

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №5

з дисципліни

«Дискретна математика»

Тема: МОДЕЛЮВАННЯ ОСНОВНИХ ОПЕРАЦІЙ ДЛЯ
ЧИСЛОВИХ МНОЖИН

Виконав:

студент групи КН-109

Підкостельний Роман

Викладач:

Гасько. Р.Т.

Львів – 2017 р.

```
package com.tasks5.command;

class Help implements Command{

    @Override

    public void execute() {

        System.out.println("Help executed");

    }

}

class Echo implements Command{

    String x;

    String[] args;

    Echo (String[] args){

        this.args = args;

        x = args[1];

    }

    @Override

    public void execute() {

        System.out.println(x);

    }

}

class Date implements Command{

    @Override

    public void execute() {

        System.out.println(System.currentTimeMillis());

    }

}

class Exit implements Command{

    @Override

    public void execute() {

        System.out.println("Goodbye!");

    }

}
```

```
}
```

```
public class Application {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        if (args != null ){
```

```
            int length = args.length;
```

```
            if (length == 1) {
```

```
                String first = args[0];
```

```
                if ("help".equals(first))
```

```
                    new Help().execute();
```

```
                else if ("exit".equals(first))
```

```
                    new Exit().execute();
```

```
                else
```

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

```
            }
```

```
            else if( length ==2 ) {
```

```
                String first = args[0];
```

```
                if ("echo".equals(first))
```

```
                    new Echo(args).execute();
```

```
                else if ("date".equals(first) && "now".endsWith(args[1]))
```

```
                    new Date().execute();
```

```
                else
```

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

```
            }
```

```
            else
```

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

```
        }
```

```
    } else
```

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

```
    }
```

```
}
```

roman454647/Roman_P... x

OOP_LabWorks/Lab12... x

Завдання 1 | Практичне... x

Messenger x

Coding Games and Prog... x

Надійшло | https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/33386d0a5bd64ff683eaa5a3958a45be/83637ac86f124878b136f99e5728a14f/

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 означатиме, 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.

```
50         new Date().execute();
51     else
52         System.out.println("Error");
53     }
54     else
55         System.out.println("Error");
56     }
57     else
58         System.out.println("Error");
59     }
60 }
61
62
63
64
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО

See full output