Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

 Лабораторная работа 7

По дисциплине «Основы программной инженерии»

На тему «Стили программирования (стиль оформления кода)»

Выполнил:

Студент 1 курса 6 группы

Романов Игорь Вячеславович

Преподаватель: доц. Наркевич А.С.

2023, Минск

Доп. задание 1



#include <iostream> // Подключение библиотеки для работы с вводом/выводом данных на экран

int main() //начало кода программы

{

setlocale(LC\_CTYPE, "Russian"); // Подключение русского алфавита

using namespace std;

int number, number\_new = 0, razryad = 1; //ввод переменных number, number\_new, razryad, где number\_new - число без 3 и 6, razryad - разряд цифр нового числа

cout << "Введите число number = "; cin >> number; cout << endl; // ввод числа number

if (number > 0) {

while (number > 0)

{

if (number % 10 != 3 && number % 10 != 6)

{

number\_new += (number % 10) \* razryad; //добавляем к новому числу цифру в соответсвии с разрядом razryad

razryad \*= 10; // увеличиваем разряд razryad

}

number /= 10; // убираем из числа последнюю цифру

}

}

if (number < 0) {

while (number < 0)

{

if (number % 10 != -3 && number % 10 != -6)

{

number\_new += (number % 10) \* razryad; //добавляем к новому числу цифру в соответсвии с разрядом razryad

razryad \*= 10; // увеличиваем разряд razryad

}

number /= 10; // убираем из числа последнюю цифру

}

cout << "Новое число: " << number\_new; //вывод числа

return 0;

}

}

