Министр науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа № 8

Работа со строками

Выполнила студент группы № М3105

Пасичник Артем Аркадьевич

Подпись:

Проверил:

Повышев Владислав Вячеславович

- 1. Осуществить конкатенацию (сложение) двух строк.
- Осуществить конкатенация (сложение) первой строки и п начальных символов второй строки.
- 3. Осуществить сравнение двух строк.
- 4. Осуществить сравнение первых п символов двух строк.
- 5. Осуществить копирование одной строки в другую строку.
- 6. Осуществить копирование первых п символов одной строки в другую строку.
- 7. Определить длину строки.
- 8. Осуществить поиск в строке первого вхождения указанного символа.
- 9. Осуществить поиск в строке последнего вхождения указанного символа.
- Осуществить поиск в одной строке любого из множества символов, входящих во вторую строку.
- 11. Определить длину отрезка одной строки, содержащего символы из множества символов, входящих во вторую строку.
- 12. Определить длину отрезка одной строки, не содержащего символы второй строки
- 13. Выделить из одной строки лексемы (кусочки), разделенные любым из множества символов (разделителей), входящих во вторую строку.

Необходимо выполнить 5 из указанных 13 заданий согласно номеру варианта. Все входные данные (строки, количество символов) вводить с консоли. Результаты выполнения также вывести на консоль.

№ варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	×		×		×		×		×				
2		×		×		×		×		×			
3			×		×		×		×		×		
4				×		×		×		×		×	
5					×		×		×		×		×
6	×					×		×		×		×	
7		×					×		×		×		×
8	×		×					×		×		×	
9		×		×					×		×		×
10	×		×		×					×		×	
11		×		×		×					×		×
12	×		×		×		×					×	
13		×		×		×		×					×
14	×			×			×			×		×	
15		×			×			×			×		×

```
#include <stdio.h>
```

```
printf("Input lenght1:\n");
```

```
char *str1, *str2;
```

return 0;