

Алгоритм создания простейшей операции Mobile SMARTS

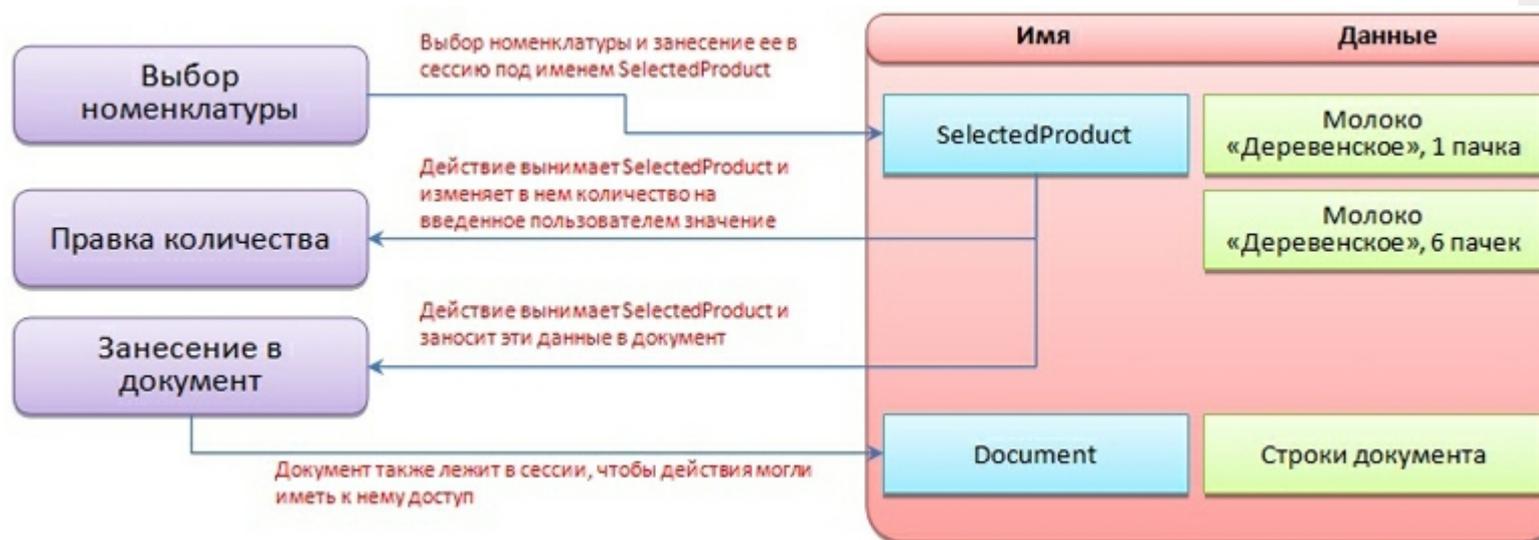
Последние изменения: 2024-03-26

Мне необходимо сделать простую операцию: сканирование штрихкода, ввод количества товара и запись результата в документ. С чего начать?

Первое, что надо понять – это основные принципы создания операций в Mobile SMARTS.

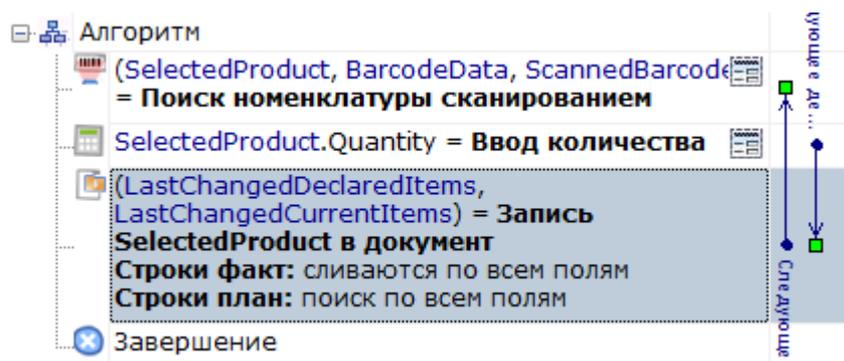
Каждая операция – это заданный набор **действий**, которые последовательно (или не совсем) выполняет клиент на терминале, и создание операции подобно программированию. **Действия** существуют совершенно различные, от простых (присваивание, условие, вывод сообщения) до гораздо более сложных (действие сканирования и поиска номенклатуры, действия просмотра данных, занесение данных в документ). Каждое **действие** имеет множество различных настроек, которые управляют его поведением и отображением, если **действие** подразумевает какое-то визуальное отображение на экране.

