

Получение снимка с камеры ТСД в Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

В Mobile SMARTS реализована возможность получения снимка с фотокамеры, встроенной в терминал.

Для получения фотографий в Mobile SMARTS используется действие «Фотографирование».

Конфигурация

меню
фотографирование
ош

Конфигурация*

Типы документов

Фото*

Алгоритм

Меню: меню

Фотографирование

ОШИБКА: возникла ошибка

Ошибки

Доп. табличные части

Строки подвала

Основные поля шапки

Основные поля строки

Дополнительные поля шапки

Дополнительные поля строки

Операции

Структура номенклатуры

Признаки

Штрихкоды контейнеров

Этикетки

Структура таблиц

События сервера

Пользователи и группы

Структура складов

Внешние соединения

Оборудование

Данные

Переход по бездействию

Переход по ошибке

Следующее действие

фото

Escape

Свойства

.Главное

Имя

фотографирование

Данные

Путь сохранения

{фотка}

Изображение

Высота снимка

0

Качество

50

Ширина снимка

0

Интерфейс

Полноэкранный режим

Да

Полноэкранный режим (:

Да

Текст в верхней части ок

клик на фото

Общее

Время бездействия

0

Переход по бездействию

Подсветка

Да

Прицел

Да

Тип камеры

Camera

Фоновое изображение

Управление

Переход по ошибке

ош

Следующее действие

меню

Управление отменой по Escape и стеком от

Запомнить на стеке

Да

Отмена действия по Esca

Тип камеры

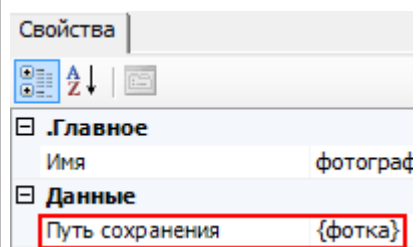
Тип камеры: имаджер-сканер или обычная камера.

Основные настройки фотографирования

Функция	Описание	Скрин
---------	----------	-------

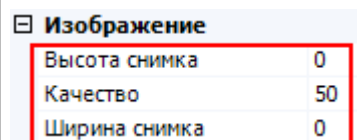
Путь сохранения

Сделанный снимок может сохраняться в сессии или в виде файла на терминале, для последующей вставки в строки и выгрузки в учетную систему (например, 1C).



Высота снимка

Высота фотографируемого изображения, задается в пикселях. Если = 0, то используется значение по умолчанию, зависит от модели терминала.



Качество

Качество JPEG файла в процентах. Снимок всегда сохраняется в JPEG, другие форматы (gif, png и т.д.) не допускаются.

Ширина снимка

Ширина фотографируемого изображения, задается в пикселях. Если = 0, то используется значение по умолчанию, зависит от модели терминала.

Подсветка

Включение/выключение подсветки. Может включаться/выключаться клавишей на терминале. Поддерживается не на всех устройствах, функция подсветки может отсутствовать.

Общее

Время бездействия	0
Переход по бездействию	
Подсветка	Да
Прицел	Да
Тип камеры	Camera
Фоновое изображение	

Прицел

Включение/выключение прицела. Может включаться/выключаться клавишей на терминале. Поддерживается не на всех устройствах, функция прицела может отсутствовать.

Тип камеры

Camera (обычная камера)

Imager (имаджер-сканер)

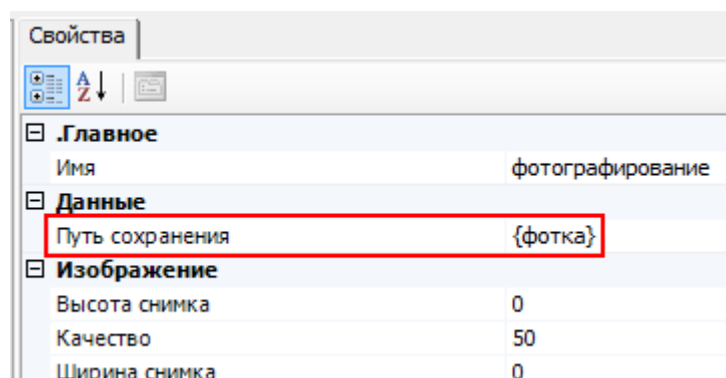
Тип камеры зависит от модели терминала.

Путь сохранения

Действие позволяет сохранить сделанный снимок в сессию или в виде JPEG файла на терминале, и использовать фото для вставки и форматирования (практически в любое место интерфейса, где позволяет настраивать вывод текста) или загружать сделанные фотографии в учетную систему (например, 1С).

