

## FUNKCIJE ZA RAD SA STRINGOVIMA (*cstring* i *string*)

<b>strlen</b>	vraća duljinu stringa	int strlen(char *str);	char str[] = "Dobar Dan"; int x; <b>x = strlen(str);</b> cout<<x; 9
<b>strlwr</b>	prebacuje string u mala slova	char *strlwr( char *str1);	char str[] = "Zdravo! Kako si?"; <b>strlwr(str);</b> cout<<str; :zdravo! kako si?;
<b>strupr</b>	prebacuje string u velika slova	char *strupr( char *str1);	char str[] = "Zdravo! Kako si?"; <b>strupr(str);</b> cout<<str; ZDRAVO! KAKO SI?;
<b>strcmp</b>	uspoređuje dva stringa i to znak po znak  0 – str1 = str2 1 – ako je prvi različiti znak u str1 veći od znaka u str2 -1 – ako je prvi različiti znak u str1 manji od znaka u str2	int strcmp( char *str1, char *str2 );	char str1[] = "abcd", str2[] = "abcd"; char str3[] = "abad", str4[] = "abdd"; int a, b, c; <b>a = strcmp(str1, str2);</b> <b>b = strcmp(str1, str3);</b> <b>c = strcmp(str1, str4);</b> cout<<a<< b<< c;  a = 0 b = 1 c = -1
<b>strncmp</b>	uspoređuje dva stringa bez obzira na mala i velika slova  0 – ako je str = str2 1 – ako je prvi različiti znak u str1 veći od znaka u str2 -1 – ako je prvi različiti znak u str1 manji od znaka u str2	int strncmp( char *str1, char *str2 );	char str1[] = "abcd", str2[] = "ABCD"; char str3[] = "aBad", str4[] = "abDd"; int a, b, c;  <b>a = strncmp(str1, str2);</b> <b>b = strncmp(str1, str3);</b> <b>c = strncmp(str1, str4);</b> cout<<a<< b<<c; a = 0 b = 1 c = -1
<b>strncmp</b>	uspoređuje n znakova dva stringa  0 – ako je dio str1 = dijelu str2 1 – ako je prvi različiti znak u dijelu str1 veći od dijela znaka u str2 -1 – ako je prvi različiti znak u dijelu str1 manji od znaka u dijelu str2	int strncmp(char *str1, char *str2, int n );	char str1[] = "abcd", str2[] = "aBcd"; int a, b;  <b>a = strncmp(str1, str2, 1);</b> <b>b = strncmp(str1, str2, 2);</b> cout<<a<< b;  a = 0 b = 1
<b>strcat</b>	spaja dva stringa  str1 – string kojem se dodaje str2 – string koji se dodaje	strcat(char *str1, char *str2);	char str1[10] = "123", str2[] = "456"; <b>strcat(str1, str2);</b> str1 = "123456"

<b>strncat</b>	<p>dodaje n znakova stringu</p> <p>str1 – string kojem se dodaje</p> <p>str2 – string koji se dodaje</p> <p>n – broj znakova koji se dodaju</p>	char *strncat( char *str1, char *str2, int n);	<pre>char str1[10] = "abcd", str2[] = "1234"; int n = 3; <b>strncat(str1, str2, n);</b> cout&lt;&lt;str1;</pre> <p>abc123</p>
<b>strcpy</b>	<p>kopira jedan string u drugi (pri tome prebriše postojeći)</p> <p>str1 – string u koji se kopira</p> <p>str2 – string koji se kopira</p>	char *strcpy( char *str1, char *str2 );	<pre>char str1[10], str2[] = "ABCD";  <b>strcpy(str1, str2);</b> cout&lt;&lt;str1;</pre> <p>ABCD</p>
<b>strncpy</b>	<p>kopira n znakova iz jednog stringa u drugi</p> <p>str1 – odredišni string;</p> <p>str2 – izvorišni string;</p> <p>n – broj znakova koji se kopiraju iz str2 u str1;</p>	char *strncpy( char *str1, char *str2, int n);	<pre>char str1[10], str2[] = "ABCD";  <b>strncpy(str1, str2, 2);</b> str1[2] = '\0'; cout&lt;&lt;str1;</pre> <p>AB</p>
<b>strrev</b>	<p>obrće string</p>	char *strrev( char *str1 );	<pre>char str1[] = "Film";  <b>strrev(str1);</b> cout&lt;&lt;str1;</pre> <p>mliF</p>
<b>strset</b>	<p>sve znakove u stringu postavlja na određeni znak</p> <p>str1 – string;</p> <p>c – znak u koji se mjenja;</p>	char * strset( char *str1, int c);	<pre>char str1[] = "Dobar Dan!";  <b>strset (str1, '*');</b> cout&lt;&lt;str1;</pre> <p>*****</p>
<b>strnset</b>	<p>postavlja n znakova u stringu na određeni znak</p> <p>str1 – string;</p> <p>c – znak u koji se mjenja;</p> <p>n – broj znakova koji se mjenjaju</p>	char * strnset( char *str1, int c, int n );	<pre>char str1[] = "Dobar Dan!";  <b>strnset (str1, '*', 5);</b> cout&lt;&lt;str1;</pre> <p>***** Dan!</p>
<b>strspn</b>	<p><b>prvi podstring (s traženjem započinje od prvog znaka)</b></p> <p>str1 – string</p> <p>str2 – podstring</p> <p><i>Vraća:</i> duljinu podstringa ako postoji ili 0 ako se prvi znak stringa i podstringa razlikuju</p>	int strspn(char *str1, char *str2);	<pre>char str1[] = "123456", str2[] = "12"; char str3[] = "45", str4[] = "78"; int x; x = strspn(str1, str2); cout&lt;&lt;x; x = strspn(str1, str3); cout&lt;&lt;x; x = strspn(str1, str4); cout&lt;&lt;x;</pre> <p><i>Rezultat:</i></p> <p>2 0</p> <p>0</p>