

Лабораторна робота №4

Виконав:

ст. групи КН-107

Древницький Ю.А.

Прийняв :

Старший викладач

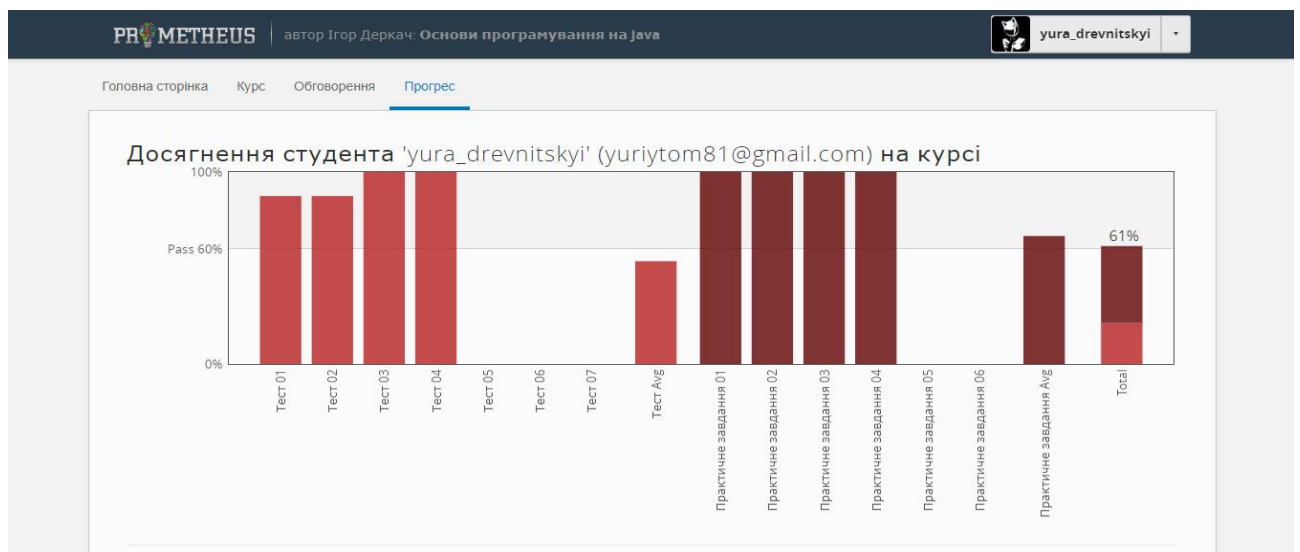
Гасько Р.Т

Умова:

- 1)Пройти тест 4 тижня курсу Основи джави на освітній платформі Прометеус,
- 2)Виконати практичне завдання 4 тижня курсу Основи джави на освітній платформі Прометеус

Розв'язок:

1)



2)

Скріншот інтерфейсу для написання коду та тестування. Висхідний блок коду містить Java-код сортування масиву методом бульбашки:

```
1 public class Sort {
2     private static void sort(int[] array, Comparator comp) {
3         for (int gap = array.length / 2; gap > 0; gap /= 2) {
4             for (int i = gap; i < array.length; i++) {
5                 int val = array[i];
6                 int j;
7                 for (j = i; j >= gap && comp.compare(array[j - gap], val) > 0; j -= gap) {
8                     array[j] = array[j - gap];
9                 }
10                array[j] = val;
11            }
12        }
13    }
14 }
15 public static void main(String[] args){
16     int[] array = {1, 5, 2, 4, 10, 6, 0, 3, 10};
17 }
```

Нижче коду вказано статус "Правильно". Розділ "Результати тесту" містить таблицю з одним рядком:

Результат	Дії
ВІРНО	See full output

Внизу розташовані кнопки: ПЕРЕВІРКА, ЗБЕРЕГТИ (активна), ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ.

Висновок: я ознайомився з новими елементами джави: внутрішніми класами, блоками ініціалізації, перерахунками.

