Министерство образования

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

Отчет по лабораторной работе №2

«Разветвляющиеся алгоритмы»

Выполнил: Зубчонак М.А.

Студент группы 410901

Проверил: Усенко Ф.В.

Минск 2024

***Цель работы:*** изучить основные средства языка программирования С++, необходимых для кодирования алгоритма с разветвляющейся структурой.

Индивидуальное задание №16 – Дан номер некоторого года (положительное целое число). Вывести соответствующий ему номер столетия, учитывая, что, к примеру, началом 20 столетия был 1901 год.

Листинг кода:

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ setlocale(LC\_ALL, "RU");

int year,century=0;

cout << "Введите год: ";

cin >> year;

if (year <= 0) {

cout << "Год должен быть положительным числом." << endl;

return 1;

}

else if (year % 100 == 0) {

century = year / 100;

}

else {

century = year / 100 + 1;

}

cout << "Столетие: " << century << endl;

return 0;

}





Рисунок 1 – Результат выполнения программы

Построение блок-схемы:

