

Строка, оканчивающаяся нулём, как структура данных
Коллоквиум №4

Кострицкий А. С.

TS1905131614

Задачи

Пусть `typedef char string_t[255];`

- 1) Без использования функций по работе со строками: Реализовать подпрограмму `double_to_string`. В случае, если аргумент не является валидным, возвращать пустую строку.
- 2) Без использования функций по работе со строками: Реализовать подпрограмму `string_to_double`. В случае, если аргумент не является валидным, возвращать нуль. Помните, что число в строке может быть записано в инженерной форме.
- 3) Реализовать функцию-сумматор. На вход подаётся строка вида `число-число+число+...`, на выходе ожидается результат выражения. Примеры:
 - а) $2 + 3 - 4 + 3$
 - б) $2 + 3 - 4 + 3 + 22 - 123 + 54 + 546 - 6$
 - в) $2 + 3 + -4 + 3$
 - г) -3
 - д) $+3$
 - е) 3