Контрольные вопросы

1. Каким ключевым словом обозначается строковый тип переменных?
2. Какие существуют способы инициализации строковых переменных?
3. Как поместить в строку символ, которого нет на клавиатуре?
4. Что такое управляющая последовательность?
5. Что такое экранирование символов?
6. Где найти справку по специальным символам?
7. С какой цифры начинается нумерация символов в строке?
8. Как узнать длину строки?
9. Как можно найти положение строки в более крупной строке?
10. Как можно получить фрагмент строки?
11. Как вставить данный фрагмент на нужную позицию в другой строке?
12. Как превратить набор значений, разделенных запятой, в массив этих значений?
13. Какие еще операции можно применять к строкам?
14. Можно ли изменить содержимое существующей строки?
15. Где найти справку по строковым методам?
16. Чем отличается строчный символ от заглавного? Приведите 5 примеров.

Письменное задание 1 (8165)

Предложить способ исправления для неправильных вариантов строк.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Выражение | Исправленный вариант |
|  | String a = "Три девицы под окном"; |  |
|  | String b = "Пряли" поздно вечерком"; |  |
|  | String c = Кабы я "была царица"; |  |
|  | String d = "Говорит\n одна\tдевица, -"; |  |
|  | String d = "То \ на весь крещеный мир"; |  |
|  | string d = "Приготовила б я пир"; |  |
|  | String e = "Кабы я\"была царица\", -"; |  |
|  | String f = String.format("Говорит ее %s, -","сестрица"); |  |
|  | String g = ""То \nна весь бы мир одна""; |  |
|  | String h = "Наткала я полотна  Кабы я была царица, -"; |  |
|  | String i = "\u0422\u0440\u0435\u0442\u044c\u044f молвила сестрица |  |
|  | String j = new String("Я б для батюшки-царя"); |  |
|  | Object s = "Родила богатыря"; |  |
|  | String y = new String("Конец"); |  |

Письменное задание 2 (9001)

Какое значение будет у переменной index после выполнения кода.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Выражение | Результат |
|  | String source = "aaaaaBaaaaa";  int index = source.indexOf("B"); |  |
|  | String source = "bbbbbbbbCbbbbbbCbb";  int index = source.indexOf("C"); |  |
|  | String source = "cccccccdccccdcdcdcd";  int index = source.indexOf("e"); |  |
|  | String source = "eeefeeeeeeeefeeee";  int index = source.indexOf("f", 5); |  |
|  | String source = "fffffffgffffffffgf";  int index = source.indexOf("g", 10); |  |
|  | String source = "jjjjjjkjjjjjjjjjjjkjjjjjj";  int index = source.lastIndexOf("k"); |  |
|  | String source = "kkkkklkkkkkkklkkkkkk";  int index = source.lastIndexOf("l", 4); |  |
|  | String source = "llllllmlllmllllllll";  int index = source.lastIndexOf("m", 8); |  |