

Функції для опрацювання рядків

Модуль string.h

`strlen(<рядок>)` - визначає фактичну кількість символів у рядку, застосовується у виразах;

`strcat(r1, r2)` - команда з'єднання рядків `r1`, `r2` в один рядок, результат присвоює змінній `r1`;

`strncat(M, r2, n)` - до змінної `r1` додає перших `n` символів рядка `r2`, команда;

`strcpy(r1, r2)` - копіює символи з рядка `r2` в рядок `r1`, команда;

`strncpy(r1, r2, n)` - копіює перших `n` символів рядка `r2` в рядок `r1`, команда;

`strchr(r1, <символ>)` - визначає перше входження деякого символу у рядок `r1` так: повертає рядок, який починається від першого входження заданого символу до кінця рядка `r1`, застосовується у виразах;

`strrchr(r1, <символ>)` - визначає останнє входження заданого символу у рядок, застосовується у виразах;

Функції для опрацювання рядків

Добавил(a) Administrator
02.11.11 09:11 -

`strspn(r1, r2)` - визначає номер першого символу, який входить у рядок `г1`, але не входить

у рядок `г2`, застосовується у виразах

`strstr(r1, r2)` - визначає в рядку `г1` підрядок, що починається з першого входження рядка `г2` у рядок `г1`, застосовується у виразах;

`strtok(r1, r2)` - визначає частину рядка `г1`, яка закінчується перед першим однаковим символом рядків `г1` та `г2`;

`strnset(r1, <символ>, n)` - вставляє `n` разів заданий символ • перед рядком `М`, застосовується у виразах;

`strupr(r1)` - перетворює усі малі літери рядка у великі;

`strlwr(r1)` - перетворює усі великі літери рядка у малі;

`strrev(r1)` - записує рядок у зворотному порядку.

Застосування функцій

Результат

Функції для опрацювання рядків

Добавил(a) Administrator
02.11.11 09:11 -

```
Lviv = "НУ Львівська політехніка"
```

```
n = strlen(Lviv)
```

```
n = 21
```

```
strcat(Un, Lviv)
```

```
Un = "НУ Львівська політехніка"
```

```
strncat(Un, Lviv, 10)
```

```
r1 = "НУ Львівська"
```

```
strcpy(r1, Lviv)
```

```
r1 = "Львівська Політехніка"
```

Функції для опрацювання рядків

Добавил(a) Administrator
02.11.11 09:11 -

strncpy(r1, Lviv, 10)

r1 = "Львівська"

p = strchr(Lviv, 'П')

p = "політехніка"

p = strrchr(Lviv, 'ї')

p = "іка"

n = strspn(Lviv, "Львів")

n = 5

p = strstr(Lviv, "тех")

p = "техніка"

p = strtok(Lviv, "кц")

Функції для опрацювання рядків

Добавил(a) Administrator
02.11.11 09:11 -

```
p = "Львів"
```

```
p = strnset(Lviv, 'x', 10)
```

```
p = "xxxxxxxxхполітехніка"
```

```
p =strupr("I Love You")
```

```
p = "i love you"
```

```
p = strlwr("I Love You")
```

```
p = "I LOVE YOU"
```

```
p = strrev('техніка')
```

```
p = "акінхет"
```

Функції для опрацювання рядків

Добавил(a) Administrator

02.11.11 09:11 -
