

Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)

**Институт информационных технологий и
прикладной математики**

Кафедра вычислительной математики и программирования

**Лабораторная работа №7 по курсу ООП:
Использование.**

Работу выполнила:

М8О-209Б-19 Офицерова Т.И.

Группа

ФИО

Подпись

Вариант

Руководитель: _____/Кузнецова С.В./

Подпись:

Дата: 10 октября 2020

Текст программы

```
using System;

namespace lab7
{
    class Server //сервер
    {
        public Server() { }
        public int Function() { return 1; }
    }
    class Utility //utility
    {
        public static int Func() { return 10; }
    }
    class Client //клиент
    {
        public Client() { }
        public void PrintFunction(Server myServer) { Console.WriteLine("result received from server: {0}", myServer.Function());}
        public void PrintFunc() { Console.WriteLine("result received from utility: {0}", Utility.Func()); }
    }
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Server myServer = new Server();
            Client myClient = new Client();

            myClient.PrintFunction(myServer);
            myClient.PrintFunc();
        }
    }
}
```

Результат работы



Примеры

Библиотека и читатель, клиент и сервер

Вывод

Использование позволяет одному объекту (клиенту) использовать ресурсы другого объекта (сервера). Данный вид отношений часто используется в различных областях программного обеспечения.