

CASIO®

Подсчитать остатки на складе,
подобрать заказ, создать
накладную – типичные задачи
решаемые программным
обеспечением
GOODS для терминалов CASIO

Орлов Михаил
Гексагон



Содержание

Что такое GOODS

Назначение программы

Функциональные возможности

Модификация для Windows CE
.NET

Настройки

Связь с «внешним миром»

Прошлое и будущее



Программа GOODS

- для терминалов сбора данных
- только для CASIO
- для автоматизации задач:
 - создание накладных (инвентаризация)
 - сбор заказа
 - учет серийных номеров
- универсальное программное обеспечение
 - учтены требования предприятий из различных отраслей
 - интегрируется в любую систему управления



Программа GOODS. Модули

накладные

подбор заказа

товарный справочник
(код-наименование-цена)

Серийные номера

Назначение

- Быстрый и точный подсчет остатков товара на складе (в зале)
- Проверка соответствия цен, указанных на ценниках в зале
- Формирование заказа при торговле по образцам
- Формирование накладных на отгрузку (прием) товара
- Формирование (подбор) заказа на складе
- Мониторинг цен конкурентов
- Печать ценников (лето 2005 г.)
- Автоматический ввод серийных номеров



Функциональные возможности

- Формирование накладных и сходных документов
 - инвентаризационная ведомость
 - входная (выходная) накладная
 - внутренняя накладная
- Автоматизация процедуры сбора заказа на складе
- Автоматизация ввода в систему управления серийных номеров изделий



НАКЛАДНЫЕ

1.СОЗДАТЬ

2.1 | 1

3.2 | 0

4.3 | 0

5.ВЫХОД

1 | 1

1.ВВОД

2.ЦИКЛИЧ. ВВОД

3.ПРОСМОТР

4.ИТОГИ

5.ПЕРЕДАЧА

6.ОЧИСТКА

7.УДАЛЕНИЕ

112

Печенье Измайлов
ское

ЦЕНА 24.00

КОЛ. 0

>

Накладные

Последовательность действий

- формирование товарного справочника на компьютере и загрузка в терминал (опция)
- ввод номера накладной
- выбор режима
 - с ручным вводом количества
 - автоматический ввод количества = 1
- считывание штрих-кодов и ввод количества
- передача данных



ИТОГИ
ЗАП. :2
КОЛ. :23
СУМ. :30.00
НАЖМИТЕ КЛАВ.

Накладные

Дополнительные возможности

- просмотр и редактирование результатов ввода
- просмотр общих итогов
- очистка данных
- удаление данных



ВЕСОВОЙ ТОВАР

1. (+) РАЗРЕШИТЬ
2. (-) УЧИТ. ПРЕФ.
3. КОД - 05
4. 20 - 29
5. ВЫХОД

ПОЗ. ТОЧКИ

СТАРОЕ ЗНАЧ: 0
 МИНИМУМ : 0
 МАКСИМУМ : 3
 УМОЛЧАНИЕ : 0

ВВЕДИТЕ НОВ. ЗН.
 >

Настройки программы

Работа с весовым товаром

GOODS может «разбирать» весовой штрих-код товара на код и вес

префикс (2)	код (3-7)	вес	контроль (1)
20-29	12345	67000	9

Задается позиция точки для значения веса

Штрих-код типа UРС-А можно не преобразовывать в EAN-13

Подбор заказа

Последовательность действий

- формирование заказа на компьютере

код	количество	количество для ввода
-----	------------	----------------------

- создание заказа в терминале
- загрузка заказа в терминал
- ввод данных в терминал
 - в случае превышения количества возможно одно из трех действий – предупреждение, запрет или свободный ввод
- просмотр несоответствия

РЕЖИМ ПОДБОРА

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

2. ЗАПРЕТ

3. СВОБОДНЫЙ

4. ВЫХОД

Серийные номера

Серийный номер – это очень много цифр (и букв)

S/N KNF230000000909999341120001

Серийный номер – путь в мир гарантии

Модуль серийные номера - для автоматизации
удаленного ввода нескольких серийных
номеров

Последовательность действий

присвоение номера накладной

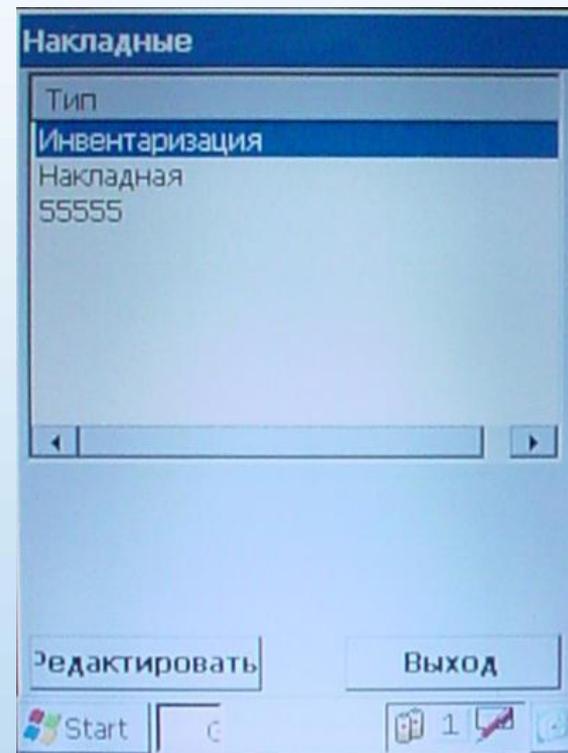
ввод артикула товара

ввод серийных номеров



GOODS для Windows CE .NET (CASIO IT-500)

