

Утверждаю:

Галкин В.А. " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Курсовая работа по курсу  
Сетевые технологии в АСОИУ  
«Программа передачи писем»**

Руководство пользователя  
(вид документа)

бумага А4  
(вид носителя)  
7  
(количество листов)

Вариант 13

ИСПОЛНИТЕЛИ:

студенты группы  
ИУ5-64/62

Тарасов В.Ю. \_\_\_\_\_

Морозенков О.Н. \_\_\_\_\_

" \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

## Оглавление

1. Назначение программного обеспечения.....	3
2. Условия выполнения программного обеспечения.....	3
3. Описание работы с программным обеспечением.....	3
3.1. Установка программного обеспечения.....	3
3.2. Соединение компьютеров .....	3
3.3. Запуск программы. ....	4
3.4. Установка соединения.....	4
3.5. Передача файла .....	5
3.6. Установка скорости .....	6
3.7. Получение файла .....	7
3.8. Выход из программы.....	7

## **1. Назначение программного обеспечения**

Данный программный продукт предназначен для писем между компьютерами, соединёнными нуль-модемными кабелями через интерфейс RS-232C.

## **2. Условия выполнения программного обеспечения**

Разрабатываемое ПО должно функционировать на IBM-совместимом компьютере следующей конфигурации:

- процессор Pentium 2,233 МГц или выше;
- оперативная память 512 Мб или больше;
- .NET.FRAMEWORK 4.5.1;
- свободное дисковое пространство около 10Мб.

Компьютеры должны быть соединены нуль-модемным кабелем через интерфейс, либо один компьютер должен иметь 6 виртуальных COM-портов.

RS-232C. Программа работает под управлением ОС Windows XP/7/10. Программа также поддерживает соединение виртуальных машин через виртуально реализованный интерфейс RS-232C.

## **3. Описание работы с программным обеспечением**

### **3.1. Установка программного обеспечения**

Для установки программного продукта достаточно скопировать на жёсткий диск компьютера исполнительный файл **telegramm20.exe**.

### **3.2. Соединение компьютеров**

Компьютеры соединяются нуль-модемным кабелем через два свободных COM-порта. Также возможно использование программы с одного компьютера, имеющего 3 пары виртуальных COM-портов, соединённых в кольцо.

### 3.3.Запуск программы.

Для запуска программы необходимо запустить файл **telegramm20.exe**.

### 3.4.Установка соединения

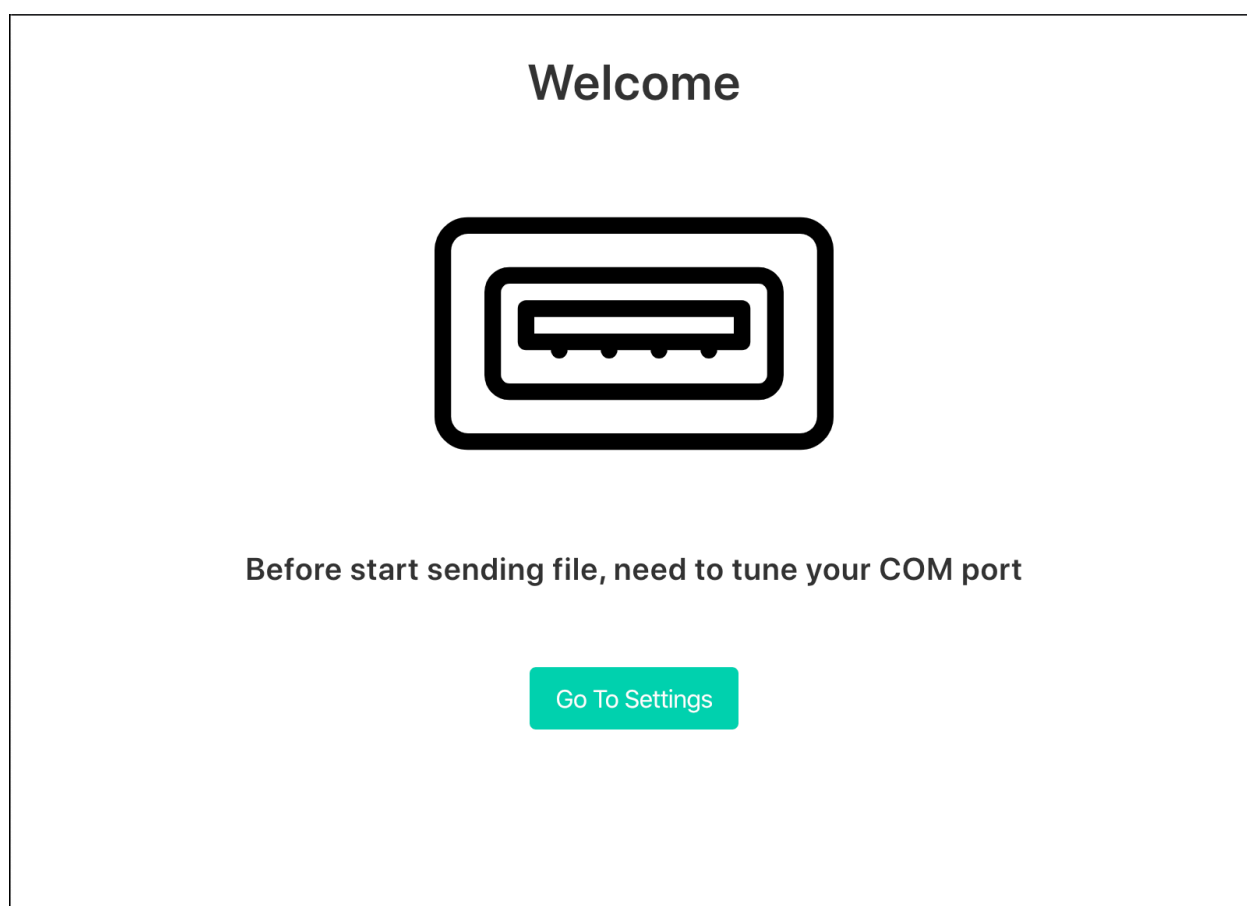
Для установки логического соединения необходимо:

