

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

Телішевський Петро

**Викладач:**

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

## Мета:

Написати програма, яка реалізує деякі команди в консолі.

## Хід роботи

```
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 &&
14.            args[1].equals("now") ) {
15.             new Date().execute();
16.         } else if(args[0].equals("exit") && args.length == 1)
17.            new Exit().execute();
18.         else System.out.println("Error");
19.     }
20. }
21. package com.tasks5.command;
22.
23. public class Help implements Command {
24.     @Override
25.     public void execute() {
26.         System.out.println("Help executed");
27.     }
28. }
29.
30. package com.tasks5.command;
31.
32. public class Echo implements Command {
33.
34.     private String text;
35.
36.     public Echo(){
37.
38.     }
39.
40.     public Echo(String text){
41.         this.text = text;
42.     }
43.
44.     @Override
45.     public void execute() {
46.         System.out.println(text);
47.     }
48. }
49.
50. package com.tasks5.command;
51.
52. public class Date implements Command {
53.
54.     @Override
55.     public void execute() {
56.         System.out.println(System.currentTimeMillis());
57.     }
58. }
```

```
59.  
60. package com.tasks5.command;  
61.  
62. public class Exit implements Command {  
63.     @Override  
64.     public void execute() {  
65.         System.out.println("Goodbye!");  
66.     }  
67. }
```

## Результат тесту

Додати до закладок

### Тест 5

(6/6 балів)

1. Чи буде зкомпільовано наступний клас?

```
class Test
```