

Урок 4. Ключевое слово this. Экземпляры класса

Цель задания:

Совершенствование навыков работы с классами, знакомство с ключевым словом this

Задание:

1. Зачем нужно ключевое слово this?
2. Можно ли обратиться к полям класса, не используя ключевое слово this? Как?
3. Когда стоит использовать слово this?
4. Создайте класс, который находит наибольшее из трех чисел. Ко всем переменным обращаться можно ТОЛЬКО используя this.
5. Создайте класс, который делает из трех маленьких строк одну большую. Ко всем переменным обращаться можно ТОЛЬКО используя this.
6. Создайте класс, который принимает аргументом, какую задачу он должен решить: “найти минимум из 2 чисел”, “найти сумму элементов массива”, “вывести строку с конца”. На выходе этот класс пишет в консоль Java-код, который решает заданную задачу. Ко всем переменным обращаться можно ТОЛЬКО используя this.

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 техническое задание от 80%, а также продемонстрированы теоретические знания на удовлетворительном уровне
 - 5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме, продемонстрированы отличные теоретические знания при ответе на вопросы
- Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов