

Modeller

Установка программы

Modeller

Установка программы

В настоящем руководстве рассматриваются варианты установки программного комплекса Modeller.

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

Гибкая архитектура дает возможность изменять, дополнять программу новым функционалом, устанавливать на различные мобильные устройства и интегрировать с любой внешней учетной системой.

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

Компания Reality специализируется на разнообразных заказных мобильных решениях для терминалов сбора данных, КПК и планшетов под операционные системы Android и Windows.

08130, Украина, Киевская обл.,
с. Петропавловская Борщаговка,
ул. Авиаторов, 52,
тел.: (+380 44) 361-40-92
www.reality.sh

Содержание

1. Общие сведения	4
1.1. Оборудование	5
2. Установка	6
2.1. ОС Windows	6
2.2. ОС Android	7
2.3. Эмулятор	8
3. Файлы данных	9
3.1. Приходные документы	9
3.2. Расходные документы	10
3.3. Инвентаризация	11
3.4. Справочник товаров	12
3.5. Неизвестные товары	12

1. Общие сведения

Программный комплекс Modeller предназначен для автоматизации процесса приемки, отгрузки, инвентаризации товаров, а также поиска информации по товару и проверки штрих-кодов товаров.

Modeller работает на мобильных терминалах, оборудованных сканерами штрихкода, и могут сохранять в своей памяти разнообразную информацию о товарах, а также выгружать данные в учетную систему.

Программа позволяет:

- проводить учет товаров при инвентаризации, приемке, отгрузке товаров;
- просматривать основные данные о товаре;
- проверять штрихкод товара;
- производить обмен данными между компьютером и терминалом.

Программный комплекс состоит из двух частей: серверной части, которая устанавливается и функционирует на персональном компьютере и терминальной части, работающей на терминале сбора данных.

Программный комплекс Modeller 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.

1.1. Оборудование

Программный комплекс Modeller работает на разнообразном аппаратном обеспечении, для которого наличие сканера штрихкода (или камеры) обязательно.

Терминалы сбора данных:

- Motorola MC3090
- Motorola MC3190
- Motorola MC9090
- Motorola MC9190
- Motorola MC9000
- Motorola MC3000
- Honeywell 6000
- мобильные устройства на ОС Android и пр.

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows CE 4.2 и старше
- Windows Mobile 2003 и выше
- Android 2.1 и выше

2. Установка

Скачать дистрибутив можно на сайте <http://reality.sh/ru/software/solutions/modeller.html>.

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

2.1. ОС Windows

Для установки на ОС Win CE или Win Mobile скачайте дистрибутив **ModellerXX.cab**, сохраните его во внутренней памяти терминала сбора данных и запустите файл инсталляции. После успешной установки на рабочем столе появится ярлык приложения.



Примечание. Также приложение можно установить с помощью утилиты **WinCE CAB Installer**.

2.2. ОС Android

Для установки на ОС Android скачайте дистрибутив **ModellerXX.apk**, сохраните его во внутренней памяти терминала сбора данных и запустите файл инсталляции. Пройдите процесс установки. Ярлык приложения появится в списке установленных. Запустите приложение, кликнув по ярлыку.

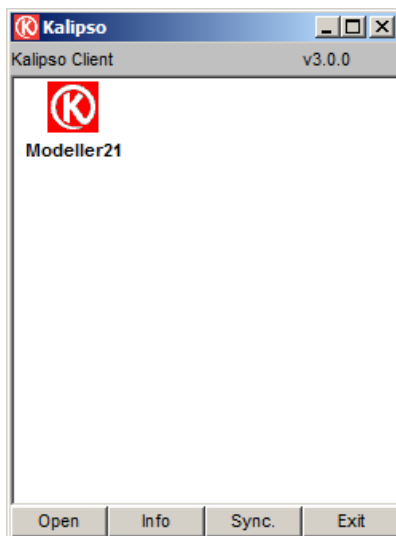


Примечание. Для синхронизации некоторых терминалов с директорией для выгрузки/загрузки на сервере может потребоваться специальное программное обеспечение. Например, для терминалов **Honeywell Dolphin 70e** используется **Honeywell EZConfig for Mobility**.

2.3. Эмулятор

Для ознакомления с возможностями программного комплекса Modeller скачайте дистрибутив эмулятора, разместите его на системном диске и запустите на ОС Windows. Данный дистрибутив уже включает тестовые данные, а также содержит ограничения на выполнение операций.

