# Оглавление

[1. Введение 2](#_Toc2173646)

[2. Основания для разработки 3](#_Toc2173647)

[3. Назначение разработки 3](#_Toc2173648)

[4. Требования к программе или программному изделию 3](#_Toc2173649)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 3](#_Toc2173650)

[4.2 Требования к надежности. 4](#_Toc2173652)

[4.3 Условия эксплуатации 4](#_Toc2173653)

[4.4 Требования к составу и параметрам технических средств 4](#_Toc2173654)

[4.5 Требования к информационной и программной совместимости 5](#_Toc2173655)

[4.6 Специальные требования 5](#_Toc2173657)

[5. Требования к программной документации 5](#_Toc2173658)

# Введение

Полётный лист — это информация о всех перелетах. Например, сколько рейсов было сделано, на каких самолетах, сколько человек совершило перелётов.

Полётный лист позволяет рассмотреть расписание рейсов, пункт вылета и пункт прилёта, стоимость рейса.

1. **Основания для разработки**

Разработка проводятся на основании Договора Между ЛДПК и ООО «Аэро» № 1 от 1 сентября 2022 г.

ООО «Аэро»

Наименование работы: Настольно приложение “Аэро”.

# Назначение разработки

Программа предназначена для автоматизации процесса учета рейсов.

# Требования к программе или программному изделию

## 4.1 Требования к функциональным характеристикам

## 4.1.1. Требования к составу выполняемых функций:

* Добавление, удаление и редактирование рейсов
* Обработка рейсов и их стоимость
* Просмотр стоимости билетов на рейс
* Подсчет пассажиров на рейс
  + 1. **Требования к организации входных данных:**

Входные данные программы организованы в виде ввода в текстовые поля: ФИО, Номер самолёта, Цена, Дистанция. Процесс создания должен быть схож с интерфейсом C#.

* + 1. **Требования к организации выходных данных:**

Выходные данные организованы в виде таблицы в самом приложении.

## 4.2 Требования к надежности.

Программа должна быть в достаточной степени надёжна от сбоев.

## 4.3 Условия эксплуатации

Программа не требует специального обслуживания. Для ознакомления с полным функционалом пользователь должен прочесть Руководство пользователя. Для работы с программой требуются хотя бы малейшие навыки работы с С#.

**Климатические условия эксплуатации:**

Климатические условия эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.

## 4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование | Характеристики |
| Процессор | Intel Celeron Processor N4020 4M Cache up to 2.80 GHz |
| Оперативная память | Patriot Signature DDR3 4GB |
| Монитор | 26-дюймовый компьютерный монитор HD 1080P HDR Monitor Eye Saver Flicker Free |
| Компьютерная мышь | Defender Accura MM-362, оптическая, проводная, USB |
| Клавиатура | Oklick 490ML, USB |
| Жёсткий диск | NETAC Z7S 120GB USB 3.2 (NT01Z7S-120G-32BK) |
| ОС | Windows |
| Принтер | Canon image Class MF 3010 Printer MF3010 |

## 4.5 Требования к информационной и программной совместимости

## Для корректной работы программы необходимо: ОС Windows 10.

## 4.6 Специальные требования

Программа должна обеспечивать взаимодействие с пользователем посредством графического пользовательского интерфейса.

# Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены следующие программные документы: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, руководство программиста, технико-экономическое обоснование.