Техническое задание

1. Основание для разработки

Основанием для разработки является договор № 26735

Организация, утвердившая договор: ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Автосервис»

1. Назначение разработки

Автоматизированная информационная система «Автосервис» предназначена для обобщения работы с услугами, предоставляемые клиентам.

Пользователями приложения выступают: Клиент, Сотрудник, Руководитель

Оформление услуг предоставляется на основании документа заказ-наряда

1. Требования к программе
   1. Требование к функциональным характеристикам

* Ввод, хранение, обработка и своевременное получение информации о предоставляемых услугах
* Хранение, обработка, защита пользовательских данных
* Формирование отчетов об оказанных услугах
  1. Требования к надежности
* Возможность самовосстановления после сбоев
* Парольную защиту при запуске программы
* Ограничение не санкционного доступа к данным
* Возможность резервного копирования информационной базы
* Разграничение пользовательских прав
* Исключение не санкционного копирования программы
  1. Требования к составу и параметрам технических систем

Системные требования для работы ПО должны быть следующими: тактовая частота процессора 1,5 ГГц, объём оперативной памяти 4 ГБ, объём свободного дискового пространства 20 ГБ.

* 1. Требование к информационной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в MS Word.

* 1. Требование к транспортному хранению

Программа поставляется в месте с программой документацией в электронном виде репозитория на сервисе GitHub

* 1. Специальные требования

Приложение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации

1. Требования к программной документации

Разрабатываемая программа должна включать справочную информацию о работе системы и подсказки пользователю.

В состав сопровождающей документации должны входить: текст программы; описание программы, методика испытания; руководство пользователя; руководство системного программиста.

1. Этап разработки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер этапа | Название этапа | Срок | Отчетность |
| 1 | Разработка БД | 02.10.2023-15.10.2023 | Описание структуры данных БД |
| 2 | Разработка функционала настольного приложения сотрудника для выполнения работ | 16.10.2023- | Описание базового функционала для внесения данный о выполненный работах |
| 3 | Разработка функционала настольного приложения для оформления заказов клиентами | 16.10.2023- | Описание базового функционала для оформления заказов |