

Narration	Time
C میں سٹرنگ لائبریری فنکشنس پر سپوکن ٹیوٹورل میں آپ کا استقبال ہے۔	00.01
اس ٹیوٹورل میں ہم سیکھیں گے،	00.07
سٹرنگ لائبریری فنکشن	00.09
ہم یہ کچھ مثالوں کی مدد سے سمجھیں گے۔	00.11
اس ٹیوٹورل کو ریکارڈ کرنے کے لئے، میں استعمال کر رہا ہوں	00.15
اُبٹوآپریٹنگ سسٹم ورژن 11.10	00.18
gcc کمپائلر ورژن 4.6.1	00.22
سٹرنگ لائبریری فنکشنس کے تعارف کے ساتھ شروع کرتے ہیں۔	00.27
یہ فنکشنس کے گروپ ہیں، جو سٹرنگس پر آپریشنس لاگو کرتے ہیں۔	00.31
کئی آپریشنس، جیسے کہ concatenation، copying، searching وغیرہ سپورٹ کئے جاتے ہیں۔	00.36
کچھ سٹرنگ لائبریری فنکشنس دیکھیں۔	00.44
یہاں ہمارے پاس strncpy فنکشن ہے۔	00.48
اس کے لئے سنیکس ہے ( strncpy(char str1, char str2, and int n )	00.52
یہ سٹرنگ str2 کے پہلے n حروف، سٹرنگ str1 میں کاپی کرتا ہے۔	01.02
مثلاً char strncpy( char hello, char world, 2)	01.09
آؤٹ پٹ ہوگا Wollo	01.16
یہاں ہمارے پاس Wo، سٹرنگ 2 سے اور باقی حروف سٹرنگ 1 سے ہیں۔	01.21
اب ہم strncmp فنکشن دیکھیں گے، اس کے لئے سنیکس ہے strncmp(char str1, char str2, int n)	01.29
یہ سٹرنگ 1 کے ساتھ سٹرنگ 2 کے n حروف کا موازنہ کرے گا۔	01.42
مثلاً int strcmp(char ice, char icecream, and 2);	01.48
آؤٹ پٹ 0 ہوگا۔	01.55
اب ہم دیکھیں گے کہ سٹرنگ لائبریری فنکشنس کا استعمال کیسے کریں۔	01.58

02.02	میں آپ کو عام طور پر مستعمل کچھ سٹرنگ فنکشنس دکھانے جا رہا ہوں۔
02.07	میں نے ایڈیٹر پر پہلے سے ہی پروگرام ٹائپ کیا ہے۔
02.10	میں اسے کھولوں گا۔
02.12	یہاں ہمارے پاس سٹرنگ لینتھ فنکشن ہے۔
02.15	نوٹ کریں کہ ہماری فائل کا نام strlen.c ہے۔
02.20	اس میں ہم سٹرنگ کی لمبائی معلوم کریں گے۔
02.23	یہ ہیڈر فائلس ہیں stdio.h اور string.h
02.29	یہ ہمارا مین فنکشن ہے۔
02.31	یہاں ہمارے پاس ایک کیریٹر ویریبل 'arr' ہے۔
02.35	یہ ویلیو 'Ashwini' سٹوریج جمع کرتا ہے۔
02.38	پھر ہمارے پاس ایک انٹجر 'len1' ہے۔
02.42	یہاں ہم strlen فنکشن کا استعمال کرتے ہوئے سٹرنگ کی لمبائی معلوم کریں گے۔
02.48	نتیجہ len1 میں جمع ہوگا۔
02.52	پھر ہم string اور سٹرنگ کی لمبائی پرنٹ کرتے ہیں۔
02.56	اور یہ رٹرن اسٹیٹمنٹ ہے۔
02.59	اب پروگرام کو ایکریوٹ کریں
03.01	اپنے کی بورڈ پر Ctrl، Alt اور T کیز
03.04	ایک ساتھ دبا کر ٹرمینل ونڈو کھولیں۔
03.09	کمپائل کرنے کے لئے ٹائپ کریں "gcc" space "strlen.c" space "-o" space "str1" اینٹر دبا لیں۔
03.19	ٹائپ کریں ./str1 (dot slash)، اینٹر دبا لیں
03.24	آؤٹ پٹ اس طرح ظاہر ہوتا ہے۔
03.26	Length = 7 ، string = Ashwini
03.30	آپ یہاں 1، 2، 3، 4، 5، 6، اور 7 دیکھ سکتے ہیں۔

