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 |
|  | $a = "Три девицы под окном"; |  |
|  | $b = "Пряли" поздно вечерком"; |  |
|  | $c = Кабы я "была царица"; |  |
|  | $d = "Говорит&lt;br/&gt; одна девица, -"; |  |
|  | $d = "То \ на весь крещеный мир"; |  |
|  | $d = 'Приготовила б я пир'; |  |
|  | $e = "Кабы я'была царица', -"; |  |
|  | $f = 'Говорит " ее сестрица, -'; |  |
|  | $g = 'То 'на весь "бы мир одна"; |  |
|  | $h = <<<EOT  Наткала я полотна  Кабы я была царица, -  EOT; |  |
|  | $i = "\u0422\u0440\u0435\u0442\u044c\u044f молвила сестрица"; |  |
|  | $name = "батюшки-царя";  $j = "Я б для $name"; |  |
|  | $child = "богатыря";  $s = 'Родила $child'; |  |

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 = "gghggggggggggggggghgg";  int index = source.IndexOf("h", 7, 5); |  |
|  | string source = "hhhhhhhhhhjhjhhjhhhhhhh";  int index = source.IndexOf("j", 11, 3); |  |
|  | 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); |  |
|  | string source = "mmmmmmnmmmmmmmmommmmmm";  int index = source.IndexOfAny(new char[] { 'o', 'm' }); |  |
|  | string source = "nnnnnnnonnnnnnpnnn";  int index = source.IndexOfAny(new char[] { 'o', 'p' }); |  |
|  | string source = "oppopopqoopopoopppopop";  int index = source.IndexOfAny("qrs".ToCharArray()); |  |
|  | string source = "qqqrqtqqqqrqrqrqqsqqrrrq";  int index = source.IndexOfAny("ts".ToCharArray()); |  |
|  | string source = "tttttwtttttttuttttttt";  int index = source.LastIndexOfAny("uw".ToCharArray()); |  |
|  | string source = "uwuuuuuuuuuvuuuuvuuuuuuuu";  int index = source.LastIndexOfAny("wx".ToCharArray()); |  |