

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

**Кафедра систем штучного інтелекту**

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

**Виконала:**  
студентка групи КН-108  
Гетьман Соломії  
**Викладач:**  
Гасько Р. Т.

Львів – 2017 р.

# Тест1

## Тест 5

(6/6 балів)

1. Чи буде зкомпільовано наступний клас?

### Завдання

```
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!");
```

```
}
```