

Бессонова Светлана 483 гр.

МДК 01.01 Разработка программных модулей

Комплексная работа (часть 2)

Реализация хранения данных на удаленном сервере на основе сокетов.

Первичные данные:

Сервер для тестирования функционала - адрес: v1.fxnode.ru, порт: 7510, протокол: TCP

1. Обновляем главное меню приложения для комплексного задания (рисунок 1).

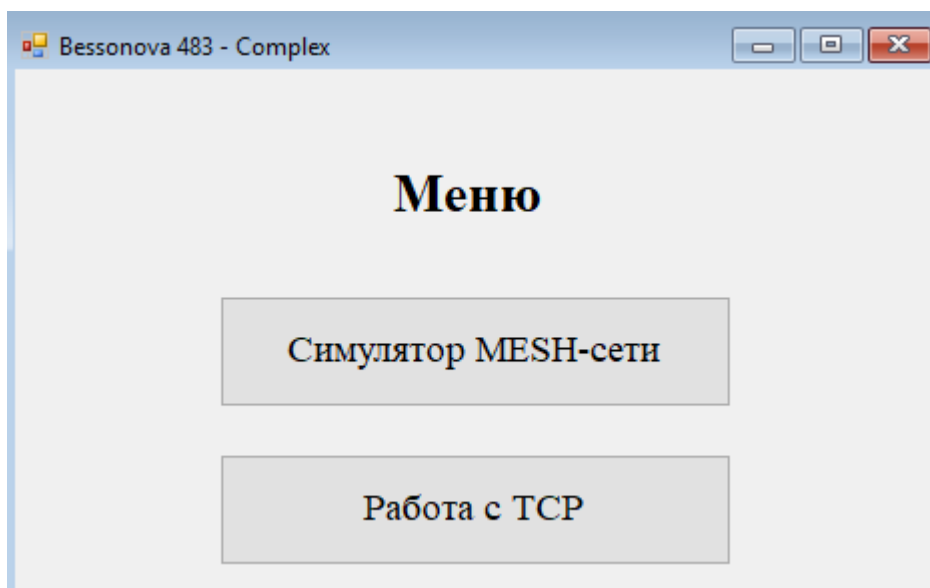


Рисунок 1 – Главное меню.

2. Реализуем форму интерфейса (рисунок 2).

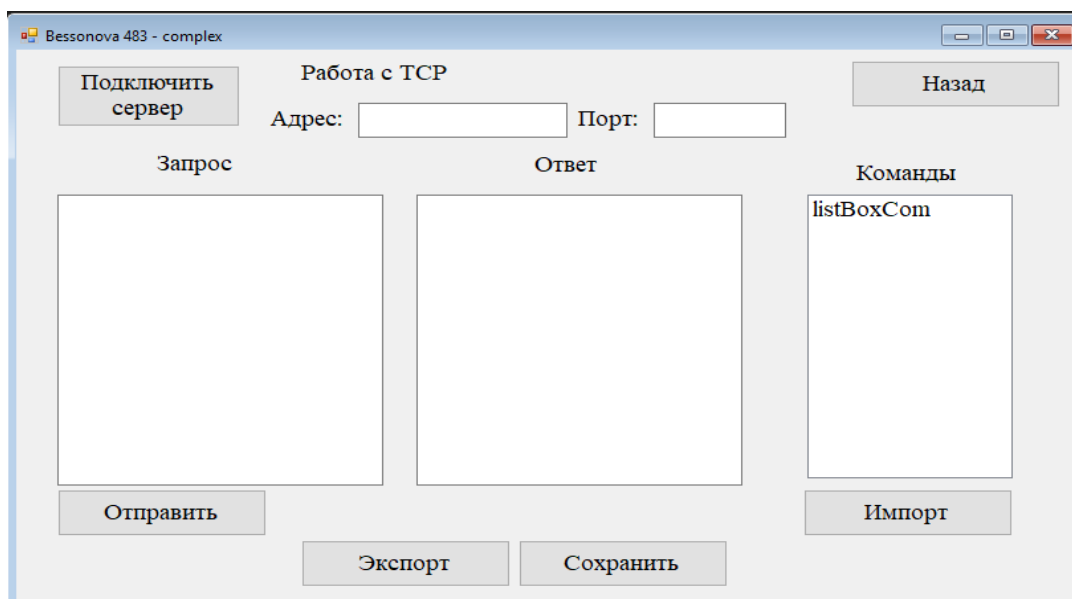


Рисунок 2 – Интерфейс симулятора.

3. Реализуем код для программы (рисунок 3).

```
using System.Diagnostics;
using System.IO;

namespace Bessonova483___Complex
{
    Ссылка: 4
    public partial class FormTCP : Form
    {
        Ссылка: 1
        public FormTCP()
        {
            InitializeComponent();
        }
        Socket socket = new Socket(AddressFamily.InterNetwork, SocketType.Stream, ProtocolType.Tcp);
        List<string> cmd = new List<string>();

        Ссылка: 1
        void idle()
        {
            string acc = "";

            byte[] buf = new byte[512];
            while (true)
            {
                int len = socket.Receive(buf);

                if(len == 0)
                {
                    break;
                }
                string part = Encoding.ASCII.GetString(buf, 0, len);

                Debug.WriteLine("Receive: " + part);

                acc += part;
                while (true)
                {
                    int pos = acc.IndexOf(Environment.NewLine);
                    if(pos < 0)

```

Рисунок 3 – Код для программы.

4. Проверяем (рисунок 4).

The screenshot shows a Windows application titled "Bessonova 483 - complex". The interface includes a "Подключить сервер" button at the top left, a "Назад" button at the top right, and a "Работа с TCP" section in the center. This section contains two input fields: "Адрес:" with the value "v1.fxnode.ru" and "Порт:" with the value "7510". Below these are three text areas: "Запрос" (containing "auth g483-bessonova hDGiftg"), "Ответ" (empty), and "Команды" (containing "auth g483-bessonov"). At the bottom of the window are four buttons: "Отправить", "Экспорт", "Сохранить", and "Импорт".

Рисунок 4 – Проверка.