

Алгоритмы в Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Каждый алгоритм – это заданный набор действий, которые последовательно (или не совсем) выполняет клиент на терминале. Алгоритм определяет логику обработки документов определенного типа, для которого он задан, либо логику работы отдельной операции, которая может вызываться из других алгоритмов.

Типы документов

Собрать штрихкоды

Алгоритм

Меню: ГлавноеМеню

Выбор номенклатуры в {SelectedProduct}

f(.) Вызов операции Обработка неизвестного штрихкода(ScannedBarcode)

```

R=B SelectedProduct.code=SelectedProduct.Packing.Barcode
if ScannedBarcode == "0"
R=B SelectedProduct.barcode=ScannedBarcode
R=B SelectedProduct.barcode=SelectedProduct.Packing.Barcode
if global::System.String.IsNullOrEmpty(SelectedProduct.sn)
{СтрокаССериальнымНомером} = (select (*) from Current where ProductId == '{SelectedProduct.Product.Id}' and sn == '{SelectedProduct.sn}')
if СтрокаССериальнымНомером == null
if GlobalVars.Режим == "авто"
{ИзмененныеСтрокиТовара} = (select (*) from Current where ProductId
  
```

Операции

f(.) При старте работы

f(.) Перед завершением работы

f(.) При начале работы пользователя

f(.) При завершении работы пользователя

f(.) Основной процесс

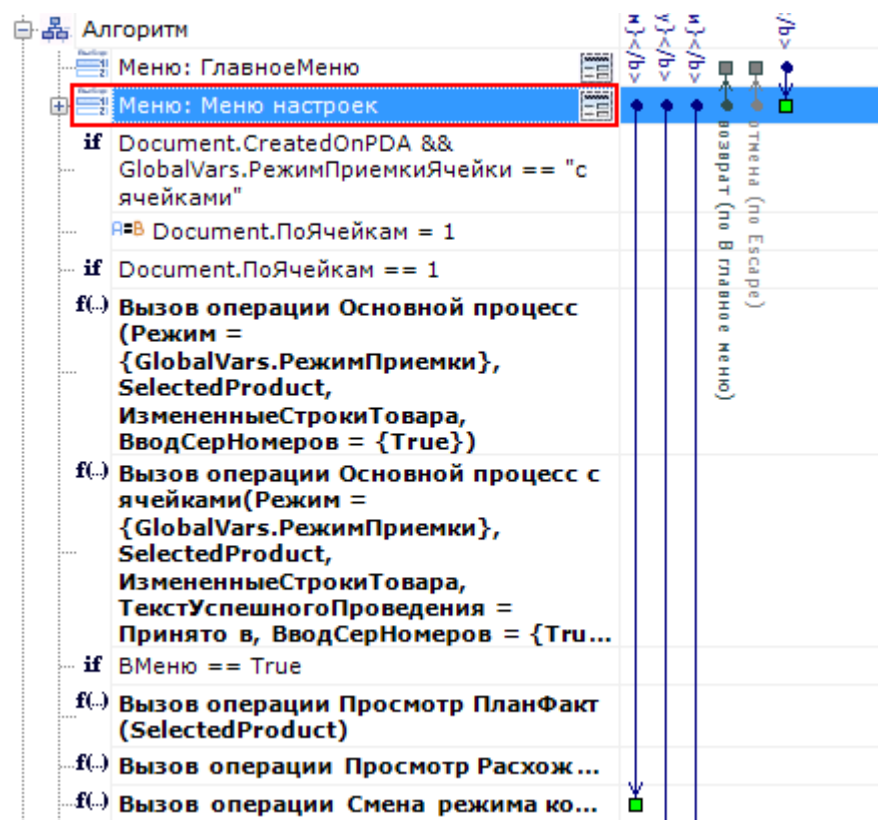
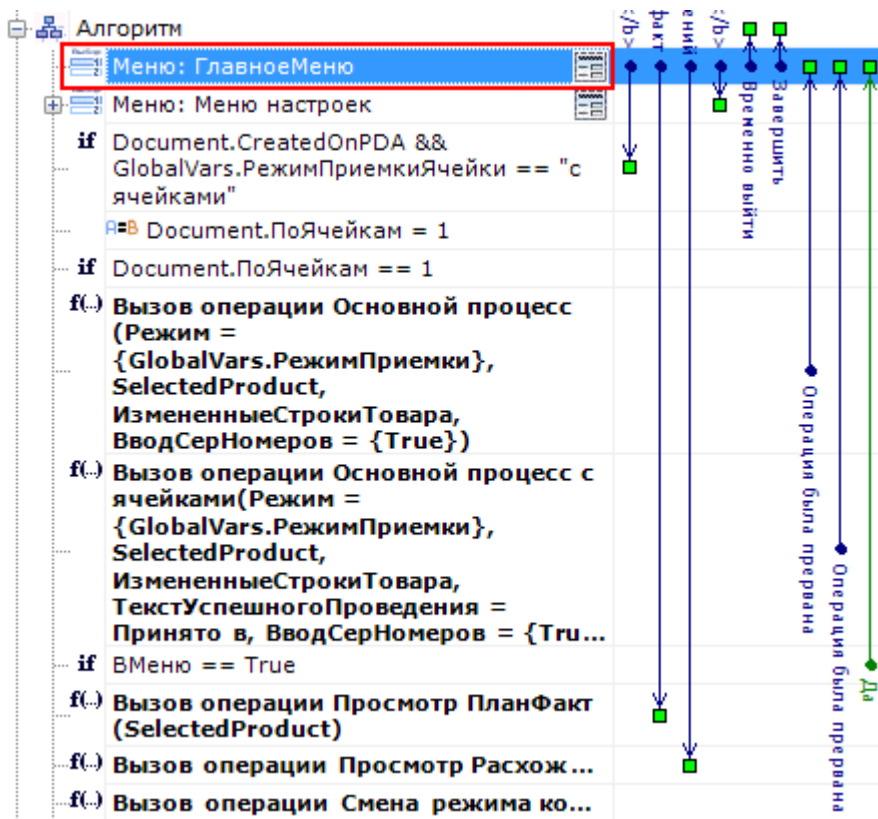
Алгоритм

```

if Режим == "по списку"
if Document.КонтрольКолва == 1
{СтрокиПодбора} = (select (*) from Declared where Underload > '0' and 3...
R=B СтрокиПодбора=Document.DeclaredI...
Очистка: SelectedProduct,
ИзмененныеСтрокиТовара, Buffer
if Режим == "по списку"
if Document.КонтрольКолва == 1 && ИзмененныеСтрокиТовара != null
Цикл по {ИзмененныеСтро...
if ИзмененныеСтрокиТовара == null || ИзмененныеСтрокиТовара.Count ==...
R=B ТекСтрокаПодбора=ИзмененныеСтр...
  
```

Алгоритм в любом **типе документа** может содержать произвольное количество экземпляров одного и того же действия, каждый из которых может отличаться от другого значениями свойств. Значения свойствам предоставляет разработчик операции.

Например, для одного **типа документа** задано одно и то же действие «Меню» несколько раз, но с разными именами (имя должно быть уникальным для каждого действия) и настройками свойств. Из-за того, что свойства у действий «Меню» настроены по разному и указаны переходы на разные действия, их алгоритм работы будет отличаться.



В процессе выполнения алгоритма для обмена данными между действиями существует сессия. Сессия представляет собой хранилище записей. Действия, используя сессию, добавляют, удаляют или вносят изменения в данные записей. Подробнее по сессии смотрите [здесь](#).



алгоритмы



Задать вопрос в техническую поддержку