

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

Кіт В.Д

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Написання програми використовуючи Interface

Код:

```
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!");
```

```
    }
```

```
}
```

