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 №2

Виконав:

студент групи КІ-42

Дмитрик Валерій

Івано-Франківськ

2024

public interface MediaPlayer {

    void play(String audioType, String fileName);

}

public class MP4Player {

    public void playMP4(String fileName) {

        System.out.println("Playing MP4 file. Name: " + fileName);

    }

}

public class VLCPlayer implements MediaPlayer {

    @Override

    public void play(String audioType, String fileName) {

        System.out.println("Playing VLC file. Name: " + fileName);

    }

}

public class MediaAdapter implements MediaPlayer {

    private MP4Player mp4Player;

    public MediaAdapter() {

        mp4Player = new MP4Player();

    }

    @Override

    public void play(String audioType, String fileName) {

        if (audioType.equalsIgnoreCase("mp4")) {

            mp4Player.playMP4(fileName);

        }

    }

}

Результат виконання програми

Playing VLC file. Name: file1.vlc

Playing MP4 file. Name: file2.mp4

Process finished with exit code 0