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 №8

Виконав:

студент групи КІ-42

Дмитрик Валерій

Івано-Франківськ

2024

public interface Printable {

    void print();

}

public class TextPrinter implements Printable {

    @Override

    public void print() {

        System.out.println("Printing text document ...");

    }

}

public class ImagePrinter implements Printable {

    @Override

    public void print() {

        System.out.println("Printing image document ...");

    }

}

public class Printer {

    private Printable printable;

    public Printer(Printable printable) {

        this.printable = printable;

    }

    public void print() {

        printable.print();

    }

}

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Printer textPrinter = new Printer(new TextPrinter());

        textPrinter.print();

        Printer imagePrinter = new Printer(new ImagePrinter());

        imagePrinter.print();

    }

}

Результат виконання програми

Printing text document ...

Printing image document ...

Process finished with exit code 0