

Курс «Язык программирования С»

Встреча №31

Тема: Строки

Домашнее задание

Задание:

Дополните свою библиотеку функций реализациями нижеследующих функций

`int mystrcmp (const char * str1, const char * str2);` - функция сравнивает две строки, и, если строки равны возвращает 0, если первая строка больше второй, то возвращает 1, иначе -1.

`int StringToNumber(char * str);` - функция конвертирует строку в число и возвращает это число.

`char * NumberToString (int number);` - функция конвертирует число в строку и возвращает указатель на эту строку.

`char * Uppercase (char * str1);` - функция преобразует строку в верхний регистр.

`char * Lowercase (char * str1);` - функция преобразует строку в нижний регистр.

`char * mystrev (char * str);` - функция реверсирует строку и возвращает указатель на новую строку.

Курс «Язык программирования С»

Встреча №32

Тема: Строки

Домашнее задание

Задание:

Есть некоторый текст. Используя стандартные строковые функции из библиотеки языка С

- Найдите и замените вхождение некоторого слова на заданное пользователем слово
- Изменить текст таким образом, чтобы каждое предложение начиналось с большой буквы
- Посчитайте сколько раз каждая буква встречается в тексте
- Посчитайте сколько раз цифры встречаются в тексте