

Московский Авиационный Институт
(Национальный Исследовательский Университет)

Факультет информационных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительной математики и программирования

Лабораторная работа 7 по курсу ООП: основы программирования на языке C#

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ. КЛИЕНТ-СЕРВЕР.

Работу выполнил:

М8О-205Б-21 Титеев Р.М.

(подпись)

(вариант)

Руководитель: _____/Кузнецова С.В.

(подпись)

Дата: ____ октября 2022

Использование.

Текст программы

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace lab_7
8 {
9     class J {
10         public J() {
11             Console.WriteLine("      Create class J()");
12             this.v = 0;
13         }
14         public J(int v) {
15             Console.WriteLine("      Create class J(int v)");
16             this.v = v;
17         }
18         private int v;
19         public int f() { return v; }
20     }
21
22     class K {
23         public K() { }
24         public void m( J j ){
25             Console.WriteLine(" class A client m() {0}", j.f());
26         }
27     }
28
29     internal class Program
30     {
31         static void Main(string[] args)
32         {
33             K k = new K();
34             J j_1 = new J();
35             k.m(j_1);
36             J j_2 = new J(10);
37             k.m(j_2);
38
39             Console.ReadKey();
40         }
41     }
42 }
```

Результат работы



```
D:\Projects\laboratory\3_sem  x + -
Create class J()
class A client m() 0
Create class J(int v)
class A client m() 10
-
```

Вывод

С помощью использования клиент-сервер, можно контролировать или управлять одним объектом – клиентом, через другой объект – сервер. При этом объект-клиент выступает в качестве параметра для объекта-сервера.