Java (конспект)

Lessons 1-2

*Comment and uncomment code*

Use shortcuts to comment and uncomment lines and blocks of code:

  Ctrl   Slash  : for single line comments (  //...  )

  Ctrl   Shift   Slash  : for block comments (  /\*...\*/  )

SDK (Software Development Kit) – Набор инструментов облегчающий разработку программ.

*Concatenation*

String name = “Hello”; // Variable переменная

String s = “!”;

System.out.println(name + s);

Математические операции

+, -, \*, /, %

\n новая строка

\t табуляция

Тип переменных

short s = 100;

int I = 100;

long l = 2147483648L;

double d= 10.1;

float f = 10.1;

Верхний и нижний регистры (методы)

public class Methods {

public static void main(String[] args) {

int[] arr = {};

int a = 0;

String s = "Hello world";

System.out.println(s.toLowerCase());

System.out.println(s.toUpperCase());

}

Arrays. Минимальное и максимальное число

public class Arrays {

public static void main(String[] args) {

int[] arr = {4, 5, 8, 3, 9};

int min = Integer.MAX\_VALUE;

for (int i = 0; i < arr.length; i = i + 1){

if (arr[i] < min) {

min = arr[i];

}

}

System.out.println(min);

}

}

public class Arrays {

public static void main(String[] args) {

int[] arr = {4, 5, 8, 3, 9};

int sum = 0;

int min = Integer.MAX\_VALUE;

for (int i = 0; i < arr.length; i++){

sum += arr[i];

}

System.out.println(sum);

}

}

Циклы

For

for (int i = 0; i < =5; i++)