

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №3
з курсу:
“ОБ’ЄКТНО ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ”

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

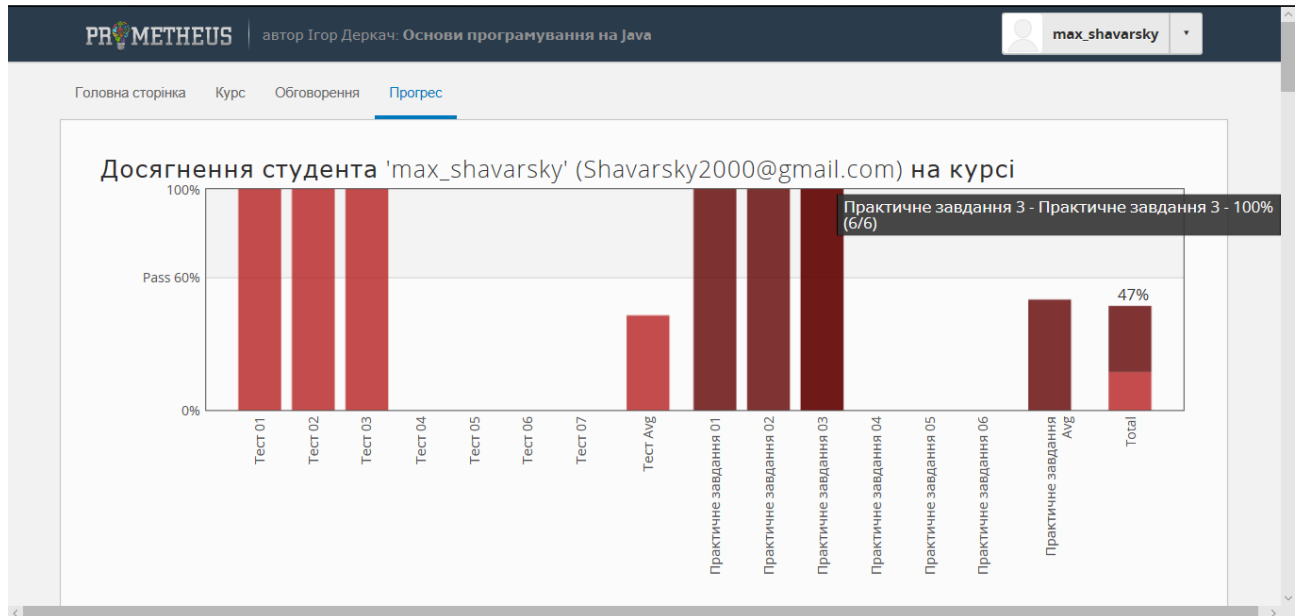
Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 3

Завдання: Пройти 4 тиждень курсу на платформі Prometheus.

Виконання роботи

GitHub link - https://github.com/MaxShavarsky/OOP_JAVA-New-



Лабораторна №3,Тиждень 4,Завдання 1.

```
public class Sort {  
    private static void sort(int[] array, Comparator comp) {  
        for (int gap = array.length / 2; gap > 0; gap /= 2) {  
            for (int i = gap; i < array.length; i++) {  
                int val = array[i];  
                int j;  
                for (j = i; j >= gap && comp.compare(array[j - gap], val)  
> 0; j -= gap) {  
                    array[j] = array[j - gap];  
                }  
                array[j] = val;  
            }  
        }  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] array = { 1,5,2,4,10,6,0,3,10 };  
        Comparator comp = new Comparator();  
  
        //Change your code here  
        sort(array, comp);  
    }  
}
```

```

int temp;
for (int i = 0; i < array.length / 2; i++) {
    temp = array[i];
    array[i] = array[array.length - i - 1];
    array[array.length - i - 1] = temp;
}
//Change your code here

for (int i = 0; i < array.length; i++) {
    System.out.print(array[i] + " ");
}
}
}

```