Отчет по лабораторной работе №5 Парадигмы программирования. Выполнил Смолик В.А. ПОИТ-4

Задание.

1. Определите разницу значений кодов в Windows-1251 заданной буквы Х латинского алфавита в прописном и строчном написании.

Разница значений кодов в Windows-1251 буквы М латинского алфавита в прописном и строчном написании составляет (32)10 .

1. Определите разницу значений кодов в Windows-1251 заданной буквы Y русского алфавита в прописном и строчном написании.

Разница значений кодов в Windows-1251 буквы А русского алфавита в прописном и строчном написании составляет (32)10 .

1. Выполните перевод заданной десятичной цифры Z в код соответствующего ей символа в Windows-1251.

Перевод десятичной цифры 6 в код соответствующего ей символа в Windows-1251 0036.

1. Опишите словесно алгоритм перевода прописной буквы в строчную для символов в кодировке Windows-1251.

a)Открыть кодировку Windows-1251;

б)найти необходимый символ в строчном написании;

в)найти прописное написание того же символа;

г)от кода строчного символа отнять код прописного символа.

5. Опишите словесно алгоритм перевода цифры в код соответствующего ей символа в кодировке Windows-1251.

При добавлении к цифре 30 мы получим ее код в кодировке Windows-1251.

6. Задача:

напишите диалоговую программу, которая в зависимости от выбранного варианта использования выполняет действия пунктов 1, 2, 3 для введенного с клавиатуры символа. Варианты: 1 – определение разницы значений кодов в Windows-1251 буквы латинского алфавита в прописном и строчном написании; 2 – определение разницы значений кодов в Windows-1251 буквы русского алфавита в прописном и строчном написании; 3 – вывод в консоль кода символа, соответствующего введенной цифре; 4 – выход из программы.

Словесно-формульное описание:  
1.Введите вариант от 1 до 4  
2.Если вариант 1 то переходим к п.2,если вариант 2 то к п.5, если вариант 3 то к п.8,если вариант 4 то к п.11,иначе п.11  
2. Вводим прописную и строчную латинскую букву  
3.Находим разность между кодами символов  
4.Выводим разность и переход к п.11  
5. Вводим прописную и строчную русскую букву  
6.Находим разность между кодами символов  
7.Выводим разность и переход к п.11  
8. Вводим цифру  
9.Находим код символа  
10.Выводим код символа и переходим к п.11  
11.КОНЕЦ