Для того чтобы **действия** могли обмениваться данными, образуя единый процесс, существует **сессия**. **Сессия** представляет собой хранилище записей вида «Имя» - «Данные». Каждое **действие** использует сессию, добавляя, удаляя или внося изменения в данные записей.



Теперь перейдем собственно к созданию необходимого процесса.

Для простейшего варианта нам потребуются три действия: «**Выбор номенклатуры**», «**Ввод количества**» и «**Прямая запись в документ**».



Действие выбора номенклатуры одно из ключевых в системе. Оно позволяет искать товар в справочнике по штрихкоду, артикулу или коду и выбирать его в объект сессии `{SelectedProduct}` (здесь и далее запись в фигурных скобках показывает, что это данные в сессии).

{SelectedProduct} – аналог строки документа и содержит информацию о товаре, его упаковке, количестве и различных дополнительных полях, извлеченных из штрихкода или заданных каким-то другим способом. Но при этом, это пока просто некая порция данных, никак с самим документом не связанная.

Действие имеет множество различных настроек, управляющих как внешним видом и отображением данных, так и влияющих на логику поиска, обработку нестандартных ситуаций, например, когда данные в справочнике не найдены, и т.д.

«**Ввод количества**» позволяет изменять количество товара в {SelectedProduct} и не требует пока подробного рассмотрения.

Итак, мы выбрали номенклатуру и ввели количество. Теперь необходимо, чтобы данные из {SelectedProduct} попали в наш документ. Для этого используется действие «**Прямая запись в документ**».

Свойства

Алгоритм

(SelectedProduct, BarcodeData, ScannedBarcode) = Поиск номенклатуры сканированием

SelectedProduct.Quantity = Ввод количества

(LastChangedDeclaredItems, LastChangedCurrentItems) = Запись SelectedProduct в документ

Строки факт: сливаются по всем полям

Строки план: поиск по всем полям

Завершение

Свойства

Имя

Главное

Заполнение строк CurrentItems (Факт)

Сливать одинаковые строки Да

Список колонок для слияния в Current (Факт) части <Список...>

Заполнение текущего количества в DeclaredItems (План)

Проверять на наличие товара и переполнение количества Нет

Выражение для поиска подходящих плановых строк

Игнорировать список колонок для сличения Нет

Не заполнять в плановой части Нет

Список колонок для поиска соответствующей плановой с <Список...>

Прочее

Комментарий

Тексты сообщений об ошибках

Если товара больше, чем в плане Товара больше, чем разрешае

Если товара нет в плане Такой товар отсутствует в до

Управление

Если товара больше, чем в плане

Если товара нет в плане

Следующее действие 2

Управление. Дополнительно.

Завершать при заполнении документа Нет

Использовать в качестве плана

Если в первых двух действиях мы не делали пока никаких настроек, то здесь необходимо внести корректировки. Во-первых, отключим проверку наличия и переполнения. Этот параметр используется для создания процессов, когда надо контролировать соответствие товара заявке, выгруженной из учетной системы. Процессы с таким действием будут обязательно рассмотрены позднее.

Во-вторых, укажем, что надо сливать одинаковые строки. Тогда процесс занесения будет искать строки с таким товаром уже существующие в документе, и увеличивать количество в существующей записи, а не добавлять новую строку.

Ну и наконец, задаем **действию выбора номенклатуры** имя «Выбор товара» и в действии записи делаем переход на это имя. Таким образом, сразу после записи процесс будет возвращаться в сканирование.

Простейшая реализация сканирования готова!

штрихкод

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку