

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

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №5

з дисципліни
«ООП»

Виконав:
студент групи КН-108
Гецянин Д.
Викладач:
Гасько Р.Т.

Львів – 2018

Завдання 1

```
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 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");  
  
    }  
  
}
```

```
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);  
    }  
}
```

Error

Приділіть особливу увагу перевірці вхідних даних! Наприклад: args може бути null або пустим

Зверніть увагу! Всі Ваші класи повинні знаходитися в пакеті com.tasks5.command Це означає, що кожен файл повинен містити **package com.tasks5.command;** на початку файлу.

Вміст всіх ваших файлів вставте у вікно нижче один під одним. **Переконайтесь, що код кожного із класів починається рядком package com.tasks5.command;**

Код інтерфейсу Command додавати НЕ потрібно (якщо Ви його додасте то просто втратите спробу в зв'язку з помилкою компіляції). Змінювати код Command заборонено.

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

Правильно

Результати тесту

	See full output
ВІРНО	
	See full output

ПЕРЕВІРКА

ЗБЕРЕГТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