

«Автосервис» 1.0
Руководство пользователя

Содержание

1. Общая информация	3
2. Установка программы	4
3. Интерфейс программы	5
4. Порядок работы	9
5. Примечания	9

1. Общая информация

Программа «Автосервис» представляет собой простое средство учета выполненных работ и затраченных материалов любого автосервиса. По крайней мере, автором так задумывалось...

Программа позволяет вести базу данных клиентов с контактной информацией, данными по машине, перечню выполненных работ, использованных запчастей и мастере выполнявшем работу. В ней нет и, скорее всего, не будет складского учета, кадрового учета, зарплатных данных и много прочего что Вы, несомненно, найдете в других подобных программах. Данная работа была направлена именно на решение простых задач с минимальными затратами времени, т.е. на рынок небольших автосервисов, которые хотят облегчить себе жизнь автоматизированным учетом выполненных работ.

Программа является сетевой, т.е. может работать как на одной машине, так и в локальной сети, количество пользователей неограниченно. Учет пользователей и разделение прав доступа данной версией не предусмотрены, хотя доработка, конечно, возможна, но опять-таки только если у кого-то возникнет необходимость.

Со всеми вопросами просьба обращаться на электронную почту mail@smallcode.ru

Новые версии программы смотрите на сайте smallcode.ru

P.S. Далее пойдут инструкции по установке и работе, НО! Поскольку по давней русской традиции мануалы принято читать только когда иначе совсем никак могу сказать быстро и просто – ставим FireBird, и запускаем программу из распакованного архива. Все. Дальше должно быть интуитивно понятно. :)

2. Установка программы

Установка программы складывается из двух этапов – установка сервера баз данных (далее - СУБД) и непосредственно самой программы. Рассмотрим по порядку...

1. Установка сервера баз данных.

Программа работает под управлением СУБД Interbase или Firebird, если у вас уже установлен любой из этих программных продуктов можете перейти к следующему пункту.

Ввиду того что, Firebird является бесплатной СУБД и нисколько не проигрывает Interbase в функционале будем опираться на него.

Скачать FireBird можно на сервере разработчика - <http://www.firebirdsql.org/en/server-packages/> или на моем сайте - smallcode.ru в разделе «Инструменты».

Инструкция по установке так же в разделе «Инструменты» рядом с дистрибутивом FireBird. Обращаю внимание – инструкция в формате pdf, для чтения необходим Adobe Reader – тоже бесплатный, есть в «Инструментах» или на сайте разработчика.

2. Установка программы.

Программа доступна для скачивания в двух вариантах – в виде архива 7zip и исполняемого файла, представляющего собой тот же архив. Внутри архива папка “asv”, для работы папку достаточно поместить в любое место диска, обычно это корень диска «C» или «D», или папка «Program files». Можете оставить вообще на рабочем столе – программе не принципиально. Данный вариант вполне подойдет тем, кто будет работать с программой на одном компьютере. Если есть необходимость раздать программу по сети поступаем так:

Копируем распакованную папку «asv» на диск «C», получаем полный путь к программе «C:\asv», все эта машина будет сервером. Необходимо посмотреть ее имя или IP адрес, чтобы настроить подключения к ней по сети других машин. **Например** имя вашего сервера – *comp1*.

Эту же папку копируем на вторую машину, можно так же на диск «C», заходим в папку и удаляем файл *ibase.ib* – база у нас на сервере, здесь она не нужна, открываем блокнотом файл *path.txt* и видим строчку «localhost:C:\asv\ibase.ib». Здесь *localhost* это имя машины, которое надо изменить на имя Вашей машины-сервера – *comp1*. Меняем имена и получаем такой адрес «*comp1:C:\asv\ibase.ib*» (без кавычек!). Все, программа настроена. Осталось сделать ярлык **самой программы (файл service.exe)** на рабочий стол для удобства запуска.

Программа простая и делать инсталлятор для нее, на мой взгляд, лишнее. Но если кто-то не справится – позовите знакомого «компьютерщика» для него никаких проблем эти манипуляции не составят.