- Принципиальное отличие – гибкость
- В товарном справочнике может быть до 20 полей
- Переменная длина поля
- Описывается тип накладной
- При циклической инвентаризации величина приращения может быть любой (не только 1)



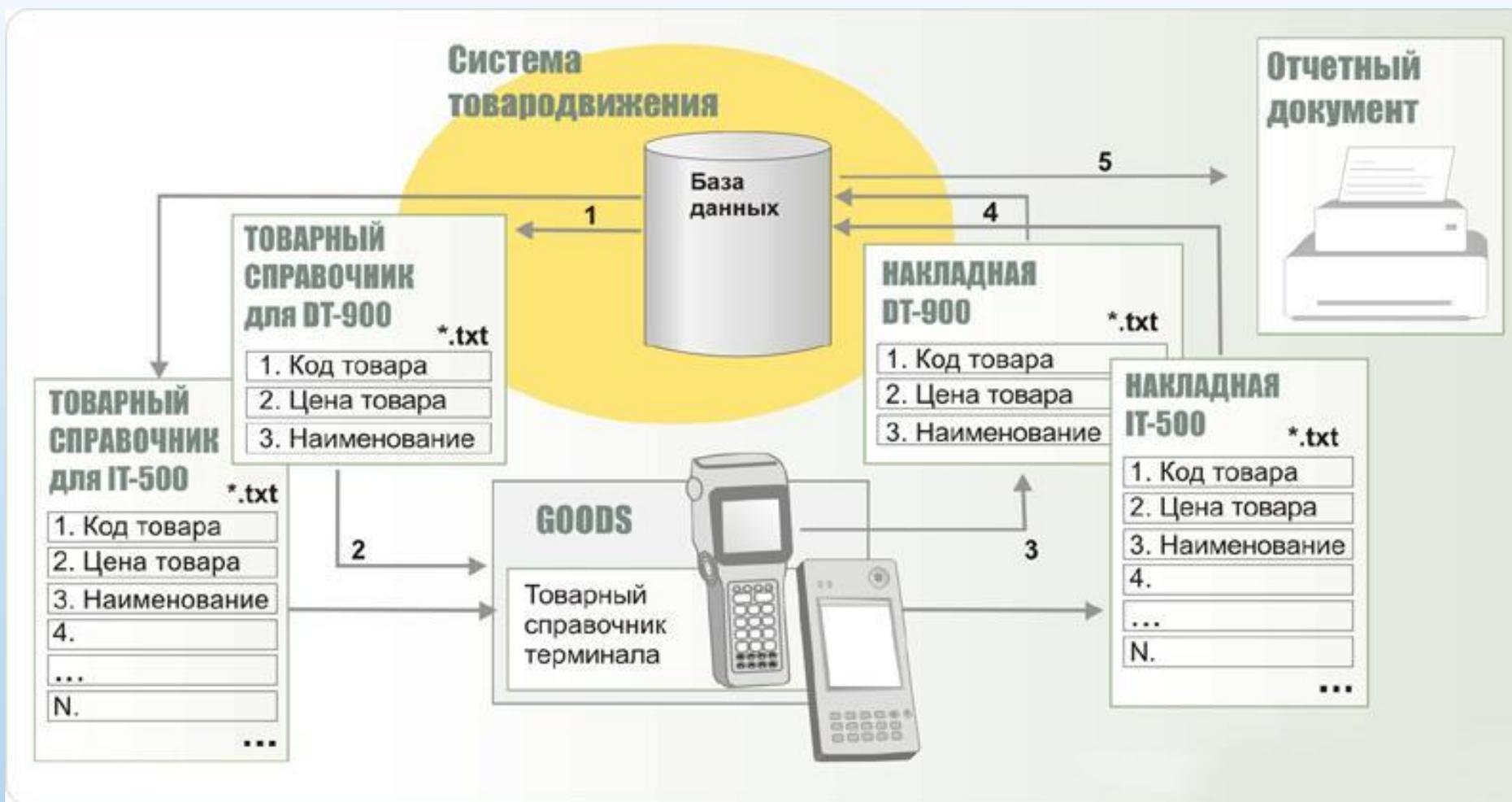
Прошлое и будущее

- 2002 год – GOODS для CASIO DT-750
 - только одна накладная
- модификация для DT-900
 - создан собственный протокол для передачи данных через инфра-красный порт
- Версия 2.0
 - несколько накладных, подбор заказа, серийные номера
- 2003 – 2004 год. Написание «с чистого листа» GOODS для IT-500
 - произвольное число полей
 - произвольная длина поля
- 2005 год
 - добавление функции печати на мобильных принтерах



Связь с «внешним миром».

С помощью промежуточного файла



Связь с «внешним миром». Без промежуточного файла



- Полное управление файловой системой терминала с компьютера
- Создание, изменение и удаление документов на терминале
- Прием и передача данных
- Работа с инфра-красным портом

CASIO®

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



 **ГЕКСАГОН**
Штриховой код. Оборудование. Системы