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 a = “Три девицы под окном”; |
|  | String b = "Пряли" поздно вечерком"; | String b = “Пряли поздно вечерком”; |
|  | string c = Кабы я "была царица"; | string c = “Кабы я была царица”; |
|  | String d = "Говорит\n одна\tдевица, -"; | String d = "Говорит\n одна\tдевица, -"; |
|  | string d = "То \ на весь крещеный мир"; | String d = “То на весь крещеный мир\n” |
|  | String d = @"Приготовила б я пир"; | String d = @”Приготовила б я пир”; |
|  | string e = "Кабы я\"была царица\", -"; | String e = “Кабы я\”была царица\”, -”; |
|  | String f = @"Говорит \ ее сестрица, -"; | String f = @"Говорит \ ее сестрица, -"; |
|  | string g = @"То \nна весь бы мир одна"; | string g = @"То на весь бы мир одна\n"; |
|  | string h = "Наткала я полотна  Кабы я была царица, -"; | string h = @"Наткала я полотна  Кабы я была царица, -"; |
|  | String i = "\u0422\u0440\u0435\u0442\u044c\u044f" +  молвила сестрица | String i = "\u0422\u0440\u0435\u0442\u044c\u044f" +  “молвила сестрица” |
|  | String j = new  string("Я б для батюшки-царя"); | String j = new  string("Я б для батюшки-царя"); |
|  | string x = new string('!',13); | string x = new string ('!',13); |
|  | string y = new string("Конец"); | string y = new string ("Конец");  string y = "Конец"; |
|  | var s = "Родила богатыря"; | var s = "Родила богатыря"; |

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"); | 6 |
|  | string source = "bbbbbbbbCbbbbbbCbb";  int index = source.IndexOf("C"); | 9 |
|  | string source = "cccccccdccccdcdcdcd";  int index = source.IndexOf("e"); | -1 |
|  | string source = "eeefeeeeeeeefeeee";  int index = source.IndexOf("f", 5); | 11 |
|  | string source = "fffffffgffffffffgf";  int index = source.IndexOf("g", 10); | 16 |
|  | string source = "gghggggggggggggggghgg";  int index = source.IndexOf("h", 7, 5); | -1 |
|  | string source = "hhhhhhhhhhjhjhhjhhhhhhh";  int index = source.IndexOf("j", 11, 3); | 11,13,16,12,4 |
|  | string source = "jjjjjjkjjjjjjjjjjjkjjjjjj";  int index = source.LastIndexOf("k"); | 19 |
|  | string source = "kkkkklkkkkkkklkkkkkk";  int index = source.LastIndexOf("l", 4); | 14,5 |
|  | string source = "llllllmlllmllllllll";  int index = source.LastIndexOf("m", 8); | 11,8 |
|  | string source = "mmmmmmnmmmmmmmmommmmmm";  int index = source.IndexOfAny(new char[] { 'o', 'm' }); | 0 |
|  | string source = "nnnnnnnonnnnnnpnnn";  int index = source.IndexOfAny(new char[] { 'o', 'p' }); | 7 |
|  | string source = "oppopopqoopopoopppopop";  int index = source.IndexOfAny("qrs".ToCharArray()); | 7 |
|  | string source = "qqqrqtqqqqrqrqrqqsqqrrrq";  int index = source.IndexOfAny("ts".ToCharArray()); | 5 |
|  | string source = "tttttwtttttttuttttttt";  int index = source.LastIndexOfAny("uw".ToCharArray()); | 13 |
|  | string source = "uwuuuuuuuuuvuuuuvuuuuuuuu";  int index = source.LastIndexOfAny("wx".ToCharArray()); | 1 |