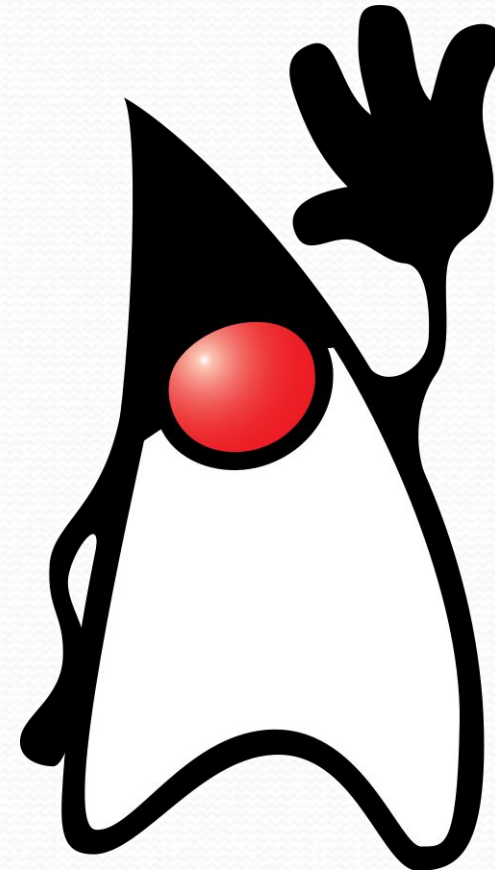


Курс: «Программирование на Java»



Java™



Комментарии

- **Комментарии** — пояснения к исходному тексту программы, находящиеся непосредственно внутри комментируемого кода.

С точки зрения языка, комментарии — часть текста программы, не влияющая на её выполнение.

Комментарии. Синтаксис

- Комментарии бывают двух видов:
 - 1) Строчные – превращают всю строку в комментарий. Чтобы превратить строку в комментарий, необходимо использовать спецсимвол - `//` - две косые черты. Пример:
`//Все, что находится после спецсимвола – закомментировано.`
 - 2) Блочные – превращают определенный блок кода в комментарий. Чтобы превратить блок кода в комментарий, необходимо использовать спецсимволы - `/*` - в начале комментария и - `*/` - в конце комментария. Пример:
`/* комментарий не закончится, пока мы не введем спецсимвол завершающий его. Все эти строки – комментарий. Стоп! - */`

Логические операторы.

- `&&` - логическое «И» - проверяет правдивы ли выражения в условии. Если оба правдивы, то все условие правдиво и выполняется ветка `if`, иначе выполняется ветка `else`.

`||` - логическое «Или». Проверяет правдиво ли выражения в условии. Если хотя бы одно правдиво, то все условие правдиво и выполняется ветка `if`, иначе выполняется ветка `else`.

Практическая работа. Решение задач.

- Подсчитать корни квадратного уравнения на основе значений a , b , c
- Подсчитать сумму чисел от 1 до 100
- Подсчитать сумму чисел в диапазоне $a...b$. При этом учесть что если $a > b$ необходимо все равно подсчитать сумму чисел.
- Среди n введенных чисел найти максимальное.