03.37	آئیے ایک اور سٹرنگ فنکشن دیکھیں۔
03.40	یہاں ہمارے پاس string copy فنکشن ہے۔
03.43	نوٹ کریں، کہ ہمارا فائل نیم strcpy.c ہے۔
03.48	اس میں ہم source سٹرنگ کو target سٹرنگ میں کاپی کریں گے۔
03.53	یہاں ہمارے پاس source سٹرنگ میں Ice ہے، یہ target سٹرنگ میں کاپی ہوگا۔
03.59	یہ ہمارا strcpy فنکشن ہے۔
04.02	یہاں ہم source سٹرنگ اور target سٹرنگ پرنٹ کریں گے۔
04.07	ایگز کیوٹ کریں اور دیکھیں
04.09	اپنے ٹرمینل پر واپس آئیں۔
04.11	کمپائل کرنے کے لئے ٹائپ کریں gcc space strcpy.c space hyphen o space str2. اینٹر دبائیں۔
04.20	ٹائپ کریں ./str2. (dot slash)، اینٹر دبائیں۔
04.24	آؤٹ پٹ اس طرح ظاہر ہوتا ہے۔
04.26	source string = Ice
04.29	target string = Ice
04.32	دوسرا سٹرنگ فنکشن دیکھتے ہیں۔
04.34	اب ہم string compare فنکشن دیکھیں گے۔
04.37	نوٹ کریں، کہ ہمارا فائل نیم strcmp.c ہے۔
04.42	اس میں ہم دوسرا سٹرنگس کا موازنہ کریں گے۔
04.46	یہاں ہمارے پاس کیریٹر ویریبلس ہیں str1 اور str2
04.52	str1، 'Ice' کے طور پر اور str2، 'Cream' کے طور پر ویلیو اسٹوریج یعنی جمع کرتا ہے۔
04.58	یہاں ہمارے پاس i اور j کے طور پر انڈیکس ویریبلس ہیں۔
05.03	اس میں ہم strcmp فنکشن کا استعمال کرتے ہوئے سٹرنگ کا موازنہ کریں گے۔
05.08	یہاں ہم str1 جو 'Ice' ہے کا موازنہ، 'Hello' کے ساتھ کریں گے۔

نتیجہ i میں جمع ہوتا ہے۔	05.14
اس میں ہم string2 جو 'Cream' ہے کا موازنہ کریں گے جو ہے کریم، 'Cream' کے ساتھ	05.16
نتیجہ j میں جمع ہوتا ہے۔	05.23
پھر ہم دونوں کے نتائج کو پرنٹ کریں گے۔	05.25
اور یہ ہمارا ٹرن اسٹیٹمنٹ ہے۔	05.28
پروگرام کو ایکڑ کیوٹ کریں	05.31
اپنے ٹرینل پرواپس آئیں۔	05.33
gcc space strcmp.c space hyphen o space str3 کمپائل کرنے کے لئے ٹائپ کریں	05.35
اینٹر دبائیں۔	05.46
ٹائپ کریں ./str3 (dot slash)	05.47
آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے 0،1	05.50
اپنے پروگرام پرواپس آئیں۔	05.54
یہاں ہمیں 1، اور یہاں ہمیں 0 حاصل ہوتا ہے۔	05.56
اپنی سلائڈ پرواپس آئیں۔	06.01
مختصر میں،	06.04
اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا،	06.06
سٹرنگ لائبریری فنکشنس	06.07
strlen ()	06.09
strcpy ()	06.11
strcmp ()	06.13
strncpy ()	06.14
strncmp () اور	06.16
مشق کے طور پر	06.19
سٹرنگ best اور سٹرنگ bus کو کنکٹیوٹیٹ یعنی جوڑنے کے لئے ایک C پروگرام لکھیں۔	06.21

06.25	اشارہ ہے strcat(char str1, char str2);
06.32	اور سٹرنگ لائبریری میں دیگر فنکشنس بھی دیکھیں۔
06.36	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔
06.39	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔
06.42	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے، تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
06.46	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم...
06.49	سپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کر کے ورکشاپ بھی چلاتی ہے۔
06.52	جو آن لائن ٹیسٹ پاس کرتے ہیں، انہیں سنڈ بھی دیتے ہیں۔
06.56	مزید معلومات کے لئے <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> پر لکھیں۔
07.03	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک - ٹو - ایچ پیر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
07.08	اسے قومی خواندگی مشن نے ICT، ایچ پی آر ڈی حکومت ہند کے ذریعے حمایت کی ہے۔
07.15	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں۔
07.20	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے
07.24	ہمارے ساتھ شریک ہونے کیلئے آپ کا شکریہ