1 Руководство программиста и администратора системы

Описываемое программное обеспечение имеет наименование: «АвтоЛидер».

Назначение программы: программная система автосалона «АвтоЛидер» предназначена для автоматизации деятельности менеджера-консультанта. Программа позволяет получить доступ к данным базе данных автосалона и возможность их редактировать.

Функции ПО «АвтоЛидер»:

* добавить, изменить, удалить, вывести на печать данные об автомобили;
* добавить, изменить, удалить, вывести на печать данные о клиенте;
* добавить, изменить, удалить, вывести на печать данные о составных частях конфигурации;
* составить, изменить, удалить, вывести на печать конфигурации;
* функция сортировки, там, где она присутствует;
* поиск данных;
* добавить, изменить, удалить данные о пользователях системы;
* просмотреть, очистить историю входа пользователей;
* автоматический расчет стоимости конфигурации;
* автоматический перерасчет количества автомобилей.

Требования к администратору системы: должен иметь минимум среднее техническое образование. Поскольку ПО зависит от сервера, администратору необходимо следить за качеством работы сервера, и компетентного обслуживания сервера, раз в неделю.

Требования к программисту: должен иметь минимум среднее техническое образование. В случае критических ошибок в программе, разработчик должен своевременно устранить данную ошибку, и дорабатывать код на его усмотрения.

Перед эксплуатацией программной системы программист и администратор системы должны провести работы по настройки системы.

Обязанности администратора системы: все компьютеры, которые будут использовать данное ПО, должны быть введены в один общий домен. На сервере должен быть настроен SQL Server, к которому компьютеры смогут в домене подключатся. Администратор системы должен загрузить в SQL Server скрипт базы, который будет предоставлен вместе с ПО. Также администратор системы имеет функции в программной системе:

* авторизоваться в системе;
* просматривать, добавлять, удалять редактировать информацию о пользователях системы;
* просматривать и очищать историю входа пользователей.

Обязанности программиста: для первоначальной настройки приложения запустить структурированный файл «AvtoLider.sln», в обозревателе решений открыть файл «App.config» и стереть строку подключения к базе данных, представленную на рисунке 31.



Рисунок 31 – Строка подключения к базе данных

После этого программисту необходимо перейти в обозревателе решений в папку «Models» и удалить файл «BaseModel.edmx». Далее ему необходимо в папке «Models» добавить новый файл ADO .Net и подключится к базе данных. После успешного добавления модели базы данных перейти в файл «BaseModel.Context.cs» и прописать параметры контекста, как показано на рисунке 32.

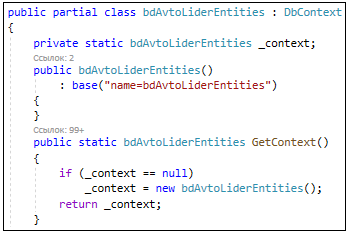


Рисунок 32 – Параметры контекста

Далее программисту следует установить ПО на остальные рабочие компьютеры.

2 Руководство пользователя

Область применения: требования настоящего Документа применяют при опытной эксплуатации, промышленной эксплуатации, приемочных испытаниях.

Краткое описание возможностей: программная система автосалона «АвтоЛидер» предназначена для автоматизации деятельности менеджера-консультанта. Программа позволяет получить доступ к данным базе данных автосалона и возможность их редактировать и выводить на печать.

Уровень подготовки пользователя: Пользователь программы должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом О.С. и стандартными программами Windows.

Назначения и условия применения программной системы автосалона «АвтоЛидер»:

* программная система предназначена для автоматизации рабочей деятельности менеджера-консультанта;
* работа с приложением возможна только тогда, когда есть подключение к базе данных.

Подготовка к работе:

* перед началом работы в настольном приложении, необходимо проверить подключение к базе данных;
* в случае если приложение не запускается, нужно обратиться к администратору.

Описание операций: сначала нужно запустить приложение. Далее нужно ввести логин и пароль в соответствующие поля ввода. После этого дождитесь запуска страницы менеджера-консультанта или администратора и можете приступать к работе. Пользователь системы с ролью менеджер-консультант имеет возможность:

* авторизоваться в системе;
* просматривать, редактировать, удалять, добавлять, выводить на печать информацию о клиентах;
* просматривать, редактировать, удалять, добавлять, выводить на печать информацию об автомобилях;
* просматривать, редактировать, удалять, добавлять, выводить на печать информацию о конфигурациях;
* просматривать, редактировать, удалять, добавлять, выводить на печать информацию о частях конфигураций.

Аварийные ситуации:

* ошибка «Введен неверный логин или пароль» - требуется проверить правильность ввода логина или пароля. Если все данные введены верно, необходимо обратиться к администратору;
* ошибка «Отсутствует связь с базой» - требуется проверить подключение к базе данных. Необходимо обратиться к администратору для проверки;
* в случае возникновения ошибок при работе с данными, необходимо проверить правильность заполнения полей ввода;

в случае возникновения ошибок, которые не описаны выше, необходимо обратиться к администратору.