УО “Белорусский государственный технологический университет”

Факультет информационных технологий

Программная инженерия

Лабораторная работа 5

По дисциплине «Основы программной инженерии»

На тему «Структурное программирование »

Выполнила:

Студент 1 курса 8 группы

Казакова Виктория

Преподаватель: Ольга Александровна

1. Разница значений кодов в Windows -1251 заданной буквы A(a) латинского алфавита

“A”=65

“a”=97

97-65=32-разница кодов прописной и строчной

Словесное

1. ch\_big=A, ch\_small=а;
2. result=abs((int)ch\_small-(int) ch\_big)
3. Вывод : result
4. конец

Псевдокод

НАЧАЛО

ПРИСВОИТЬ ch\_big=”A”

ПРИСВОИТЬ ch\_small=”а”

ВЫЧИСЛИТЬ result=abs((int)ch\_small-(int) ch\_big)

ВЫВОД result

КОНЕЦ

2.Разница кодов в Windows-1251 заданной буквы И(и) русского алфавита

“И”=200

“и”=232

Разница=232-200=32

Словесное

1. ch\_big=И, ch\_small=и
2. Result=abs((int)ch\_small-(int)ch\_big)
3. Вывод:Result
4. Конец

Псевдокод

НАЧАЛО

ПРИСВОИТЬ ch\_big=”И”

ПРИСВОИТЬ ch\_small=”и”

ВЫЧИСЛИТЬ Result=abs((int)ch\_small-(int)ch\_big)>

ВЫВОД Result

КОНЕЦ

3.Перевод заданной десятичной цифры 8, в код соответствующего ей символа в Windows-1251

8=”56”

Словесное

1. Ch=8.
2. result=(int)ch.
3. Вывод:result.
4. Конец.

Псевдокод

НАЧАЛО

ПРИСВОИТЬ Ch=”8”

ВЫЧИСЛИТЬ result=(int)ch

ВЫВОД result

КОНЕЦ