1)Нажать Go to Settings.

2)Выбрать COM порт

3)Выбрать скорость

4)Нажать «Submit»



**Рис. 1.** Welcome страница

The image shows a window titled 'Settings' with a dark title bar containing three colored window control buttons (red, yellow, green). The main content area is white and contains the following elements:

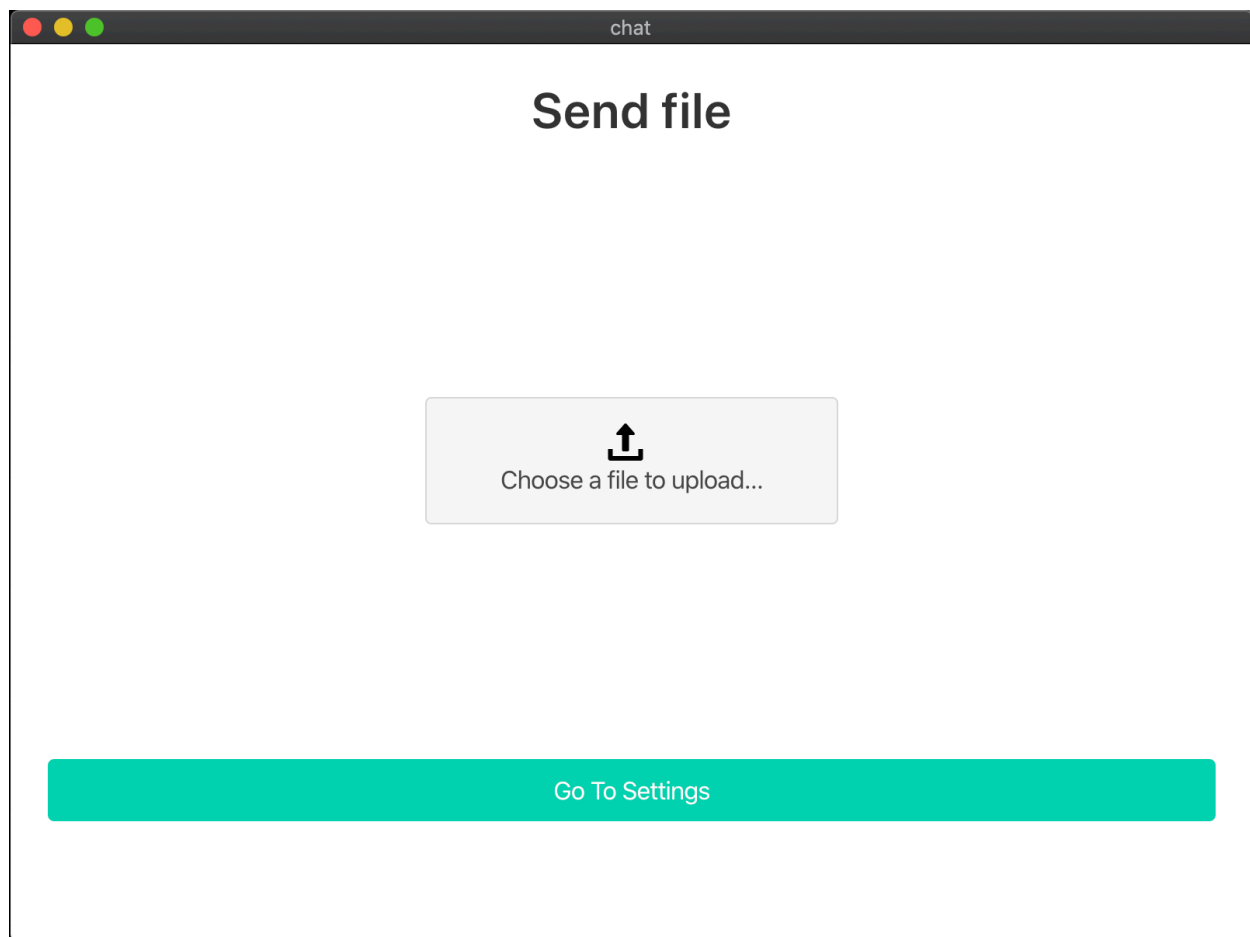
- A large heading 'Settings' centered at the top.
- A label 'COM-port' centered below the heading.
- A text input field containing the text 'COM1'.
- A label 'Speed' centered below the first input field.
- A text input field containing the text '10'.
- A green rectangular button labeled 'Submit' centered below the second input field.

