

Урок 8. Перегрузка методов.

Цель задания:

Совершенствование работы с методами в java, знакомство с функционалом переопределения методов

Задание:

1. Реализуйте методы, `max(x,y)` - для целых, вещественных чисел, и для строк (в случае строк - возвращает самую длинную)
2. Реализуйте методы `and(boolean x, boolean y)`, `and(boolean x, int y)`, `and(int x, boolean y)`, который будет возвращать логическое И. Целые числа равные 0 трактовать как `false`, остальные `true`.
3. Реализуйте методы `join(String s1, String s2)`, `join(String s1, String s2, String s3)`, `join(String s1, String s2, String s3, String s4)` - которые склеивают строки
4. Реализуйте методы `merge(int[] array1, int[] array2)`, `merge(int[] array1, int[] array2, int[] array3)`, `merge(int[] array1, int[] array2, int[] array3, int[] array4)` - который возвращает новый массив, в котором он соединяет все предыдущие (было 3 массива по 10 элементов, станет массив с 20 элементами)

Критерии оценивания:

1 балл- создан новый проект в IDE

2 балла - написана общая структура программы

3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных

замечаний

4 балла - выполнено корректно более 80% технических заданий

5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме

Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов