

**федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования**



**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ)  
(Факультет информационных технологий)**

*(Институт Принтмедиа и информационных технологий)  
Кафедра Информатики и информационных технологий*

**направление подготовки**

**09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1**

**Дисциплина: ООП**

**Тема: Создание программы с использованием классов**

**Выполнил(а): студент(ка) группы 221-3711**

Ежов Тимофей Алексеевич  
(Фамилия И.О.)

**Дата, подпись 15.09.2023**

**Проверил:** \_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О., степень, звание) **(Оценка)**

**Дата, подпись** \_\_\_\_\_  
(Дата) (Подпись)

**Замечания:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Москва 2023**

## ЛИСТИНГ:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace LAB_1
{
    internal class Class1
    {
        internal int id { get; private set; }
        internal string name { get; private set; }
        internal string description { get; private set; }

        public string NamaeWa = "default";

        internal Class1(string name, int id, string discription)
        {
            this.name = name;
            this.id = id;
            this.description = discription;
        }

        public void OLEG(int x)
        {
            Console.WriteLine(x);
        }
    }
}
```

```
using LAB_1;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

Class1 a = new Class1("Sobaka", 012, "pes, 2 goda");
a.OLEG(213123);
Console.WriteLine(a.NamaeWa);
Console.WriteLine("id = {0} name = {1}, disription = {2}", a.id, a.name, a.description);
```

## Результат

```
213123
default
id = 12 name = Sobaka, disription = pes, 2 goda
```