

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота № 5**  
з дисципліни  
«Об’єктно-орієнтоване програмування»

**Виконав:**  
студент групи КН-108  
Яковлев В.К.  
**Викладач:**  
Гаскьо Р.Т.

Львів – 2018 р.

# Тема:Спадкування, Абстрактні класи, інтерфейси

Мета: написати коди для програм

Код для патерну “Команда”:

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

```
public class Application {
    public static void main(String[] args) {
        if(args == null || args.length > 2 || args.length == 0){
            System.out.println("Error");
            return;
        }
        if(args[0].equals("help") && args.length == 1)
            new Help().execute();
        else if(args[0].equals("echo") && args.length == 2) {
            new Echo(args[1]).execute();
        } else if(args[0].equals("date") && args.length == 2 && args[1].equals("now") ) {
            new Date().execute();
        } else if(args[0].equals("exit") && args.length == 1)
            new Exit().execute();
        else System.out.println("Error");
    }
}
```

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

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

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

```
public class Echo implements Command {

    private String text;

    public Echo(){

    }

    public Echo(String text){
        this.text = text;
    }
}
```

```

    }

    @Override
    public void execute() {
        System.out.println(text);
    }
}

package com.tasks5.command;

public class Date implements Command {

    @Override
    public void execute() {
        System.out.println(System.currentTimeMillis());
    }
}

```

```

package com.tasks5.command;

public class Exit implements Command {

    @Override
    public void execute() {
        System.out.println("Goodbye!");
    }
}

```

```

1 package com.tasks5.command;
2
3 public class Application {
4     public static void main(String[] args) {
5         if(args == null || args.length > 2 || args.length == 0){
6             System.out.println("Error");
7             return;
8         }
9         if(args[0].equals("help") && args.length == 1)
10            new Help().execute();
11         else if(args[0].equals("echo") && args.length == 2) {
12             new Echo(args[1]).execute();
13         } else if(args[0].equals("date") && args.length == 2 && args[1].equals("now") ) {
14             new Date().execute();
15         } else if(args[0].equals("exit") && args.length == 1)
16            new Exit().execute();

```


Правильно

## Результати тесту

	See full output
BIPHO	See full output

# Результат тесту:

ггор Деркач: Основи програмування на Java

 Valerton ▾

ення   Прогрес

Тиждень 5 > Тест 5 > Тест 5

<

☰

>

Додати до закладок

Тест 5

(6/6 балів)

1. Чи буде зкомпільовано наступний клас?