# 1 Введение

## 1.1 Наименование программы

Наименование программы – «Обмен файлами».

## 1.2 Краткая характеристика области применения

Программа должна использоваться для передачи файлов и изображений между компьютерами в локальной сети.

# 2 Основания для разработки

Основанием для разработки является Задание по предмету «Программная инженерия».

Создать приложение для обеспечения безопасной и удобной передачи файлов различных форматов, включая изображения, между клиентскими приложениями и сервером. Наименование темы разработки – «Разработка клиент-серверного приложения».

# 3 Назначение разработки

Оценка за программу будет использована в итоговой оценке за семестр.

## 3.1 Функциональное назначение

Для клиента программа предоставляет возможность управление файлами на своем компьютере.

# 4 Требования к программе или программному изделию

## 4.1 Требования к функциональным характеристикам

## 4.1.1 Требования к составу выполняемых функций

1. Загрузка файлов:

* Возможность загрузки файлов с клиентского приложения на сервер.
* Поддержка различных форматов файлов (текстовые, изображения).

1. Отправка файлов:

* Возможность отправки файлов с сервера на клиентское приложение.

1. Управление файлами:

* Возможность создания и удаления файлов и изображений.
* Поддержка операций над файлами как на клиентской стороне, так и на сервере.

# 5 Требования к программной документации

Предварительный состав программной документации:

* техническое задание (включает описание применения);