Техническое задание

1. Введение

Настоящее техническое задания распространяется на разработку информационной системы «Автосалон Чопи», предназначенный для автоматизации процессов и учета. Предполагается, что данная информационная система будет использоваться внутри автосалона сотрудниками, а именно менеджерами и директоратом.

Информационная система представляет собой совокупность модулей учета внутри компании для обеспечения её работоспособности и облегчения трудовой деятельности для сотрудников автосалона.

Информационная система «Автосалон Чопи» позволит оптимизировать работу с учетом по сотрудникам, клиентам, автомобилям, деталям и ТО.

Кроме оптимизации осуществления деятельности, информационная система также позволит менеджерам более гибко конфигурировать автомобили для клиентов при оформлении заказа. При конфигурировании автомобилей, система должна автоматически подсказывать о наличии/отсутствии тех или иных деталей для нового автомобиля.

2. Назначение разработки

Информационная система «Автосалон Чопи» предназначена для хранения и обработки информации о сотрудниках, клиентах, автомобилям, деталям и записям на техосмотр в течении работоспособности компании. Обработка данных может быть использована для осуществления деятельности компании и введения статистической информации.

3. Требования к программе

3.1. Требование к функциональным характеристикам

Информационная система должна обеспечивать выполнения следующего функционала:

* Управление сотрудниками
  + Добавление
  + Редактирование
  + Удаление
* Управление автомобилями
* Управление клиентами
* Управление складом (деталями)
* Обработка заказов
* Хранение информации о техосмотре

Исходными данными являются:

* Персональные данные
* Данные об автомобилях
* Данные о деталях
* Вводимые данные при заявке на техосмотр

Результаты работы:

* Отчеты об оформленных заказах
* Отчеты о проведенных работах техосмотра

3.2. Требования к надежности

Информационная система «Автосалон Чопи» должна обладать следующими качествами надежности:

* Обеспечить целостность хранимой информации
* Разграничивать доступ к информации
* Контроль вводимых данных
* Контроль некорректных действий со стороны пользователя системы

3.3. Требование к параметрам технических средств

Для корректной работы приложения «Автосалон Чопи» у пользователя должен быть ПК обладающий следующими минимальными параметрами системы:

* Процессор Intel Pentium или AMD Athlon
* Объем оперативной памяти 4 Гб
* Объем видеопамяти 512 Мб
* Интернет соединение не ниже 128 кб/сек
* Свободное место на жестком диске не менее 512 Мб

3.4. Требования к информационной и программной совместимости

Для формирования отчетов используются программы Microsoft Word. Персональный компьютер должен работать под управлением операционной системой Windows 10.

4. Требования к программной документации

Программное обеспечение должно иметь следующий список документации:

* Техническое задание
* Пояснительная записка
* Руководство пользователя