

Задание к лабораторной работе №1

по дисциплине «Системы ввода/вывода»

Задания по вариантам

№ варианта	Требования
1	При записи текста в файл символьного устройства должен осуществляться подсчет введенных символов. Последовательность полученных результатов (количество символов) с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
2	При записи в файл символьного устройства текста типа "5+6" должен запоминаться результат операции, то есть 11 для данного примера. Должны поддерживаться операции сложения, вычитания, умножения и деления. Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
3	При записи в файл символьного устройства текста, содержащего цифры, должен запоминаться результат суммы всех чисел, разделенных другими символами (буквы, пробелы и т.п.). Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
4	При записи текста в файл символьного устройства должно запоминаться количество пробелов во введенном тексте. Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
5	При записи текста в файл символьного устройства должно запоминаться количество введенных букв. Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
6	При записи текста в файл символьного устройства должен осуществляться подсчет введенных цифр. Последовательность полученных результатов (количество цифр) с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.

7	При записи в файл символьного устройства текста типа "5&6" должен запоминаться результат операции, то есть 4 для данного примера. Должны поддерживаться операции логического И, ИЛИ, исключающего ИЛИ. Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
8	При записи в файл символьного устройства текста, содержащего цифры, должен запоминаться результат умножения всех чисел, разделенных другими символами (буквы, пробелы и т.п.). Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
9	При записи текста в файл символьного устройства должно запоминаться количество символов, не являющихся ни буквами ни цифрами, во введенном тексте. Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.
10	При записи текста в файл символьного устройства должно запоминаться количество запятых. Последовательность полученных результатов с момента загрузки модуля ядра должна выводиться при чтении файла.