**Рис. 2.** Страница настроек

### **3.5.Передача файла**

Для передачи файла необходимо нажать кнопку «Send file».

Для корректной передачи писем не закрывайте программу во время работы.



**Рис. 3.** Страница отправки файла

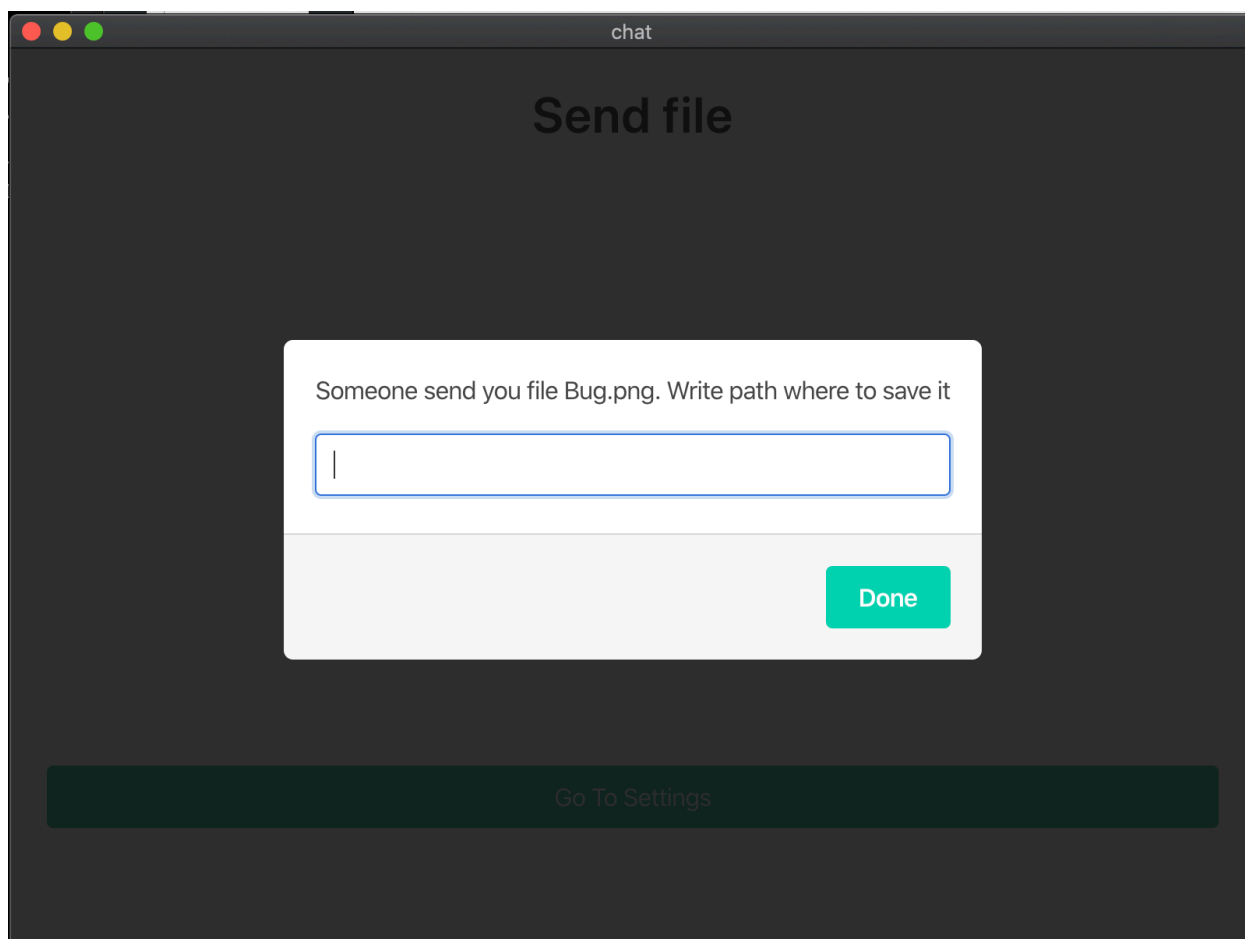
### **3.6. Установка скорости**

Для установки скорости необходимо нажать “Go To Settings” => “Speed” и написать скорость(бод/с).

Для корректной установки скорости не закрывайте программу во время работы.

### 3.7.Получение файла

Когда приходит файл, появляется окно, что вам пришел файл. В котором нужно выбрать куда, сохранить этот файл. Вам необходимо написать полный путь куда сохранить файл



**Рис. 4.** Окно входящих файлов

### 3.8.Выход из программы

Для выхода из программы необходимо закрыть окно.