

Time	Narration
00:01	خوش آمدید در Spoken Tutorial به String Library Function in C
00:07	را یاد می گیریم String Library Functions در این برنامه
00:09	
00:11	با کمک مثال این را انجام می دهیم
00:15	نسخه gcc نسخه 11/10 و کامپایلر Ubuntu Operating System برای ضبط این برنامه من از 4/6/1 استفاده کرده ام
00:18	
00:22	
00:27	شروع می کنیم String Library Functions با مقدمه ای در مورد
00:31	اجرا می شوند (رشته ها) string اینها گروهی از عملگرها می باشند که روی
00:36	و (جستجو) searching, concatenation (تلقیق), (کپی برداری) copying عملیات مختلف مثل ..... پشتیبانی می شوند
00:44	را بررسی می کنیم String Library Functions حالا تعدادی
00:48	را داریم strncpy در اینجا عملگر
00:52	می باشد strncpy(char str1, char str2, and int n); ساختار آن
01:02	کپی می کند string str1 را در string str2 کاراکترهای n این اولین
01:09	مثال: char strncpy( char hello, char world, 2);
01:16	می باشد Wollo خروجی
01:21	می باشد string 1 و بقیه کاراکترها از string 2 از Wo در اینجا ما
01:29	را می بینیم. ساختار آن strcmp حالا عملگر strcmp(charstr1, char str2, and int n); می باشد
01:42	مقایسه می کند string 1 با string 2 کاراکترهای n این اولین
01:48	مثال: int strcmp(char ice, char icecream, and 2);

01:55	خروجی 0 می باشد
01:58	را استفاده کنیم String Library Functions حالا می بینیم که چگونه
02:02	را که معمولاً استفاده می شوند، نشان می دهیم string functions و من تعدادی
02:07	تایپ کرده ام editor از قبل برنامه را در
02:10	آن را باز می کنم
02:12	را داریم string length در اینجا ما عملگر
02:15	می باشد strlen.c نام فایل ما
02:20	را پیدا می کنیم string در اینجا ما طول
02:23	می باشند string.h و stdio.h این ها فایل های کتابخانه ما
02:29	می باشد main() و این عملگر
02:31	را داریم 'arr' و اینجا متغیر کاراکتر
02:35	را ذخیره می کند 'Ashwini' که
02:38	را داریم len1 و متغیر عدد صحیح
02:42	را استفاده می کند را پیدا می کنیم strlen که عملگر (string) در اینجا ما طول رشته ای
02:48	ذخیره می شود 'len1' نتیجه در
02:52	را چاپ می کنیم (string) و طول رشته (string) سپس ما رشته
02:56	می باشد return و این دستور
02:59	حالا برنامه را اجرا می کنیم
03:01	در صفحه کلید باز کنید T و Ctrl,Alt پنجره ترمینال را با فشار دادن همزمان کلیدهای
03:04	
03:09	را فشار دهید Enter. را تایپ کنید gcc space strlen.c space -o space str1 برای کامپایل
03:19	را فشار دهید Enter. را تایپ کنید ./ str1 و
03:24	string = Ashwini, خروجی
03:26	نمایش داده می شود Length = 7
03:30	شما اینجا می توانید بشمارید و 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
03:37	دیگر را می بینیم string function یک

03:40	را داریم string copy در اینجا عملگر
03:43	می باشد strcpy.c نام فایل ما
03:48	هدف کپی می کنیم (string) منبع را در رشته (string) در اینجا رشته
03:53	هدف کپی می شود (string) منبع داریم. و این در رشته (string) را در رشته 'Ice' در اینجا
03:59	می باشد strcpy و این عملگر
04:02	هدف را چاپ می کنیم (string) منبع و رشته (string) و در اینجا ما رشته
04:07	حالا اجرا می کنیم
04:09	به ترمینال بر می گردیم
04:11	را فشار Enter. را تایپ کنید gcc spsce strcpy.c space hyphen 0 space str2 برای کامپایل دهید
04:20	را فشار دهید Enter. را تایپ کنید ./str2 و
04:24	خروجی به این صورت نمایش داده می شود
04:26	Source string = Ice
04:29	Target string = Ice
04:32	را می بینیم string حالا یک عملگر دیگر
04:34	را می بینیم (عملگر مقایسه رشته) string compare function حالا
04:37	می باشد strcmp.c نام فایل ما
04:42	را مقایسه می کنیم (string) در اینجا ما دو رشته
04:46	را داریم str2 و str1 در اینجا ما متغیر کاراکتر
04:52	را ذخیره می کند 'Cream' مقدار str2 و 'Ice' مقدار Str1
04:58	را داریم z و i اینجا ما متغیر عدد صحیح
05:03	مقایسه می کنیم strcmp را با استفاده از عملگر (string) در اینجا ما رشته
05:08	مقایسه می کنیم 'Hello' را با 'Ice' یعنی str1 در اینجا ما
05:14	ذخیره می شود i نتیجه در
05:16	مقایسه می کنیم 'Cream' را با 'Cream' یعنی string2 در اینجا ما

05:23	.ذخیره می شود z نتیجه در
05:25	.سپس هر دو نتیجه را چاپ می کنیم
05:28	.می باشد return و این دستور
05:31	.برنامه را اجرا می کنیم
05:33	.به ترمینال برمی گردیم
05:35	.را تایپ کنید gcc space strcmp.c space hyphen 0 space str3 برای کامپایل
05:46	.را فشار دهید Enter
05:47	.را تایپ کنید ./str3 و
05:50	.خروجی به صورت 1,0 نمایش داده می شود
05:54	.به برنامه‌مان بر می گردیم
05:56	.در اینجا 1 و اینجا 0 را بدست می آوریم
06:01	.به اسلایدهایمان بر می گردیم
06:04	.خلاصه می کنیم
06:06	:در این برنامه این موارد را یاد گرفتیم string library functions
06:09	()strlen
06:11	strcpy()
06:13	Strcmp() strncmp()
06:16	()strncmp و
06:19	:ارائه
06:21	.بنویسید 'bus' رشته (string) و 'best' (string) رشته concatenate برای C یک برنامه
06:25	:راهنمایی strcat(char str1, char str2);
06:32	.را مطالعه کنید string library همچنین بقیه عملگرها در
06:36	.ویدیو را در لینک زیر مشاهده کنید

06:39	می باشد spoken tutorial این خلاصه پروژه
06:42	اگر پهنای باند خوبی ندارید، ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید
06:46	ارائه می‌دهد spoken tutorial کارگاه آموزشی استفاده از spoken tutorial تیم پروژه
06:49	
06:52	و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول شوند گواهینامه می‌دهد
06:56	ایمیل بفرستید ""contact@spoken-tutorial.org"" برای جزئیات بیشتر لطفاً به
07:03	می باشد Talk To a Teacher بخشی از پروژه Spoken tutorial
07:08	که تحت پشتیبانی National Mission on Education دولت هند می باشد MHRD توسط ICT, از طریق
07:15	اطلاعات بیشتر درلینک نشان داده شده موجود می باشد
07:20	ترجمه و صداگذاری توسط شبنم اقبال خان
07:24	با تشکر از شما...