Функції для опрацювання рядків

Модуль string.h

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

strcat(rl, r2) - команда з'єднання рядків г1, г2 в один ря-док, результат присвоює змінній г1;

strncat(M, г2, п) - до змінної г1 додає перших n символів рядка г2, команда;

strcpy(r1, r2) - копіює символи з рядка г2 в рядок г1, команда;

strncpy(r1, r2, n) - копіює перших n символів рядка г2 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 зада-ного символу у рядок, застосовується у виразах;

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 починаєть-ся з першого входження рядка г2 у рядок г1, засто-совується у виразах;

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

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

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

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

strrev(rl) - записує рядок у зворотному порядку.

Застосування функцій

Результат

```
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"
```

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, "теж")

p = "техніка"

p = strtok(Lviv, "кс")

p = "Львів"

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

p = "xxxxxxxxxxполітехніка"

p = strupr("I Love You")

p = "i love you"

p = strlwr("I Love You")

p = "I LOVE YOU"

p = strrev('техніка")

p = "акінхет"