БГТУ, ФИТ, ПИ, Гулецкий Прохор Олегович, 1 курс, 10 группа, 2 подгруппа, ОПИ, 6 лабораторная работа

1. Отчет сделан
2. В MS Word.
3. Блок схема к 3 задаче:

Начало

Ввод числа q

F1

q = 1

да

нет

F2

q = 2

да

нет

да

F3

q = 3

нет

Вывод “Ошибка”

Конец

символ >= 41 && символ <=122(7А)

Ввод “прописная буква”

Ввод “строчная буква”

F1

да

Прописная буква – строчная буква = 32

Вывод 32

нет

Конец

Вывод Ошибка

Ввод “прописная буква”

Ввод “строчная буква”

F2

символ >= 41 && символ <=122(7А)

да

Прописная буква – строчная буква = 32

нет

Вывод 32

Конец

Вывод Ошибка

символ >= 30 && символ <=39

а

Ввод цифра

да

Цифра = цифра + 30

Нет

Вывод

Цифра

Конец

Вывод Ошибка

нет

1. Псевдокод:

НАЧАЛО

ВЫВОД “Какую задачу решить?(1 – . Определите разницу значений кодов в Windows-1251 заданной буквы Х

латинского алфавита, 2 - Определите разницу значений кодов в Windows-1251 заданной буквы Y

русского алфавита, 3 Выполните перевод заданной десятичной цифры Z в код соответствующего

ей символа в Windows-1251.”);

ВЫВОД “Какой сейчас цвет?(1 – красный, 2 – желтый, 3 - зеленый”);

ВВОД q;

ЕСЛИ q = 1

ТО

ВЫВОД F1;

ЕСЛИ q = 2

ТО

ВЫВОД F2;

ЕСЛИ q = 3

ТО

ВЫВОД F3;

F1

{

НАЧАЛО

ВВОД “строчная буква”;

ВВОД “прописная буква”;

ЕСЛИ символ >= 41 && символ <=122(7А)

ТО

Прописная буква – строчная буква = 32;

ВЫВОД 32;

ИНАЧЕ

ВЫВОД ошибка;

КОНЕЦ

}

F2

{

НАЧАЛО

ВВОД “строчная буква”;

ВВОД “прописная буква”;

ЕСЛИ символ >= 41 && символ <=122(7А)

ТО

Прописная буква – строчная буква = 32;

ВЫВОД 32;

ИНАЧЕ

ВЫВОД ошибка;

КОНЕЦ  
}

F3

{

НАЧАЛО

ВВОД цифра;

ЕСЛИ символ >= 30 && символ <=39

ТО

Цифра = цифра + 30;

ВЫВОД цифра;

ИНАЧЕ

ВЫВОД ошибка;

КОНЕЦ  
}

КОНЕЦ

1. Дополнительные задания выполнены в Visual Studio
2. Псевдокод :

НАЧАЛО

ВВОД q;

ВЫВОД “Какой сейчас цвет?(1 – красный, 2 – желтый, 3 - зеленый”);

ЕСЛИ q = 1

ТО

ВЫВОД F1;

ЕСЛИ q = 2

ТО

ВЫВОД F2;

ЕСЛИ q = 3

ТО

ВЫВОД F3;

F1

{

НАЧАЛО

ВЫВОД “Ждем Желтый, потом зеленый и идем”;

КОНЕЦ

}

F2

{

НАЧАЛО

ВЫВОД “Ждем и идем”;

КОНЕЦ  
}

F3

{

НАЧАЛО

ВЫВОД “Идем”;

КОНЕЦ

}

КОНЕЦ

1. Блок-схема:

F1

ВЫВОД “Ждем Желтый, потом зеленый и идем”

Конец

F2

ВЫВОД “Ждем и идем”

Конец

ВЫВОД “Идем”

F3

Конец

Начало

Ввод числа q

F1

q = 1

да

нет

F2

F2

q = 2

да

нет

да

F3

q = 3

Конец