Создайте каталог (по умолчанию **C:\EXCHANGE**) на системном диске, из/в которую будут выгружаться/загружаться данные. Запустите **KClient.exe** и выберите клиента.



Для корректной работы с загрузкой/выгрузкой установите **MIS Communicator**, настройте его и запустите (см. «Modeller: Руководство пользователя»).

3. Файлы данных

3.1. 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.

Загружаемые приходные накладные хранятся в файле **PR.txt** (по умолчанию в каталоге **C:\EXCHANGE**). Формат содержимого:

< >i< >i< >i< >i< >i< - >

Пример файла **PR.txt**:

```
000001;      1;      ;26110;ARTICLE5;20
000001;      1;      ;14899;ARTICLE6;20
000002;      2;      ;26907;ARTICLE1;10
000002;      2;      ;28836;ARTICLE2;60
000002;      2;      ;14899;ARTICLE6;20
000003;      3;      ;26907;ARTICLE1;10
000003;      3;      ;28836;ARTICLE2;60
000003;      3;      ;26109;ARTICLE4;14
000003;      3;      ;26110;ARTICLE5;20
```

Выгружаемые приходные накладные хранятся в файле **PR_000001_1.txt**. Формат названия файла:

< >_< >_< >.txt

Формат содержимого:

< >i< - >

Пример файла **PR_000001_1.txt**:

```
26110;ARTICLE5;15
14899;ARTICLE6;20
```

3.2. 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.

Загружаемые расходные накладные хранятся в файле **RS.txt** (по умолчанию в каталоге **C:\EXCHANGE**). Формат содержимого:

< >i< >i< >i< >i< >i< - >

Пример файла **RS.txt**:

```
000001;      1;      ;26907;ARTICLE1;10
000001;      1;      ;28836;ARTICLE2;60
000001;      1;      ;26109;ARTICLE4;14
000001;      1;      ;26110;ARTICLE5;20
000001;      1;      ;14899;ARTICLE6;20
```

Выгружаемые расходные накладные хранятся в файле **RS_000001_1.txt**. Формат названия файла:

< >_< >_< >.txt

Формат содержимого:

< >i< - >

Пример файла **RS_000001_1.txt**:

```
28836;ARTICLE2;20
26109;ARTICLE4;14
26110;ARTICLE5;11
```

3.3. Инвентаризация

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.

Загружаемые инвентаризации хранятся в файле **INV.txt** (по умолчанию в каталоге **C:\EXCHANGE**). Формат содержимого:

```
< >i< >i< >i< >i< >i< - >
```

Пример файла **INV.txt**:

```
000001;      1;      ;28836;ARTICLE2;15
000001;      1;      ;26109;ARTICLE4;10
000001;      1;      ;26110;ARTICLE5;10
000001;      1;      ;14899;ARTICLE6;10
```

Выгружаемые инвентаризации хранятся в файле **INV_000001_1.txt**. Формат названия файла:

```
< >_< >_< >.txt
```

Формат содержимого:

```
< >i< - >
```

Пример файла **INV_000001_1.txt**:

```
28836;ARTICLE2;7
26109;ARTICLE4;5
14899;ARTICLE6;10
```

3.4. Справочник товаров

Справочник товаров загружается и обновляется автоматически при загрузке прочих документов.

Примечание! Содержимое полей не может включать точку с запятой.

Справочник товаров хранится в файле **ITEMS.txt** (по умолчанию в каталоге **C:\EXCHANGE**).
Формат содержимого:

< >i< >i< >i< . >i< . >i< >

Пример файла **ITEMS.txt**:

26907;ARTICLE1;	1;	.	1;	.	2;15.20
28836;ARTICLE2;	2;	.	1;	.	2;215
26108;ARTICLE3;	3;	.	1;	.	2;21.20
26109;ARTICLE4;	4;	.	1;	.	2;215.20
26110;ARTICLE5;	5;	.	1;	.	2;2.20
14899;ARTICLE6;	6;	.	1;	.	2;27.20

3.5. Неизвестные товары

Неизвестные товары только выгружаются с терминала сбора данных. Они хранятся в файле **Scan_1.txt**, где номер в названии — идентификатор терминала. Формат содержимого:

< >i< >

Пример файла **Scan_1.txt**:

```
6965176062143;3
88590981301;4
```