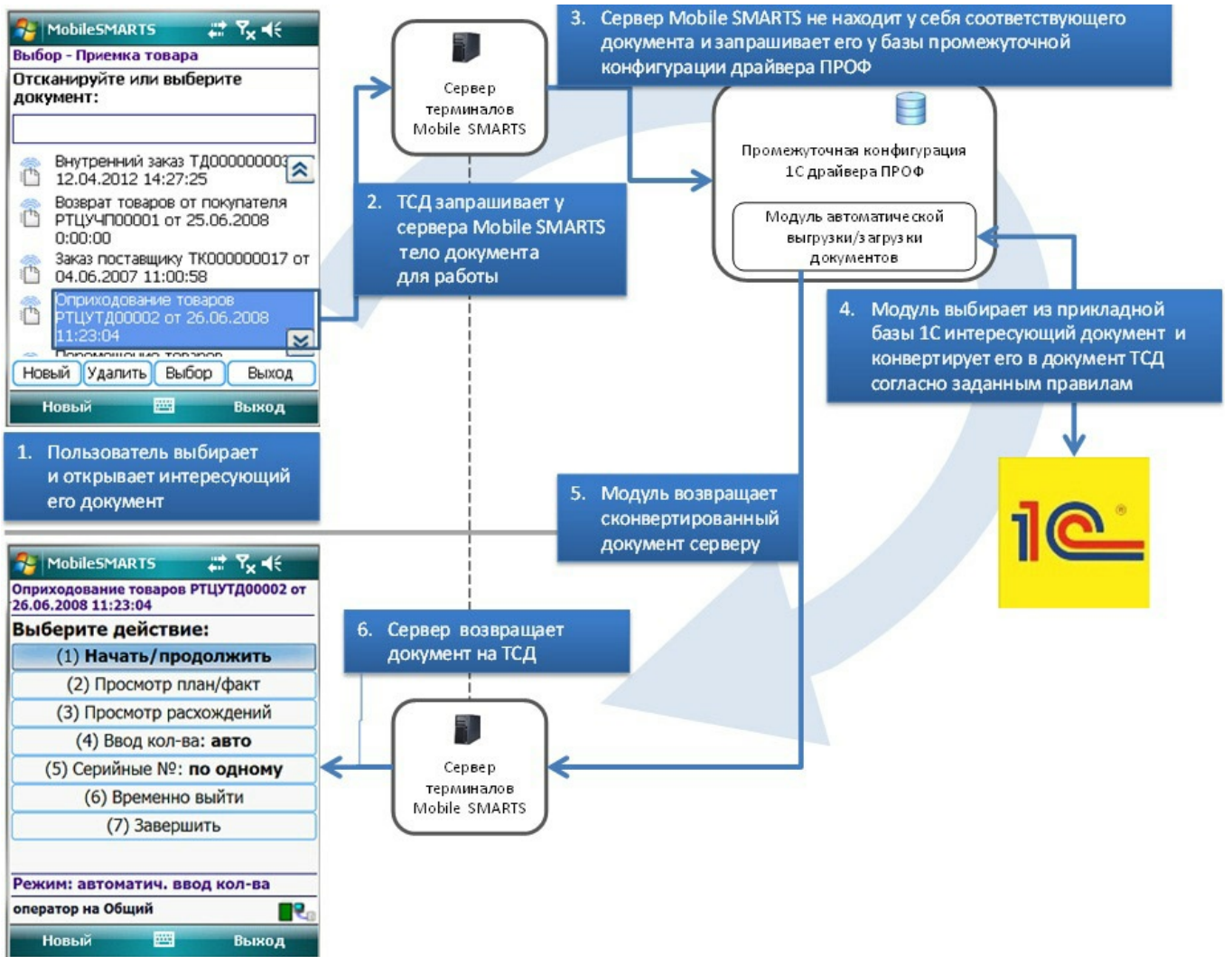
модуль включен

6. Сервер объединяет полученный список со списком документов, которые уже находятся на сервере



7. ТСД объединяет полученный список со списком своих документов, которые уже находятся на ТСД, и выводит итоговый список, в котором иконочками слева помечено, какой документ где взят.

документ находится на сервере (или в 1С)



Была ли статья полезна?

Нет

Да