Министерство образования Новосибирской области ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галущака»

Практическая работа 3

Разработка руководства оператора и руководства пользователя

Учебная дисциплина: Стандартизация, сертификация и техническое документирование

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнил: студент группы ПР21.106 Молотков Д.К.

Проверил: Терехова А.А.

2022

содержание

[1 Назначение программы 3](#_Toc118151112)

[1.1 Классы решаемых задач 3](#_Toc118151113)

[2 Условия выполнения программы 4](#_Toc118151114)

[2.1 Функциональные ограничения 4](#_Toc118151115)

[3 Выполнение программы 5](#_Toc118151116)

[3.1 Алгоритм программы 5](#_Toc118151117)

[4 Сообщения оператору 6](#_Toc118151118)

1. Назначение программы

Основная задача вызываемой программы - повысить удобство оплаты штрафов.

Программа УНПДД реализует следующие функции:

* Сбор информации из базы данных;
* Фильтрация этой информации по пользователям;
* Вывод информации.
  1. Классы решаемых задач

Программа создана для удобного отслеживания штрафов, чтобы пользователь, установивший программу и подтвердивший личность, мог сразу узнать информацию о своих штрафах.

1. Условия выполнения программы
   1. Функциональные ограничения

Программа не предназначена для работы в автономном режиме. Если отсутствует Интернет-соединение, то программа не может загружать информацию из базы данных и загружать их клиенту в виде удобной графической информации.

1. Выполнение программы
   1. Алгоритм программы

После запуска, программа отправляет запрос на сервер. Если всё в порядке, то сервер отсылает данные, которые запросило приложение. При получении данных, приложение проверяет их целостность. В случае, если информация повреждена, то посылается повторный запрос. В случае успеха, программа фильтрует полученные данные по категориям и разбивает на разные места.

1. Сообщения оператору

В случае отсутствия соединения выводится сообщение «Отсутствует соединение с сервером». Так же это сообщение выводится в случае сбоя на стороне базы данных ДПС. В этом случае оператор проверяет на чьей стороне ошибка, и во втором случае, сообщает о ошибке людям, отвечающим за сервера.