

- Меню
- Новости
- Уроки
- Шаблоны уроков
- Профиль пользователя
- Ресурсы
- Правила работы
- О проекте

ЮН  
Мои сообщения



Счетчики

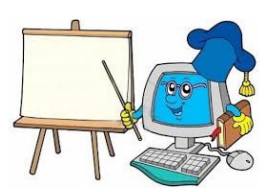
	Сегодня	Всего
Посещений	129	3919550
Авторизаций	109	207526
Пользователей	67	2940

862. Дистанционный урок - Строки - Урок - Просмотр

2020    862 Дистанционный урок - Строки    Класс

862 Дистанционный урок - Строки    Начисление баллов    При прохождении всех тестов

Дата - Время, d<sub>n</sub> t<sub>n</sub> - d<sub>k</sub> t<sub>k</sub>    2020-03-23 09:00:00 - 2020-03-23 16:00:00    Попыток / Штраф    20 / В \* (Попыток - 1) \* 0.03



Пояснительная записка к уроку

Здравствуйте,... садитесь!)

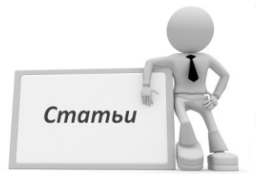
Сегодня мы повторим тему "Си строки". Напоминаю, что для работы со строками следует подключить библиотеку `string.h`. Для чтения строк будем использовать функцию `gets()`, а саму строку объявлять как линейный массив элементов типа `char`. Например, программа "Эхо" со строками будет выглядеть так:

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

int main() {
    char s[265];
    gets(s);
    printf("%s", s);
}
```

Напоминаю, что любая строка должна заканчиваться специальным символом `'\0'` - символ, код которого равен ноль. Функции для работы со строками, объявленные в библиотеке `string.h` автоматически контролируют данный символ.

- Перечислим некоторые функции библиотеки `string.h`:
- `char s1[256], s2[256];` - Объявляем две строки `s1` и `s2`
  - `int l = strlen(s1)` - Длина строки `s1`
  - `int r = strcmp(s1, s2)` - Сравнить строки `s1` и `s2`:  
если `s1` равно `s2`, то результат функции равен нулю  
если `s1` больше `s2`, то результат функции больше нуля  
если `s1` меньше `s2`, то результат функции меньше нуля
  - `strcpy(s1, s2)` - Копирует все символы строки `s2` в строку `s1`
  - `strstr(s1, s2)` - Поиск подстроки `s2` в строке `s1`, возвращает `NULL`, если подстрока не найдена или адрес ее начала в памяти
  - `strchr(s1, c1)` - Поиск символа `c1` в строке `s1` возвращает `NULL`, если подстрока не найдена или адрес ее начала в памяти



Статьи, предлагаемые к изучению

- [Си строки и их объявление](#)   [Ввод и вывод строк](#)   [Длина строки](#)   [Функции библиотеки string.h](#)

Архив задач -> Урок -> 862 Дистанционный урок - Строки [ [Очередь](#) , [Рейтинг](#) , [По задачам](#) ] , [ [Редактировать](#) , [Удалить](#) ]

ID	Задача	Тема	B	ms	MB	P	%	S
1942	Количество согласных букв - 2	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1944	Буква в окружении	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1960	Сумма индексов согласных	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1961	Индекс первой гласной буквы	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1964	Обратный порядок гласных	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1966	Поиск буквы	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1978	Буквы	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1980	Наибольшая цифра	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1983	Сумма четных	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1987	Обратный порядок букв	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1988	Обратный порядок цифр	Строки	2	1000	128	0	0.0	
1989	Четные цифры	Строки	2	1000	128	0	0.0	
12			24					0