Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Фізико-технічний факультет

Кафедра комп`ютерної інженерії

**Звіт**

з курсу «Об`єктно-орієнтоване проектування»

Лабораторна робота №1

“ Патерн одинак ”

Виконала:

Cтудентка групи КІ-42

Дмитрик Валерій

Івано-Франківськ

2024

public class Singleton {

    private static Singleton instance;

    private int count;

    private Singleton() {

        count = 0;

    }

    public static Singleton getInstance() {

        if (instance == null) {

            instance = new Singleton();

        }

        return instance;

    }

    public void incrementCount() {

        count++;

    }

    public int getCount() {

        return count;

    }

}

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Singleton singleton = Singleton.getInstance();

        System.out.println("Singleton object: count equal " + singleton.getCount());

        singleton.incrementCount();

        singleton.incrementCount();

        singleton.incrementCount();

        System.out.println("Singleton object: count equal " + singleton.getCount());

    }

}

Результат виконання програми

Singleton object: count equal 0

Singleton object: count equal 3

Process finished with exit code 0