

ÍTERATOR

Scan Manager

Установка программы

Программа Scan Manager позволяет автоматизировать процессы приемки, отгрузки, инвентаризации товаров и работу с товарами.

APK файл дает возможность устанавливать на мобильные устройства Android и интегрировать с любой внешней учетной системой.

Для установки программы на Windows CE используются самораспаковывающийся исполняемый файл с расширением exe

Пользовательский интерфейс максимально ориентирован на пользование обычными работниками склада или магазина.

ÍTERATOR

Содержание

1. Общие сведения
2. Установка
3. Демонабор
4. Файлы данных
 - 4.1. Приходные документы
 - 4.2. Расходные документы
 - 4.3. Инвентаризация
 - 4.4. Номенклатура
 - 4.5 Сбор данных

ITERATOR

1. Общие сведения

Программный комплекс Scan Manager предназначен для автоматизации процесса приемки, отгрузки, инвентаризации товаров, а также поиска информации по товару и проверки штрихкодов товаров.

Scan Manager работает на мобильных терминалах, оборудованных сканерами штрихкода, и могут сохранять в своей памяти разнообразную информацию о товарах, загружать данные из учётной системы, а также выгружать данные в учётную систему.

Программа позволяет:

проводить учет товаров при инвентаризации, приемке, отгрузке товаров;

просматривать основные данные о товаре;

проводить печать данных о товаре на принтер (в частности возможен печать ценников)

проверять информацию о товаре (поиск товара идёт по штрихкоду, артикулу, контекстный поиск в описания товара;

производить обмен данными между компьютером и терминалом.

Программный комплекс Scan Manager позволяет в кратчайшие сроки производить инвентаризацию, а также учет принимаемых или отгружаемых товаров, сократить затраты на проведение этих операций, проводить анализ результатов работы, уменьшить количество ошибок, связанных с человеческим фактором.

Программный комплекс предназначен для функционирования на терминалах сбора данных, работающих под управлением операционных систем Android и Windows.

ITERATOR

Программный комплекс Scan Manager работает на разнообразном аппаратном обеспечении, для которого наличие сканера штрихкода (или камеры) обязательно. Ввод информации, во входные поля терминала должен сопровождаться вводом “Enter Key”, это должно быть настроено в настройках сканера для автоматического ввода, либо должно вводиться дополнительно при каждом вводе информации.

Терминалы сбора данных:

мобильные устройства на ОС Android и пр.

Поддерживаемые операционные системы:

Windows CE 4.2 и старше

Windows Mobile 2003 и выше

Android 6 и выше

Скачать дистрибутив можно на сайте <https://www.mercoded.com/>

Работа с программным комплексом Scan Manager подробно описана в документе «Scan Manager: Руководство пользователя».

ÍTERATOR

2. Установка

Для установки на Android скачайте дистрибутив , сохраните его во внутренней памяти терминала сбора данных и запустите файл инсталляции. После успешной установки на рабочем столе появится ярлык приложения.

Запустите приложение, кликнув по ярлыку.

Примечание. Для **синхронизации** терминалов с учётной системой например 1С через **кабельное соединение** необходимо в наличие в учётной системе методов записи информации на терминал и чтения информации с терминала, через **wifi** кроме наличия методов необходимо стороннее программное обеспечение (например Ftp server, доступно , бесплатно на Play Store).

3. Демонабор

Демонабор включает все файлы, которые могут быть загружены в терминал (приход, расход, инвентаризация, номенклатура). Все эти документы имеют набор данных, который может быть воспринят демоверсией (в одном документе не может быть более 3-х позиций). Демоверсия может работать не более чем с одним документом каждого типа соответственно (приход, расход, инвентаризация). Используя эти файлы можно проверить полную функциональность ПО Scan Manager. Для раздела «Сбор данных» ограничения демоверсии это 5 сканирований.

4. Файлы данных

4.1 Приходные документы

Приходные документы бывают двух типов:

загружаемые на терминал;

выгружаемые с терминала.

Формат и названия этих документов отличаются.

Примечание! Содержимое полей не может включать точку с запятой.

Загружаемый на девайс приходный файл *.txt должен быть загружен во внутреннюю память терминала где он находится до момента изъятия из него информации, как только информация средствами ПО Scan Manager загружается в базу данных терминала файл удаляется.

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план><кол –во факт>

Пример файла *.txt:

1;Приход от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;0

2;Приход от 28.03.2019 в 9:00;scaner;1111111111123;article2;10;0

3;Приход от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;0

Выгружаемые с девайса приходные накладные хранятся в файле *.txt.

Формат названия выбранного файла:

<prihod>_<finish>_<порядковый номер в списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

Формат названия группового файла:

<group>_<prihod>_<finish>_<порядковый номер в списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

ITERATOR

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план>;<кол –во факт>

Пример файла *.txt:

```
1;Приход от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;10
2;Приход от 28.03.2019 в 9:00;scaner;1111111111123;article2;10;10
3;Приход от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;50
```

4.2 Расходные документы

Расходные документы бывают двух типов:

загружаемые на терминал;

выгружаемые с терминала.

Формат и названия этих документов отличаются.

