

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №4**  
з курсу:  
**“ОБ’ЄКТНО ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ”**

**Виконав:**  
ст. гр. КН-110  
Шаварський  
Максим  
**Прийняв:**  
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

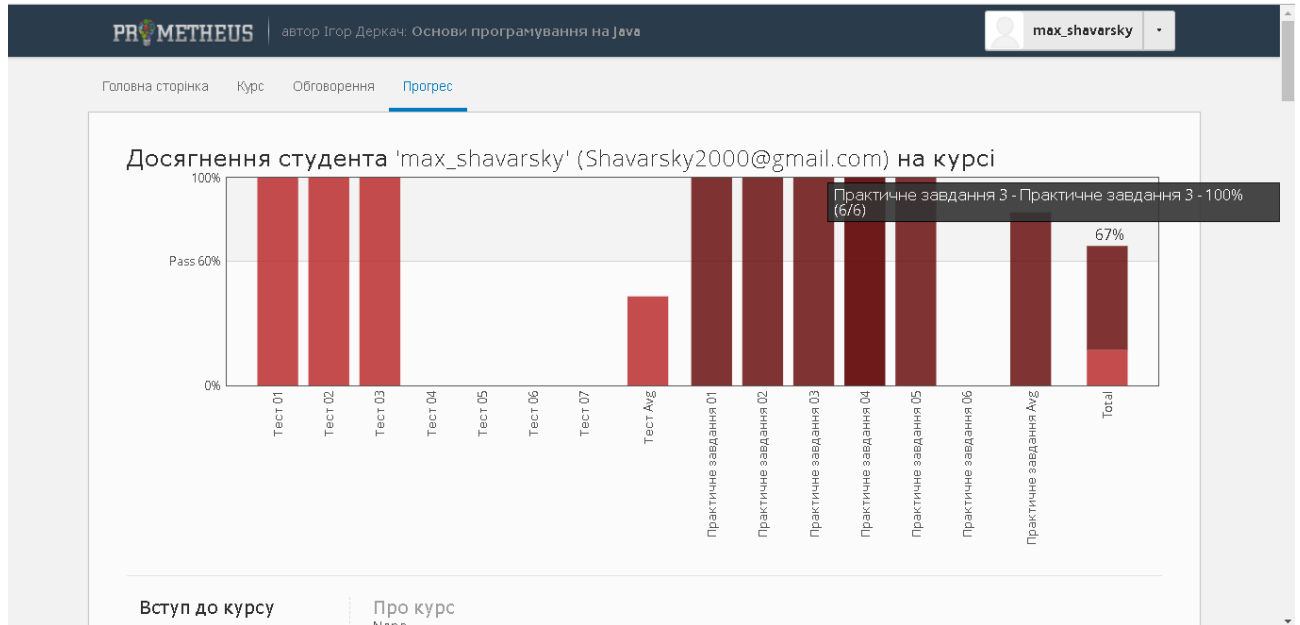
## Лабораторна робота № 4

**Завдання:** Пройти 5 тижднів курсу на платформі Prometheus.

### Виконання роботи

GitHub link -

[https://github.com/MaxShavarsky/\\_OOP\\_JAVA\\_New\\_/tree/master/Labs/Lab\\_4](https://github.com/MaxShavarsky/_OOP_JAVA_New_/tree/master/Labs/Lab_4)



### Код програми

#### Частина 1

```
public class Exp {

    public interface Command {
        public void execute();
    }

    public static void main (String[] args){
        if(args.length < 1 || args.length>2 &&!args[0].equalsIgnoreCase("echo" ))
        {
            System.out.println("Error");
        }else{
            if(args[0].equalsIgnoreCase("echo"))
            {
                echo e = new echo(args);
                e.execute();
            }
            else if(args[0].equalsIgnoreCase("date"))
            {
                date d = new date();
                d.execute();
            }
            else if(args[0].equalsIgnoreCase("help"))
            {
                help h = new help();
                h.execute();
            }
        }
    }
}
```

```

        else if (args[0].equalsIgnoreCase("exit"))
        {
            exit e = new exit();
            e.execute();
        }
    }
}

```

## Частина 2

```

public class help extends Exp implements Exp.Command {
    public void execute()
    {
        System.out.println("Help executed");
    }
}

```

## Частина 3

```

public class date extends Exp implements Exp.Command {
    public void execute()
    {
        System.out.println(System.currentTimeMillis());
    }
}

```

## Частина 4

```

public class exit extends Exp implements Exp.Command {
    public void execute()
    {
        System.out.println("Goodbye!");
    }
}

```

## Частина 5

```

public class echo extends Exp implements Exp.Command {
    private String[] Arr = new String[5];

    public echo(String[] a)
    {
        for (int i = 0; i < a.length - 1; i++) {
            Arr[i] = a[i + 1];
        }
    }

    public void execute()
    {
        for (int i = 0; i < Arr.length; i++) {
            if (Arr[i] != null)
                System.out.print(Arr[i] + " ");
        }
    }
}

```

