# Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БелорусскиЙ государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

|  |
| --- |
|  |
|  |

# оТЧЕТ

по лабораторной работе

на тему:

Метрика ДЖИЛБА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнили  Студенты гр. 051001 |  | А. А. Дранкевич  А. В. Шуляк |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Минск, 2021**Пример программы на языке программирования Java**:   
// TOTAL: hei = 5, op = 29, absDiff = 1 1 1 5 7 = 15, relDiff = 52% (общие примерные подсчеты по участку программы)

public static void main(String[] args) {

// hei = 1, op = 2

int a = args ? 0 : 1;

// hei = 1, op = 3

if (a == 0)

a++;

else

a--;

// hei = 1, op = 2

if (a == 1)

b = 10;

// hei = 3, op = 3

while (b > 1) {

//hei = 2, op = 2

switch (a)

{

case 1: log(a);

case 0: log(-a);

default: a--;

}

// hei = 0, op = 1

if (a != 1)

b <<= 2;

}

// hei = 0, op = 1

a >>= b;

// hei = 5, op = 18

if (a % b >> 2) {

// hei = 1, op = 2

do {

i++;

} while (i < 0);

} else {

// hei = 4, op = 14

for (int i = 10; i < 20; i++)

//hei = 3, op = 11

switch (i--) {

case a : i++; b -= i; break;

case b : i--; b += i; break;

case a + b: i\*=2; b = i;

case a - b: i\*=2; b = i; break;

}

}

// return;

}

**Результат работы программы:**