

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ**

**практической работы № 9**

Выполнил: ст.гр. 2ИСП9-23

Свистунков Алексей

Специальность: 09.02.07

Информационные системы и программирование

Проверил: преподаватель Кумскова И.А.

Москва

2022

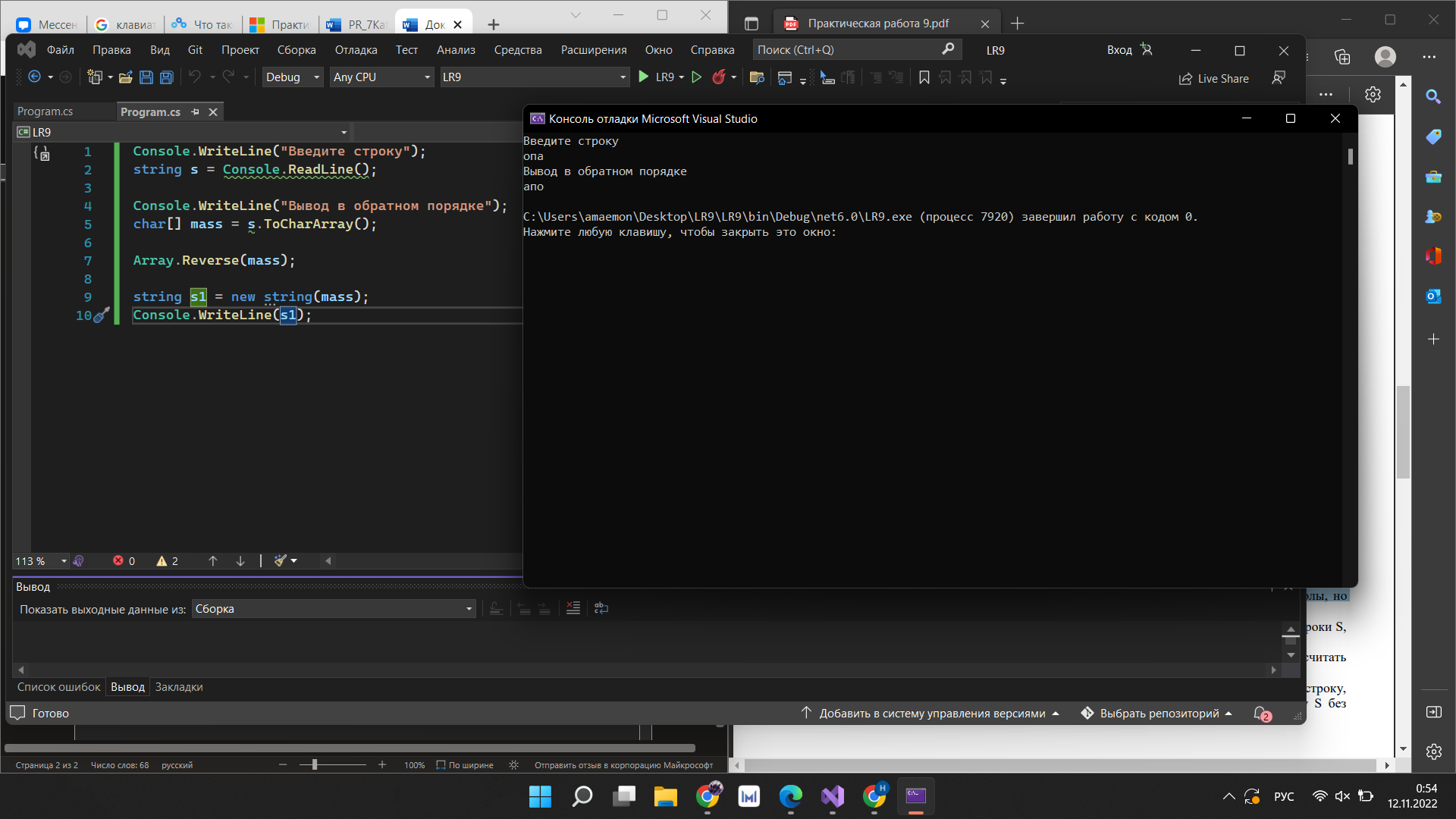
**Тема:** работа со строками в C#.

