

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-107

Уваров В.С.

Викладач:

Гасько. Р.Т.

Львів – 2017 р.

Лабораторна робота №5

1) Я успішно виконав тести із четвертого тижня курсу «Основи програмування на Java».

The screenshot shows a web interface for a course. On the left is a sidebar with a list of weeks: 'Тиждень 2', 'Тиждень 3', 'Тиждень 4', 'Тиждень 5' (expanded), 'Тиждень 6', and 'Тиждень 7'. Under 'Тиждень 5', there are links for 'Тема 11. Спадкування', 'Тема 12. Абстрактні класи', 'Тема 13. Інтерфейси', 'Тест 5' (highlighted), 'Практичне завдання 4', and 'Завдання для самостійної перевірки'. The main area is titled 'Тест 5' and shows '(6/6 балів)'. Below this is the question: '1. Чи буде зкомпільовано наступний клас?'. A code editor contains 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;
    }
}
```

Below the code editor, there are two radio buttons for the answer: 'Так' (Yes) with a green checkmark, and 'Ні' (No).

2) Практичне завдання:

```
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{
    private String text;
    Echo(String text){
        this.text=text;
    }
    public void execute() {
        System.out.println(text);
    }
}

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!");
    }
}
```

```

}
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("help".equals(args[0]) && args.length==1){
            Help nano=new Help();
            nano.execute();
        }
        else if("echo".equals(args[0]) && args.length==2) {
            Echo nano=new Echo(args[1]) ;
            nano.execute();
        }
        else if(args.length==2 && "date".equals(args[0]) && "now".equals(args[1])){
            Date nano=new Date();
            nano.execute();
        }
        else if(args.length==1 && "exit".equals(args[0])) {
            Exit nano=new Exit();
            nano.execute();
        }
        else {
            System.out.println("Error");
        }
    }
}

```