Примечание! Содержимое полей не может включать точку с запятой.

Загружаемый на девайс приходный файл *.txt должен быть загружен во внутреннюю память терминала где он находится до момента изъятия из него информации, как только информация средствами ПО Scan Manager загружается в базу данных терминала файл удаляется.

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план><кол –во факт>

Пример файла *.txt:

```
1;Расход от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;0
2; Расход от 28.03.2019 в 9:00;scaner;1111111111123;article2;10;0
```

ITERATOR

3;Расход от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;0

Выгружаемые с девайса приходные накладные хранятся в файле *.txt.

Формат названия выбранного файла:

<rashod>_<finish>_<порядковый номер в
списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

Формат названия группового файла:

<group>_<rashod>_<finish>_<порядковый номер в
списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод
товара>;<артикул>;<кол-во план><кол –во факт>

Пример файла *.txt:

1;Расход от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;10

2;Расход от 28.03.2019 в 9:00;scaner;1111111111123;article2;10;10

3;Расход от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;50

4.3 Документы инвентаризации

Документы инвентаризации бывают двух типов:

загружаемые на терминал;

выгружаемые с терминала.

Формат и названия этих документов отличаются.

Примечание! Содержимое полей не может включать точку с запятой.

Загружаемый на девайс приходный файл *.txt должен быть загружен во внутреннюю память терминала где он находится до момента изъятия из него

ITERATOR

информации, как только информация средствами ПО Scan Manager загружается в базу данных терминала файл удаляется.

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план><кол –во факт>

Пример файла *.txt:

```
1;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;0
2; Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;scaner;1111111111123;article2;10;0
3; Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;0
```

Выгружаемые с девайса приходные накладные хранятся в файле *.txt.

Формат названия выбранного файла:

<inventarisation>_<finish>_<порядковый номер в списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

Формат названия группового файла:

<group>_<inventarisation>_<finish>_<порядковый номер в списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план><кол –во факт>

Пример файла *.txt:

```
1;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;10
2;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;scaner;1111111111123;article2;10;10
3;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;50
```

Если инвентаризация проводилась с использованием настройки «Использовать зоны», то в выгружаемых файлах будут дополнительные поля.

ITERATOR

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план>;<кол –во факт>;<зона разм.>;<Id родителя>

Пример файла *.txt:

1;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;printer;1111111111116;article1;10;10;;0

2;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;scanner;1111111111123;article2;10;10;;0

3;Инвентаризация от 28.03.2019 в 9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;50;;0

4;Инвентаризация от 28.03.2019 в
9:00;printer;1111111111116;article1;10;10;зона1;5

5;Инвентаризация от 28.03.2019 в
9:00;printer;1111111111116;article1;10;10;зона2;5

6;Инвентаризация от 28.03.2019 в
9:00;scanner;1111111111123;article2;10;10;зона1;5

7;Инвентаризация от 28.03.2019 в
9:00;scanner;1111111111123;article2;10;10;зона2;5

8;Инвентаризация от 28.03.2019 в
9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;50;зона1;5

9;Инвентаризация от 28.03.2019 в
9:00;etiketka;1111111111130;article3;50;50;зона2;5

4.4 Номенклатура

Документы номенклатуры могут только загружаться

Примечание! Содержимое полей не может включать точку с запятой.

Загружаемый на девайс файл номенклатуры *.txt должен быть загружен во внутреннюю память терминала где он находится до момента изъятия из него информации, как только информация средствами ПО Scan Manager загружается в базу данных терминала файл удаляется.

ITERATOR

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)>;< описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<цена>

Пример файла *.txt:

1;Принтер;1111111111116;MZ 220;15120.01

5;Сканер;1111111111123;article2;7000.05

9;Термінал збора даних;880819010980;CARIBE PL-40L;12670.00

4.5 Сбор данных

Документы сбора данных бывают двух типов:

загружаемые на терминал;

выгружаемые с терминала.

Примечание! Содержимое полей не может включать точку с запятой.

Загружаемый на девайс файл сбора данных *.txt должен быть загружен во внутреннюю память терминала где он находится до момента изъятия из него информации, как только информация средствами ПО Modeller загружается в базу данных терминала, файл удаляется.

Формат содержимого:

<идентификатор записи(Id)><идентификатор документа>;<описание>;<штрихкод товара>;<артикул>;<кол-во план><кол –во факт>

Пример файла *.txt:

1;Сбор данных от 28.03.2019 в 9:00;;1111111111116;;10;0

2;Сбор данных от 28.03.2019 в 9:00;;1111111111123;;10;0

3;Сбор данных от 28.03.2019 в 9:00;;1111111111130;;50;0

ITERATOR

Выгружаемые с девайса приходные накладные хранятся в файле *.txt.

Формат названия выбранного файла:

<data>_<collection>_<порядковый номер в
списке>_<дата(Д.М.Г)>_<время(Ч_М)>.txt

Как видно формат данных файла аналогичен приходным, расходным или документам инвентаризации с тем отличием, что поля название и артикул не используются, в выгружаемом файле при выгрузке по результатам обработки информации будет изменено последнее поле <кол –во факт>.