

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра СШ

Лабораторна робота №5

Виконав:
ст. групи КН-107
Глинка Р.Ю.
Прийняв:
Старший
викладач СШ
Гасько Р.Т.

Львів-2018

Мета роботи: Створити застосування, що реалізуватиме патерн Команда та реалізувати інтерфейс.

Хід роботи

1.

```
package com.tasks5.command;public class Application {  
  
    static String command;  
  
    static String param;  
  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        try {  
if (args.length > 0) {  
    if (args.length < 1) {  
        System.out.println("Error");  
        return;  
    }  
    if ( args==null || args.length<=0 ){  
        System.out.println("Error");  
        return;  
    }  
  
        command = args[0];  
        if (args.length > 1) {
```

```
    param = args[1];  
}
```

```
switch (command) {
```

```
case "help":
```

```
    Help help = new Help();
```

```
    help.execute();
```

```
    break;
```

```
case "echo":
```

```
    if (param == null || args.length>=3) {
```

```
        System.out.println("Error");
```

```
        return;
```

```
    }
```

```
    Echo echo = new Echo();
```

```
    echo.execute();
```

```
    break;
```

```
case "date":
```

```
    if (param == null || !param.equals("now")) {
```

```
        System.out.println("Error");
```

```
        return;
```

```
    }
```

```
    Date date= new Date();
```

```
    date.execute();
```

```
        break;
    case "exit":
        if (args.length!=1) {
            System.out.println("Error");
            return;
        }
        Exit exit = new Exit();
        exit.execute();
        break;
    default:
        System.out.println("Error");
        return;
    }
}
}else {
    System.out.println("Error");
}
}

catch (NullPointerException e){ System.out.println("Error");
}
}
}

package com.tasks5.command;public class Help implements Command{
```

```
public void execute() {  
    System.out.println("Help executed");  
}  
}
```

```
package com.tasks5.command;public class Echo implements Command{  
    public void execute() {  
        System.out.println(Application.param); }  
}
```

```
package com.tasks5.command;public class Date implements Command {  
    public void execute() {  
        System.out.println(System.currentTimeMillis());  
    }  
}
```

```
package com.tasks5.command;public class Exit implements Command{  
    public void execute() {  
        System.out.println("Goodbye!");  
    }  
}
```

Висновок: виконавши цю лабораторну роботу я реалізував інтерфейс для підтримки вхідних команд.