Сохранение в сессию или объект сессии

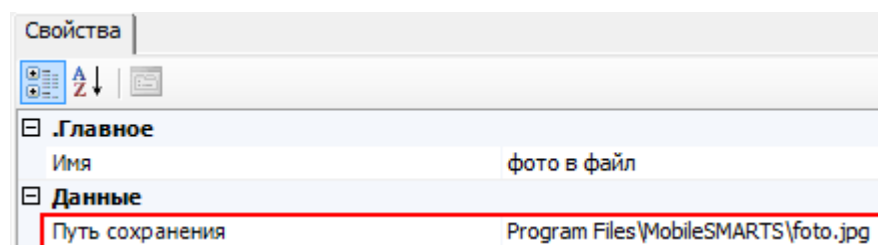
Для сохранения сделанного снимка в сессию необходимо вписать шаблон пути, указывающий на сессию или объект сессии.



Сохранения снимка в файл на терминал сбора данных

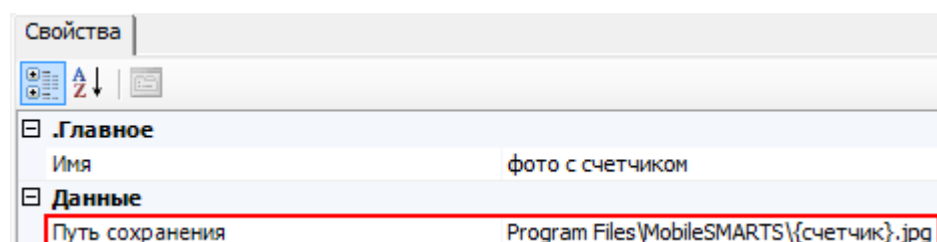
Для сохранения снимка в файл необходимо указать путь к папке на ТСД, в которую будут сохраняться фотографии, сделанные на встроенную камеру терминала. Пути по умолчанию указаны ниже, но могут быть другими.

Для ТСД на ОС Android: \MobileSMARTSv3\wh15\Images\фото.jpg
 Для ТСД на ОС Windows: \Program Files\MobileSMARTS\foto.jpg



В пути содержится папка хранения и название файла. В этом случае сделанный снимок всегда будет сохраняться как файл foto.jpg (в данном примере). Новый сделанный снимок, будет всегда заменять старый.

Для ТСД на ОС Android: \MobileSMARTSv3\wh15\Images\{счетчик}.jpg
 Для ТСД на ОС Windows: \Program Files\MobileSMARTS\{счетчик}.jpg



Указана папка хранения и шаблон названия файла. В шаблон может быть вписано любое имя, в данном примере «счетчик».

Для сохранения каждого снимка, с новым именем, необходимо создать выражения присваивания вида:

счетчик=1 – начало отсчета имен фотографий (у первого фото будет имя 1.jpg, если не создать, то имени у первого файла не будет), это выражение необходимо добавлять в самое начало алгоритма.

счетчик=счетчик+1 – имя файла, каждого следующего сделанного снимка, будет увеличиваться на 1 (2.jpg, 3.jpg, 4.jpg и т.д.).

Загрузка сделанных фотографий в учетную систему

Существуют разные методы, позволяющие передать полученное изображение в учетную систему.

С помощью вызова из учетной системы

Для того чтобы сделанная фотография попала в учетную систему, например, в 1С, необходимо написать функцию вызова 1С и вызвать ее из Mobile SMARTS.

Пример функции сохранения изображения товара для промежуточной базы ПРОФ драйвера 1С платформы 8.1 и 8.2 «1С:Управление торговлей» 10.3.

Функция СохранитьИзображение(КодТовара,ОбъектКартинки) Экспорт

Результат = "";

Попытка

StorageConnector = Новый СОМ Объект ("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");

Если StorageConnector = Неопределено Тогда

Результат = "#Ошибка при создании компоненты Cleverence.Warehouse.StorageConnector";

Возврат Результат;

КонецЕсли;

Если мСоединение = Неопределено Тогда

Рез = ПодключитьСНастройкамиИзБазы();

Если Не ПустаяСтрока(Рез) Тогда

Возврат Рез;

КонецЕсли;

КонецЕсли;

НоменклатураСсылка = мСоединение.Справочники.Номенклатура.НайтиПоКоду(КодТовара);

Если НоменклатураСсылка.Пустая() Тогда

Возврат "";

КонецЕсли;

Картинка = StorageConnector.FromXml(ОбъектКартинки);

ПутьКФайлу = "d:\Тест.jpg";

Картинка.Save(ПутьКФайлу);

Номенклатура = мСоединение.Справочники.номенклатура.НайтиПоКоду(КодТовара);

Если Номенклатура.Пустая() Тогда

Возврат Результат;

КонецЕсли;

НоменклатураОбъект = Номенклатура.получитьОбъект();

```

ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации =
мСоединение.Справочники.ХранилищеДополнительнойИнформации.СоздатьЭлемент();
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.ВидДанных =
мСоединение.Перечисления.ВидыДополнительнойИнформацииОбъектов.Изображение;

```

```

Картинка = мСоединение.NewObject("Картинка",ПутьКФайлу);
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.Хранилище =
мСоединение.NewObject("ХранилищеЗначения",Картинка);

```

```

ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.Объект = Номенклатура;
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.Записать();
НоменклатураОбъект.ОсновноеИзображение =
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.ссылка;
НоменклатураОбъект.записать();

```

Исключение

```

Результат = "#Ошибка при получении дополнительного описания товара:" +
ОписаниеОшибки();
КонецПопытки;

```

```

Возврат Результат;

```

```

КонецФункции

```

В приведенном примере сделанная фотография будет выгружена в 1С с привязкой к номенклатуре. Мы о тсканировали товар, сделали его фотографию, сохранили изображение {Result} = СохранитьИзображение(Код, Картинка) и загрузили фотографию в номенклатуру 1С с помощью вызова.