Обращаю внимание – при установке программы для работы по сети необходимо на машину сервер установить полную версию FireBird, а на машину–клиента только клиентскую часть FireBird.

3. Интерфейс программы.

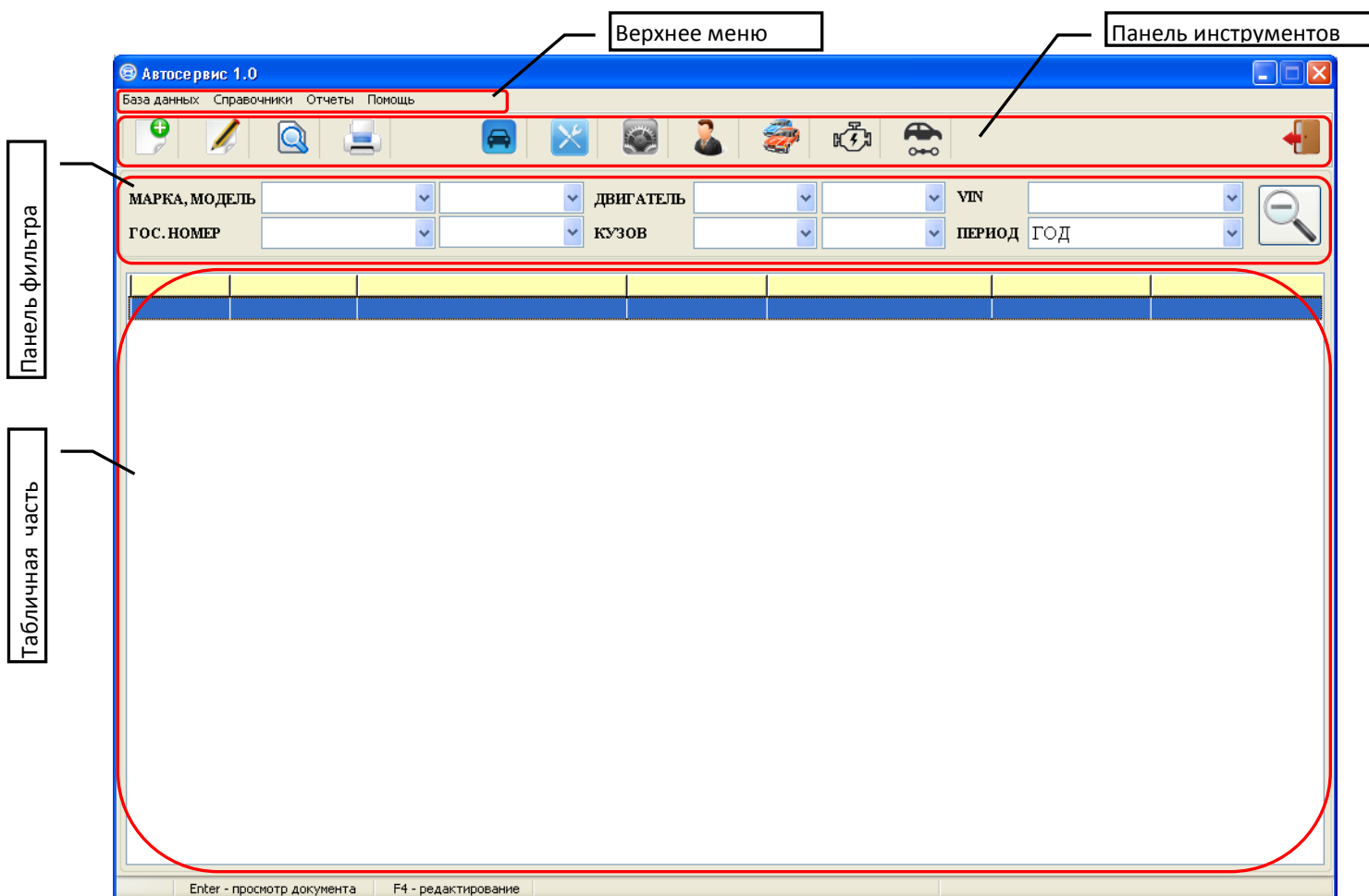


Рис. 1 Главная форма

Как видно на рисунке 1 – главное окно программы состоит из 4-х частей: верхнего меню, панели инструментов, панели фильтра и табличной части.

