# Лабораторная работа №2-15. Разработка программ со строками

*Задание:*

1. Выполнить 3 задачи из приведённого списка

Символы и строки

String7. Дана непустая строка. Вывести коды ее первого и последнего символа.

String13. Дана строка. Подсчитать количество содержащихся в ней цифр.

String14. Дана строка. Подсчитать количество содержащихся в ней прописных латинских букв.

String15. Дана строка. Подсчитать общее количество содержащихся в ней строчных латинских и русских букв.

String19. Дана строка. Если она представляет собой запись целого числа, то вывести 1, если вещественного (с дробной частью) — вывести 2; если строку нельзя преобразовать в число, то вывести 0. Считать, что дробная часть вещественного числа отделяется от его целой части десятичной точкой «.».

String22. Дана строка, изображающая целое положительное число. Вывести сумму цифр этого числа.

String24. Дана строка, изображающая двоичную запись целого положительного числа. Вывести строку, изображающую десятичную запись этого же числа.

String31. Даны строки S и S0. Проверить, содержится ли строка S0 в строке S. Если содержится, то вывести True, если не содержится, то вывести False.

String32. Даны строки S и S0. Найти количество вхождений строки S0 в строку S.

String53. Дана строка-предложение на русском языке. Подсчитать количество содержащихся в строке знаков препинания.

*Ожидаемый результат (файлы в своей ветке на гитхабе)*

1. Файлы проекта

*Источники.*

1. Programming Taskbook. ЮФУ Электронный задачник по программированию. © М. Э. Абрамян (Южный федеральный университет), 1998–2020. http://ptaskbook.com/ru/tasks/string.php