The screenshot displays the 1C configuration editor interface. On the left, a tree view shows the configuration structure, including a section for 'Photographing' (Фотографирование) with a workflow diagram. The workflow includes steps for error handling, saving the image, and updating the inventory. The 'Properties' window on the right shows the configuration for the 'Call' (Вызов) step, including the method 'SaveImage' (СохранитьИзображение) and the connector 'OneC_DriverConnector'.

Свойства	
Главное	
Имя	сохранение картинки
Вызов	
Время ожидания	0
Класс	
Метод	СохранитьИзображение
Параметры	<Список...>
Соединение	OneC_DriverConnector
Данные	
Переменная сессии для результата	Result
Интерфейс	
Показывать сообщение об ошибке	Да
Сообщение при истечении времени ожидания	Время ожидания результата и
Управление	
Переход по ошибке	ошибка сохранения картинки
Переход при истечении времени ожидания	
Следующее действие	Сканирование

С загрузкой документа

Другой вариант, более подходящий, например, для оффлайн работы – это сохранение изображения прямо в дополнительное поле документа или строки документа.

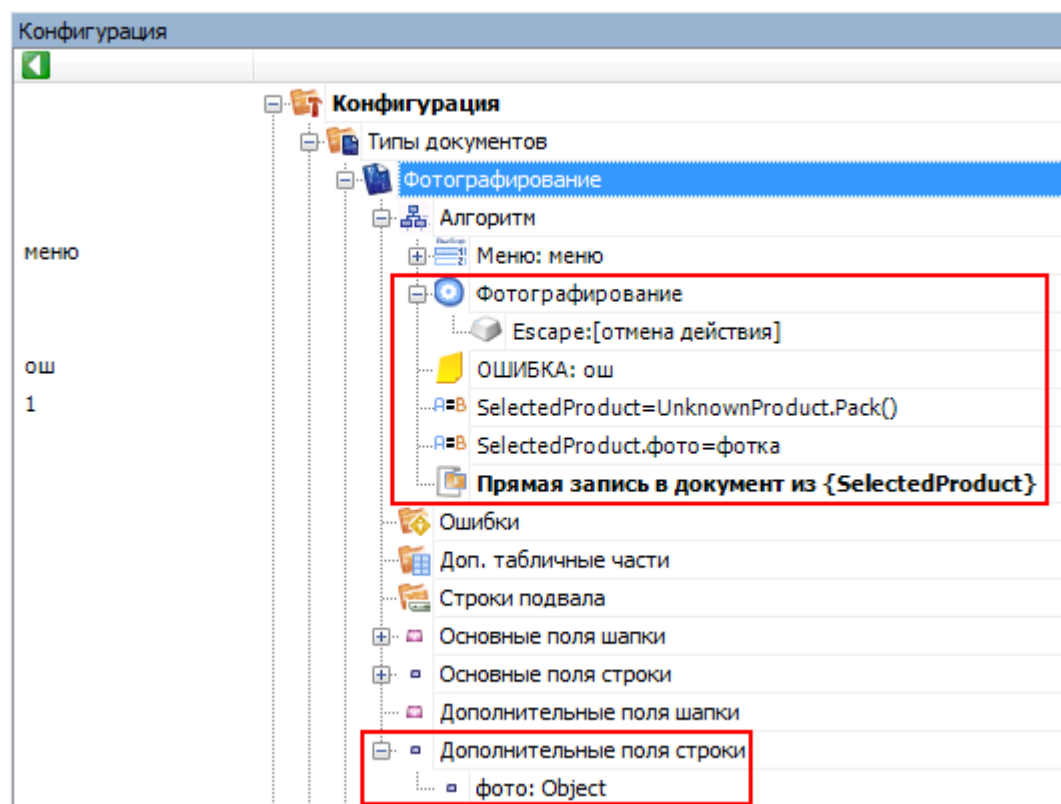
Сделанный снимок помещается в строку документа и загружается в учетную систему позже, при загрузке заверченного документа.

Для этого необходимо, например, создать дополнительное поле строки типа Object, в примере ниже – поле «фото».

После фотографирования, мы заносим изображение в дополнительное поле текущего выбранного товара

`SelectedProduct.фото = фотка`

При занесении строки в документ фотография сохранится внутри файла документа вместе со строкой, и в дальнейшем, при загрузке документа в учетную систему, может быть извлечена из этого дополнительного поля.



действия, фотографирование

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку