

Раздел 3. Информационные системы предприятий

Урок № 14

**Программы для диагностики, учета
материалов и запасных частей для
автомобилей и оборудования**

Программы и оборудование для диагностики автомобиля

Все оборудование для диагностики двигателей можно разделить на несколько групп, каждая из которых выполняет свой круг задач.

Определить эти группы можно примерно так:

1) **Сканеры блоков управления двигателями** - набор устройств, предназначенных для установления связи с блоками управления автомобилей
Диагностический сканер обеспечивает:

- простой, надежный и наглядный способ индикации кодов неисправностей;
- доступ к текущей информации в ЭБУ (поток цифровых параметров в реальном масштабе времени);
- возможность получения диагностической информации во время ездовых испытаний;
- инициацию процедур самотестирования, испытательного управления и других специальных функций, запрограммированных в ЭБУ.

Кроме сканеров для работы с двигателем применяются программы для корректировки одометра и чип-тюнинга.

2) **Измерительные приборы** - устройства, которые могут быть использованы для диагностики любых двигателей. К ним относят: газоанализаторы, измерители давления, автотестеры, стробоскопы, мотор-тестеры и т.д.

3) **Тестеры исполнительных устройств и узлов двигателя** - оборудование для углубленной проверки системы управления двигателем и ее отдельных узлов. К ним относят: имитаторы сигналов датчиков, тестер форсунок, вакуумный насос, тесте свечей зажигания, вакуумный разрядник.

Обзоры программ

1. Автокаталоги (АвтоСофт, TECDOC, «Авторесурс», АвтоКаталог SP2)
2. **1С-РАРУС: "Альфа-Авто: Автосалон + Автосервис + Автозапчасти"** – типовое отраслевое решение, служит для комплексной автоматизации оперативного учета автосалонов, технических центров и других организаций
3. **JcTrade** предназначена для автоматизации торговли и складского учета товаров. Область применения – торговля контрактными, новыми и тюнинговыми запчастями для автомобилей, автомобильными аудио- и видеосистемами, а также автомобилями, мотоциклами, водной, грузовой и спецтехникой
4. **Автопредприятие (Нормы времени SP1/SP2)** – одно из лучших решений для автоматизации документооборота любого автопредприятия и автосервиса (ведение склада и калькуляция работ, формирование и выписка счетов, актов, наряд-заказов, накладных и других документов, аналитика, отчетность).
5. **Автоинтеллект** - программа складского учета, автосервис или магазин – связующее звено между подразделениями компании. Она позволяет ускорить документооборот, анализировать рынок. Компания Tradesoft Киров
6. **Учет автозапчастей** - программа для учета и реализации запчастей к автомобилям. Создана для автоматизации торговли запасными частями и сопутствующими товарами.

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Программа создана для автоматизации торговли запасными частями и сопутствующими товарами.

Программа позволяет производить следующие операции:

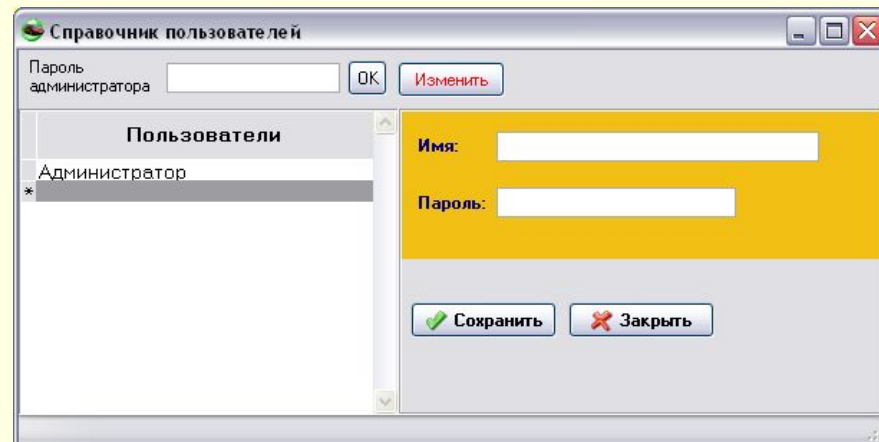
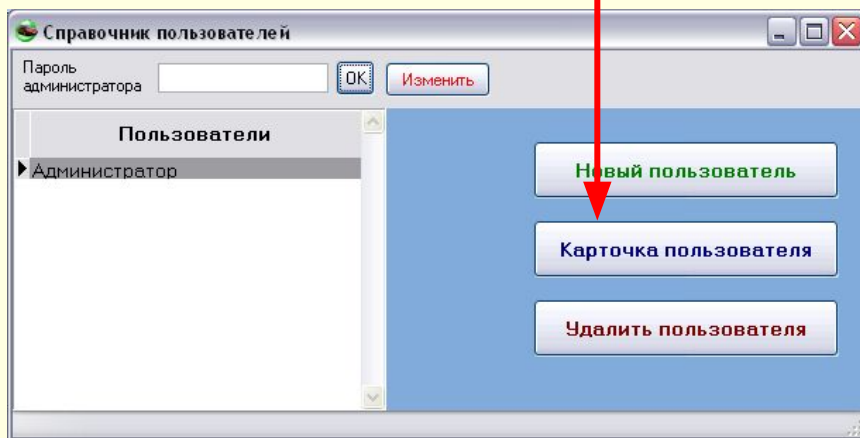
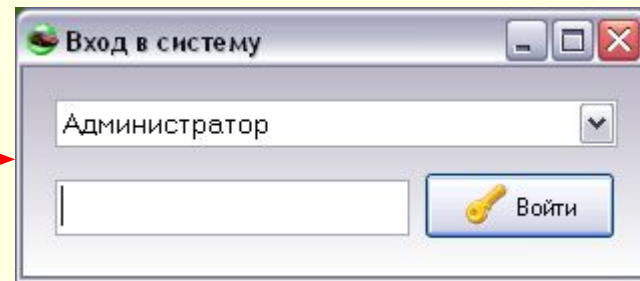
- создавать базы данных по наличию запчастей
- осуществлять в базе данных поиск по различным параметрам.
- осуществлять сортировку, и фильтрацию по различным товарам
- самостоятельно видоизменять отчеты и первичные документы,
- реализовывать товары путем формирования т. н. корзины.
- вести учет реализованного товара.
- сохранять и восстанавливать информацию (Б. Д.)
- вести систему паролей для доступа сотрудников к программе и защиты ее от несанкционированного доступа.
- заносить товар в базу и в корзину по штрих-коду с помощью сканера
- публикация в Интернет остатков прямо из программы

В программе имеется справочник транспортных средств, который позволяет производить автоматическую подборку производителей, автомобилей и агрегатов (по умолчанию внесены авто японского производства)

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

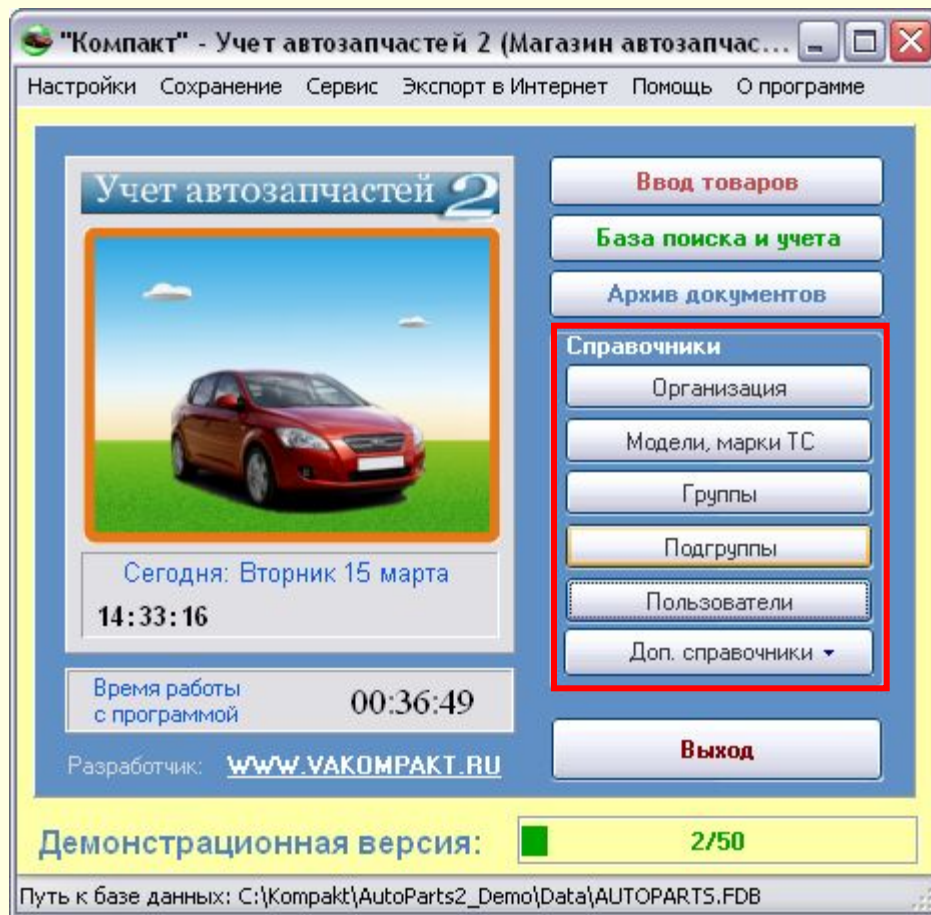
Запуск и работа с пользователями

- 1) При входе нужно выбрать пользователя и ввести пароль (в дальнейшем пользователь будет отражен в документах и отчетах)
- 2) В дальнейшем пользователей можно создавать
- 3) Можно посмотреть и отредактировать карточку пользователя



Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Интерфейс программы



Меню

Заполнение товаров

Поиск и продажа

Просмотр архива

Справочники

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Заполнение товаров

Предварительный просмотр

100% Закреть

Производитель:	Daihatsu	Основная цена:	3000
Модель:	Altis	Закупочная цена:	2300
Модель кузова:	ACV30N	Описание:	
Модель двиг.:	2AZ-FE		
№ двиг.:	213		
Группа:	Двигатели	Местонахождение:	Владивосток
Подгруппа:	ГЕНЕРАТОР+	Поступление:	15/03/2011
Год выпуска:		Принял:	Администратор
Цвет:		Убытие:	15/03/2011
Состояние:	БУ	Продал:	Администратор
Статус:	Склад	Цена продажи:	3000
Ориентация:	FRONT RIGHT		Продано/Списано

Страница 1 из 1

формации о
модели из

формации о
омобиле,
нахождении
вных
одгруппа

ания товара

х кода, инв.
партии
и товара

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Поиск и продажа товара

База учета

Отчеты Выбор Пометить Удалить Обновить Закрывать

Производитель: Daihatsu Группа: Двигатели
Модель: Altis Подгруппа: ГЕНЕРАТОР+
Модель кузова: ACV30N Введено с: // 19 по: // 19
Модель двиг.: 2AZ-FE ☐ Только имеющиеся в наличии

Поиск по инвентарному номеру
По каталожному номеру

Поиск по инвентарному и каталожному номерам производится без учета остальных параметров.

Показать Очистить параметры

Партия	Инв№	Производитель	Модель	Модель кузова	Модель двиг.	Номер двиг.	Группа	Подгруппа	Год выпуска
234	234	Daihatsu	Altis	ACV30N	2AZ-FE	213	Двигатели	ГЕНЕРАТОР	

Кол-во: 1
Цена: 3 000
Ввести

В корзину (F3) Корзина на сумму: 9 000

Производитель	Модель	Группа	Подгруппа	Год выпуска	Модель кузова	Модель Двиг.	Цена
Daihatsu	Altis	Двигатель	ГЕНЕРАТОР+		ACV30N	2AZ-FE	3000

Оформить (F2)
Документы
Удалить
Очистить

Поиск по параметрам или номерам

Найденные товары

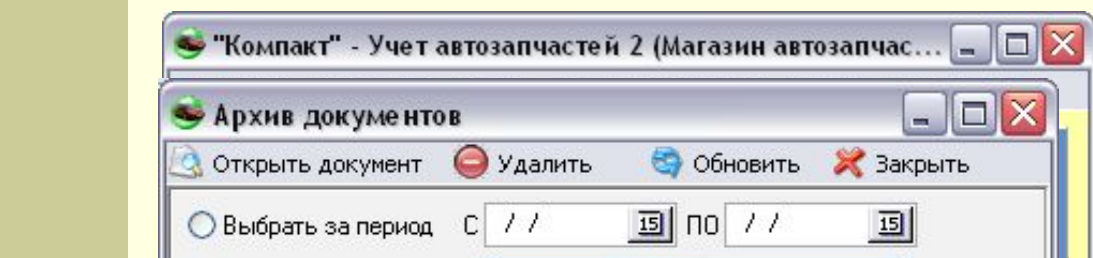
Помещение в корзину

Ввод количества и цены

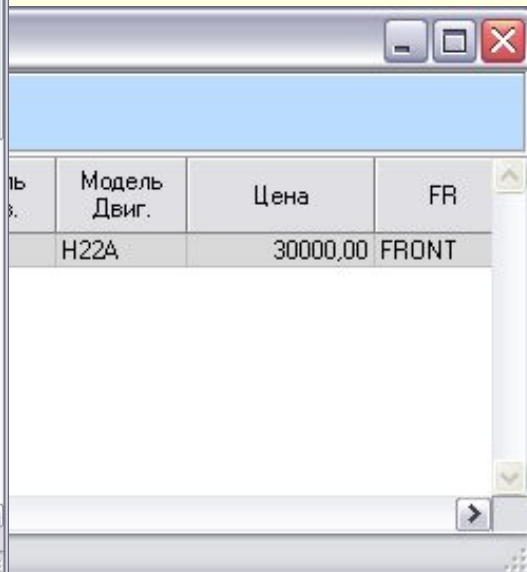
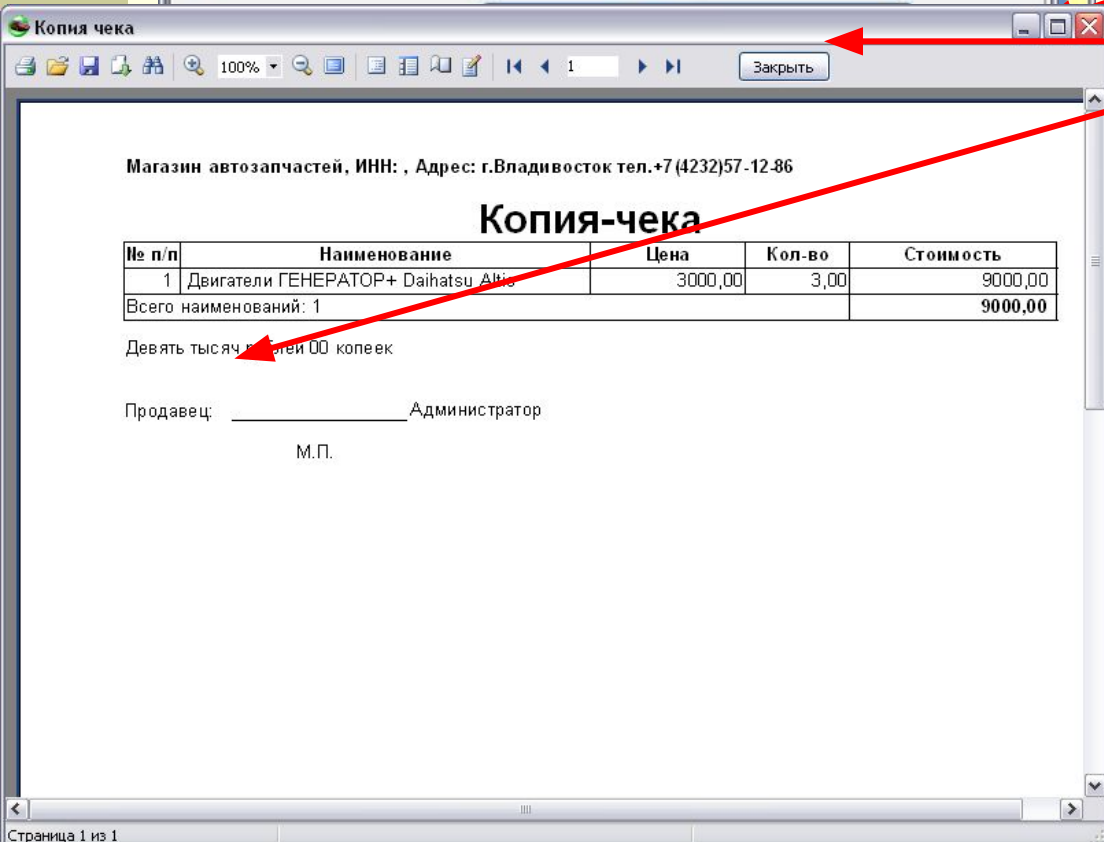
Оформление продажи

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Работа с архивом

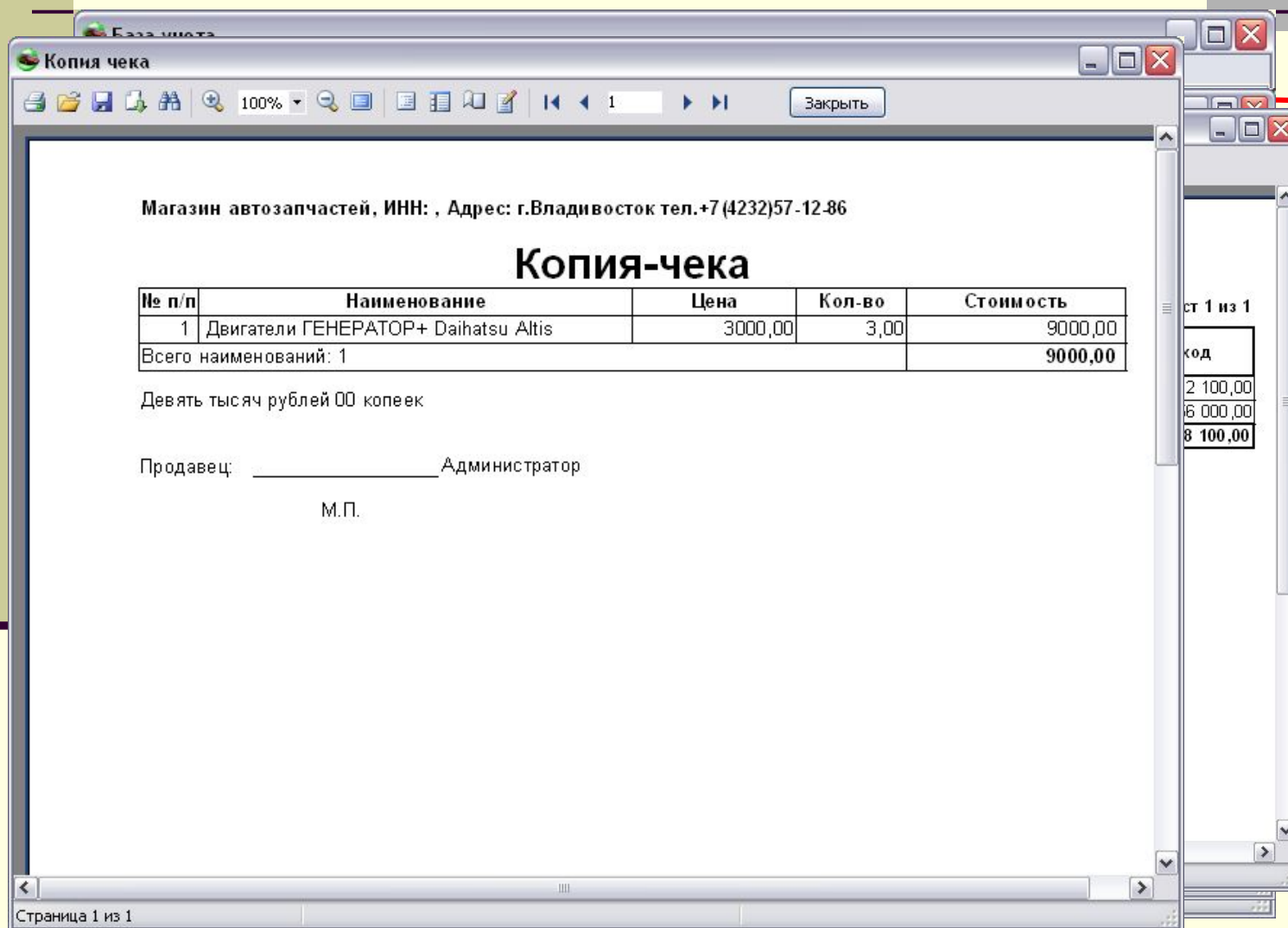


1. Выбираем архив документов
2. Выбираем документ
3. Выбираем копию чека



Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Просмотр отчетов и документов



ОТЧЕТЫ:

- База запчастей
- Продажи (по группам)
- Продажи (свод)
- Продажи (база)

Документы:

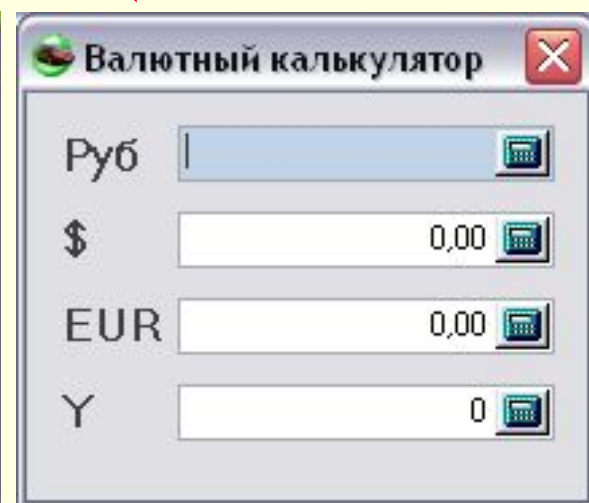
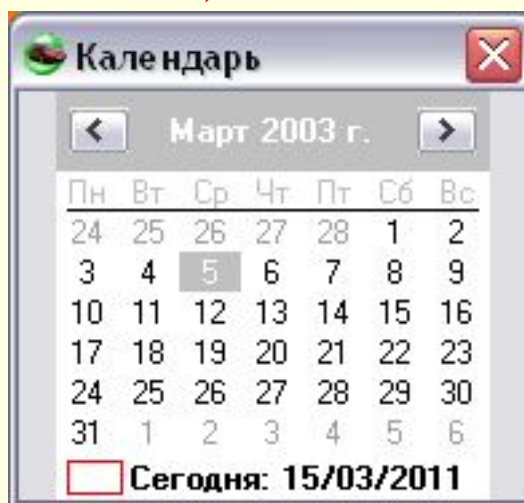
Копия чека

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Сервис



1. Калькулятор
2. Календарь
3. Валютный календарь
4. Курс валют (обновляется через интернет)



Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Публикация товаров в Интернет

Выбор товаров для публикации

- Внесенные за период
- Все
- Установка и снятие пометки на выгрузку

Компьютерная программа «Учет автозапчастей - 2»

Настройки программы

1. Общие (настройка связи с БД, настройка загрузки курсов валют, настройка связи со сканером штрих-кодов)
2. Экспорт в Интернет (настройка параметров связи, настройка структуры программы и выгрузка данных)
3. Настройка отчетов (настройка, удаление и изменение отчетов по категориям)

Настройки программы

Общие | Экспорт в интернет | Настройка отчетов | Сохранение БД

Путь к базе данных

Адрес БД: C:\Kompakt\AutoParts2_Demo\Data\AUTOPARTS.FD

Пароль сервера: [masked] Изменение пароля

Цвет фона главного окна...

Восстановить позиции и размеры окон

Операции с БД

☒ Сохранять позиции и размеры окон при выходе из программы

☐ Загружать курсы валют при входе в программу

☐ Отображать текущие курсы валют при входе в программу

☐ Использовать систему сканирования. Порт сканирующего устройства: COM5

Сохранить настройки

Настройки программы

Общие | Экспорт в интернет | Настройка отчетов | Сохранение БД

Адрес сайта: www.vakompakt.ru (www.name.ru)

Логин FTP: mylogin

Пароль FTP: mypassword

Папка на сайте: /htdocs

Адрес скрипта на сайте: (www.name.ru/kompakt/import)

Страница поиска: (www.name.ru/kompakt/sp)

1 Создать структуру каталогов на сайте

2 Выгрузка программы на сайт

3 Создание структуры хранения данных

Сохранить настройки

Настройки программы

Общие | Экспорт в интернет | Настройка отчетов | Сохранение БД

Документы

Документы "Карточки товара"

Документы "Корзины"

Аналитические отчеты

Сохранить настройки