

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра систем штучного інтелекту

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

Виконала:
студентка групи КН-108
Пона Олена
Викладач:
Гасько Р.Т.

Львів 2018

Передивившись відео 5 тижня, пройшла тест:

The screenshot shows a web interface for a course. On the left is a sidebar with a 'Закладки' (Bookmarks) button and a list of weeks (Тиждень 1 to 5). Under 'Тиждень 5', there are links for 'Тема 11. Спадкування', 'Тема 12. Абстрактні класи', 'Тема 13. Інтерфейси', 'Тест 5' (which is highlighted), 'Практичне завдання 4', and 'Завдання для самостійної роботи'. The main area on the right shows the breadcrumb 'Тиждень 5 > Тест 5 > Тест 5', a 'Додати до закладок' (Add to bookmarks) button, and the title 'Тест 5'. Below the title, it says '(5.5/6 балів)' and '1. Чи буде зкомпільовано наступний клас?'. A code editor shows the following Java code:

```
class Test
{
    int test(int i, int d)
    {
        return 0;
    }

    static int test(int i, double d)
    {
        return 0;
    }

    static double test(double i, double d)
    {
        return 0;
    }
}
```

Створила застосування, що реалізуватиме патерн Команда

для підтримки наступних команд:

-help

Виводить на екран рядок Help executed

-echo <text>

Виводить на екран рядок вказаний як текст <text>

echo "Hello World" виведе на екран Hello World

-date now

Виводить на екран поточну дату в мілісекундах починаючи з 1 січня 1970 року. Для виводу дати скористайтеся рядком

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

exit Виводить на екран Goodbye!

The screenshot shows a code editor with the following Java code:

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

Below the code editor, there is a section titled 'Правильно' (Correct) and another titled 'Результати тесту' (Test results).