

Лабораторная работа 3

Взаимодействие с символьными массивами (обработка строк)

1. Написать программу формирования сжатой строки символов. Сжатие заключается в удалении пробелов из исходной строки при просмотре ее слева направо.
2. Написать программу формирования сжатой строки символов. Сжатие заключается в удалении пробелов из исходной строки при просмотре ее справа налево.
3. Написать программу выделения из исходной строки подстроки символов заданной длины с указанного номера позиции.
4. Написать программу, определяющую номер позиции, с которой начинается первое слева вхождение заданной конфигурации символов в исходную строку.
5. Написать программу формирования строки из исходной путем заданного числа повторений исходной строки.
6. Написать программу, выполняющую следующую функцию. Заданы две строки. Проверить вхождение каждого символа строки 1 в строку 2. Если какой-либо (первый слева) символ строки 1 не представлен в строке 2, то фиксируется номер позиции этого символа в строке 1.
7. Написать программу, которая бы инвертировала исходную строку.
8. Написать программу, находящую максимальный и минимальный символы в исходной строке.
9. Написать программу, заменяющую все десятичные цифры в исходной строке на заданный символ.
10. Написать программу, удаляющую из исходной строки повторные вхождения заданного символа.
11. Написать программу, удаляющую пробелы в конце исходной строки.
12. Написать программу, удаляющую из исходной строки заданную конфигурацию символов.