

Отчет по ИДЗ №3

Вариант: 9

Задание: Разработать программу, которая «переворачивает на месте» заданную ASCII-строку символов (не копируя строку в другой буфер).

1) Задание на 4-5:

- Приведено решение на ассемблере
- Буфер для текста программы имеет фиксированный размер размером не менее 4096 байт, допускающий ввод без искажений только тексты, ограниченные этим размером.
- В программе присутствуют комментарии, поясняющие выполняемые ей действия.
- Обработка данных, полученных из файла сформирована в виде отдельной подпрограммы.

2) Задание на 6-7:

- Внутри функций использованы локальные переменные.
- Для чтения текста из файла реализован буфер ограниченного размера, равного, 512байтам.

3) Задание на 8:

- Сделаны автотесты, заменяющие ввод с консоли, и прогоняющие различные варианты строк.
- Добавлена в программу возможность дополнительного вывода результатов на консоль. Выводить или нет решает пользователь отвечая «Y» или «N» на соответствующий вопрос компьютерной программы.

4) Задание на 9:

- Добавлено в программу использование макросов для реализации ввода, вывода, и обработки данных.
- Привожу скрин работы программы:

FileEditRunSettingsToolsHelp

Run speed at max (no interaction)

MessagesRun I/O

Test 1

Данные из input1.txt прочитаны и перевернутая строка записана в output1.txt.
Вывести данные на консоль?(Y/N): T
Неверный ввод, повторите попытку (Y/N): P
Неверный ввод, повторите попытку (Y/N): Y
Перевернутая строка: !dlrow ,olleH

Test 2

Данные из input2.txt прочитаны и перевернутая строка записана в output2.txt.
Вывести данные на консоль?(Y/N): N

Test 3

Данные из input3.txt прочитаны и перевернутая строка записана в output3.txt.
Вывести данные на консоль?(Y/N): Y
Перевернутая строка:
?dneirff gaed ym ,uooy era woH

Test 4

Данные из input4.txt прочитаны и перевернутая строка записана в output4.txt.
Вывести данные на консоль?(Y/N): Y
Перевернутая строка: ?uooy era woh dna ,yeko m'I ,h0

Test 5

Данные из input5.txt прочитаны и перевернутая строка записана в output5.txt.
Вывести данные на консоль?(Y/N): Y
Перевернутая строка: !krowetoh siht ni tset tsal ehT

— program is finished running (0) —

RegistersFloating PointControl and Status

Name	Number	Value
ustatus	0	0x00000000
fflags	1	0x00000000
frm	2	0x00000000
fcsr	3	0x00000000
uie	4	0x00000000
utvec	5	0x00000000
uscratch	64	0x00000000
uepc	65	0x00000000
ucause	66	0x00000000
utval	67	0x00000000
uip	68	0x00000000
cycle	3072	0x0000048e
time	3073	0x8df1addb
instret	3074	0x0000048e
cycleh	3200	0x00000000
timeh	3201	0x00000193
instreth	3202	0x00000000