Рассмотрим их подробнее:

Верхнее меню

Обеспечивает доступ к операциям с базой данных (Создать новую запись, отредактировать запись, просмотреть запись, выйти из программы), справочникам, отчетам и информации о программе.

Панель управления

По сути, дублирует функции верхнего меню за небольшими исключениями, позволяя совершить те же самые операции, но несколько быстрее. Как видно из рисунка панель разделяется на три небольшие области – в первой идут операции с базой – создание, редактирование, просмотр, вторая позволяет открывать справочники программы и последняя отдельная кнопка – выход из программы.

Панель фильтра

Фильтр позволяет делать быстрые выборки из данных, представленных в табличной части. По сути, является простой и быстрой заменой поиску. Для сброса фильтра к исходному состоянию предназначена кнопка в правой части панели.

Табличная часть

Предназначена для отображения содержимого базы данных, т.е. говоря иначе – всех записей о выполненных работах, количество отображаемых записей регулируется применяемым фильтром.

Значительную часть программы занимают справочники, остановимся на них подробнее.

Основным справочником будет конечно справочник машин – рис. 2.

МАРКА/МОДЕЛЬ	ГОС.НОМЕР	ГОД	ПРОБЕГ	ЦВЕТ	ДВИГАТЕЛЬ	КУЗОВ	ВЛАДЕЛЕЦ	ТЕЛЕФОН
NISSAN X-TRAIL	A123EB 010	2001	60000	БЕЛЫЙ			ПЕТРОВ А.Б.	1-23-456
ЛАДА КАЛИНА	G456DE 011	2002	70000	СИНИЙ			СИДОРОВ	7-89-111

Рис. 2 Справочник машин.

Кнопки управления аналогичны главной форме – создать запись, отредактировать, сохранить (на рисунке неактивна) и удалить. Отдельно кнопка закрытия справочника.

Обращаю внимание – к записям справочника привязаны данные основной базы выполненных работ, т.е. если на выбранную машину уже были сделаны записи о каких-то работах, удалить ее из справочника не получится – программа выдаст ошибку. Т.е. сначала необходимо удалить запись о проделанных над машиной работах.

Так же в программе имеются следующие справочники:

Справочник видов работ

Наименование работы	Стоимость
ЗАМЕНА ГЛУШИТЕЛЯ	500

Справочник запчастей

Наименование запчасти	Стоимость
ГЛУШИТЕЛЬ	1000

Справочник механиков

МЕХАНИКИ
ИВАНОВ А.Б.

Справочник моделей машин

Справочник фирм-производителей, моделей машин

NISSAN X-TRAIL

ФИРМА	МОДЕЛИ
NISSAN	X-TRAIL
TOYOTA	
ЛАДА	

Справочник двигателей

Справочник двигателей

ДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Справочник кузовов

Справочник кузовов

КУЗОВ СПЕЦИФИКАЦИИ

Управление справочниками абсолютно аналогично справочнику машин, единственное отличие – данные справочники не являются «привязанными» к основной базе данных и данные из могут удаляться без влияния на записи о выполненных работах.

4. Порядок работы.

Начать работу с программой можно двумя способами – в первом случае сначала заполнить все возможные справочники, а затем уже приступить к заполнению базы выполненных работ, во втором случае можно сразу начинать вести базу выполненных работ, в таком случае все новые значения будут автоматически помещены в справочники для их последующего использования.

5. Примечания.

Данная версия программы (на момент написания руководства 1.0) никак не может считаться финальной, работа еще не закончена, исправляются ошибки, добавляется функционал. Если Вы желаете повлиять на развитие программы – добро пожаловать, адрес электронной почты указан ниже, все пожелания будут рассмотрены и по возможности реализованы.

e-mail: smallcode@mail.ru

сайт: www.smallcode.ru