

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №8.1

(СТРОКИ)

1. Дана строка, содержащая полное имя файла (например, 'D:\WebServers\home\testsite\www\myfile.txt'). Выделите из этой строки имя файла без расширения
2. Пользователь вводит email. Осуществить проверку на корректность (длина больше восьми, присутствует символ '@', после которого присутствует символ '.', между этими двумя символами есть хотя бы две буквы, оканчивается на 'ru', 'com', 'net' или 'by', символ '_' может встречаться только один раз, до символа @ могут быть только цифры, буквы и символ '_').
3. Исключить из строки группы символов, расположенные между символами «/*», «*/» включая границы. Предполагается, что нет вложенных скобок.
4. Определить является ли введенный текст записью целого числа, записью вещественного числа.
5. Удалить в строке все «лишние» пробелы, то есть из нескольких подряд идущих пробелов оставить только один.
6. Дан текст. Заменить все email в этом тексте на '[email]'. Например, 'пишите мне на itmathrepetitor@gmail.ru по любому вопросу' преобразуется в 'пишите мне на [email] по любому вопросу'.
7. Дан текст. Разбить его на строки (длина строк дана) так, чтобы разделение строк произошло на пробельном символе (если это невозможно, показать сообщение об ошибке) и строка равномерное дополнялась пробелами до необходимой длины.
8. Пользователь вводит пароль. Определите уровень сложности пароля (разработать алгоритм определения сложности по 10 балльной шкале).