

```

using System;

namespace ConsoleApp163
{
    public struct Student    // новый тип данных - структура
    {
        public string Name;
        public int Age;
        public string Tel;
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("СТРУКТУРЫ");
            int l=0;
            Console.Write("Введите количество студентов: ");
            int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Student[] arr_st = new Student[n];
            while (l!=3)
            {
                Console.WriteLine("1 - Ввод данных");
                Console.WriteLine("2 - Просмотр данных");
                Console.WriteLine("3 - Выход");
                l = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                switch(l)
                {
                    case 1:

                        Console.WriteLine("Ввод сведений о студентах:");
                        add_st(n, ref arr_st);
                        break;
                    case 2:
                        Console.WriteLine("Сведения о студентах:");
                        view_st(n, arr_st);
                        break;
                }
            }
        }
        static void add_st(int n, ref Student[] arr_st) // метод - ввода
        данных
        {
            for (int i = 0; i < n; i++)
            {
                Console.Write("Имя студента: ");
                arr_st[i].Name = Console.ReadLine();
                Console.Write("Возраст студента: ");
            }
        }
    }
}

```

```
arr_st[i].Age = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
Console.Write("Телефон студента: ");
arr_st[i].Tel = Console.ReadLine();
    }
}

просмотр static void view_st (int n, Student[] arr_st) // метод -
{
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        Console.Write("Имя студента: " + arr_st[i].Name);
        Console.Write("| Возраст студента: " + arr_st[i].Age);
        Console.Write("| Телефон студента:" + arr_st[i].Tel);
        Console.WriteLine();
    }
}
}
```