

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №5

на тему:

«Вступ до Java»

з курсу:

«ООП»

Виконав:

ст. гр. КН-110

Георгій Брусенцов

Прийняв:

Гасько Р.Т

Львів – 2018 р.

1. Тести :

Тиждень 5

Тема 11. Спадкування

None

Немає балів за виконані у цьому розділі завдання

Тема 12. Абстрактні класи

None

Немає балів за виконані у цьому розділі завдання

Тема 13. Інтерфейси

None

Немає балів за виконані у цьому розділі завдання

Тест 5 (6/6) 100%

Тест

Бали за рішення: 6/6

Практичне завдання 4 (9/9) 100%

Практичне завдання

Бали за рішення: 9/9

Завдання для самостійної перевірки

None

Немає балів за виконані у цьому розділі завдання

Код:

```

package com.tasks5.command;

public class Application {
    public static void main(String[] args) {
        Command command;

        if (args == null || args.length == 0){
            command = new Echo("Error");
        } else if (args.length == 1 && args[0].equals("help")){
            command = new Help();
        } else if (args.length == 1 && args[0].equals("exit")){
            command = new Exit();
        } else if (args.length == 2 && args[0].equals("date") && args[1].equals("now")){
            command = new Date();
        } else if (args.length == 2 && args[0].equals("echo")){
            command = new Echo(args[1]);
        } else {
            command = new Echo("Error");
        }

        command.execute();
    }
}

package com.tasks5.command;

public class Date implements Command{
    @Override
    public void execute() {
        System.out.println(System.currentTimeMillis());
    }
}

package com.tasks5.command;

public class Echo implements Command {
    private String input = "";

    public Echo(String text){
        input = text;
    }
    @Override
    public void execute() {
        System.out.println(input);
    }
}

```

```
package com.tasks5.command;
```

```
public class Exit implements Command{  
    @Override  
    public void execute() {  
        System.out.println("Goodbye!");  
    }  
}
```

```
package com.tasks5.command;
```

```
public class Help implements Command{  
    @Override  
    public void execute() {  
        System.out.println("Help executed");  
    }  
}
```