**Цель работы:** Получение практических навыков по составлению алгоритмов и программ обработки данных строкового типа.

**Ход работы.**

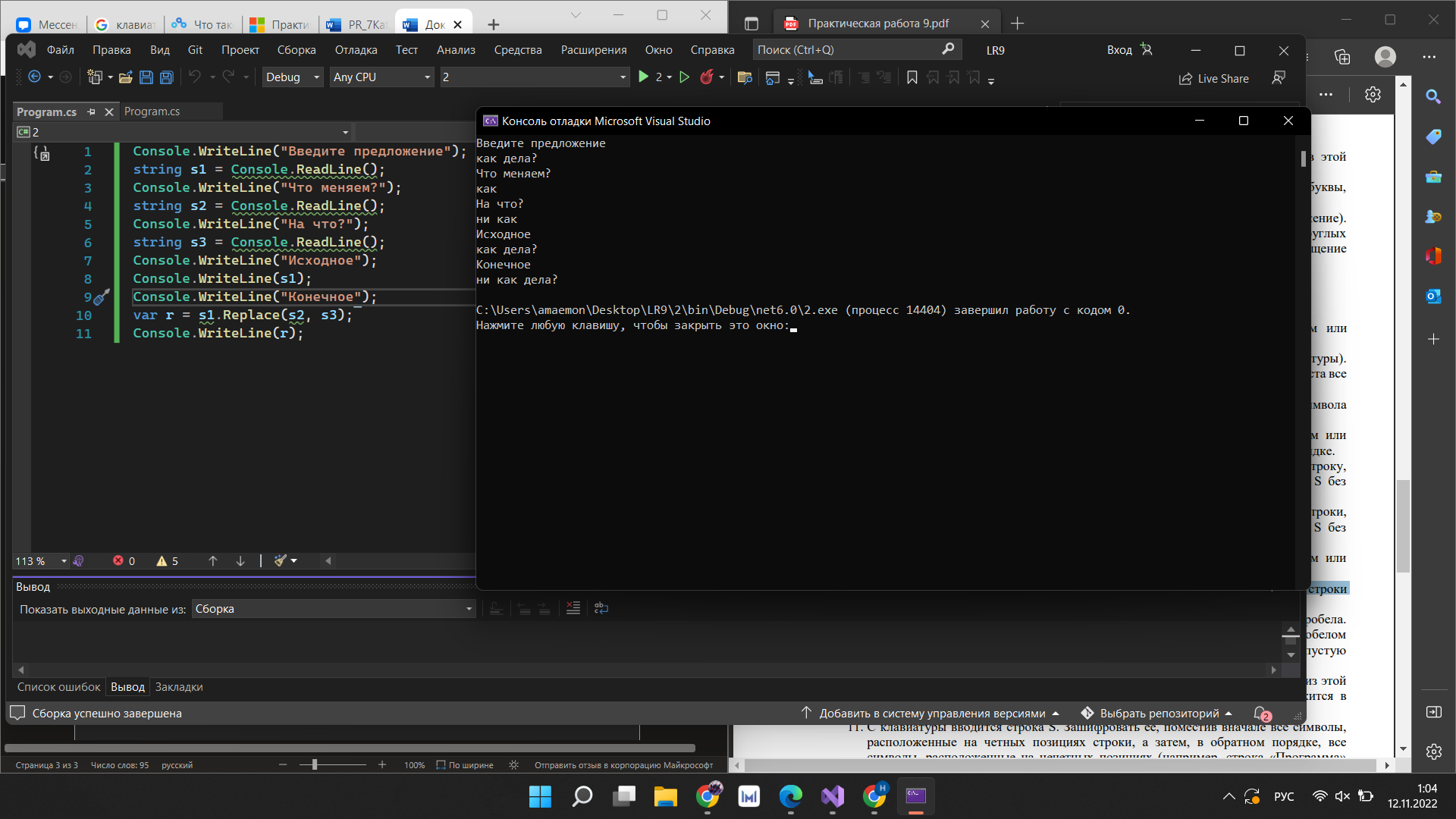
**Вариант 8**

**Задание 1.** С клавиатуры вводится строка. Вывести строку, содержащую те же символы, но расположенные в обратном порядке (код программы и режим выполнения программы)



Проверка работы программы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  теста | Входные данные | |  | Результат | Ошибки |  |
| N | K, L | m |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |

**Задание 2.** С клавиатуры вводятся строки S, S1, S2. Заменить в строке S все вхождения строки S1 на строку S2.

Проверка работы программы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  теста | Входные данные | | Результат | Ошибки |  |
| N | a |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

Ответы на контрольные вопросы.

1. Создавать строки можно, как используя переменную типа string и присваивая ей значение, так и применяя один из конструкторов класса String

2. Тип string относится к числу ссылочных

3. Максимальный размер объекта String может составлять в памяти 2 ГБ, или около 1 миллиарда символов

4. Величина типа данных, совместимая по присваиванию с отдельным символом строки: char

5. Доступ к отдельному символу строки осуществляется в режиме чтения. Непосредственно изменить значение символа в строке не получится. Это означает, что строки есть постоянными (константными). Значит, значение символа в заданной позиции строки типа string можно только прочитать

6. Concat (S1, S2, ... , Sn): string — возвращает строку, полученную в результате сцепления строк S1, S2, ..., Sn. По своей работе функция Concat аналогична операции сцепления (+).