

Time	Narration
00:01	.خوش آمدید files in C به برنامه آموزشی
00:05	:در این برنامه یاد می‌گیریم که
00:08	.چگونه یک فایل را باز کنیم
00:10	.از یک فایل را بخوانیم data چگونه
00:12	.را در فایل بنویسیم data و چگونه
00:15	و تعدادی مثال
00:17	++g و gcc نسخه 11/10 و کامپایلر Ubuntu Operating System برای ضبط این برنامه من از نسخه 4/6/1 استفاده کرده ام
00:20	
00:24	
00:28	.با مقدمه‌ای در مورد فایل شروع می‌کنیم
00:31	.می‌باشد data فایل مجموعه‌ای از
00:34	.یک برنامه، یک نام و هر چیز دیگری باشد، database و این می‌تواند
00:39	.به آن دسترسی پیدا کنیم C ما می‌توانیم فایل را ایجاد و با استفاده از
00:44	.می‌بینیم C در file handling حالا یک مثال در
00:48	.من برنامه را از قبل نوشته ام
00:50	.می‌باشد file.c نام فایل ما
00:55	.را می‌نویسیم data در این برنامه یک فایل را ایجاد می‌کنیم و در آن
01:01	.حالا کد را توضیح می‌دهم
01:03	.ما می‌باشد header file این
01:05	(main) و این عملگر
01:07	.استفاده می‌کنیم FILE از نوع file برای تعریف متغیر
01:12	.تعریف می‌شود در stdio.h FILE variable
01:19	.می‌باشد FILE variable به (اشاره گر) pointer یک *fp و
01:22	.را ذخیره می‌کند file و این تمام اطلاعات در مورد
01:26	و اطلاعات آن status ، مثل: نام آن
01:31	.به اسلایدهایمان بر می‌گردیم

01:33	و حالا ساختار برای باز کردن فایل را می بینیم
01:37	را باز می کند stream در واقع fopen () اینجا عملگر
01:42	مربوط می کند stream را به file و این
01:44	نام فایلی که می‌خواهیم باز و یا ایجاد کنیم می باشد File name
01:49	به همراه نام فایل را بدهیم (راه) path ما می‌توانیم
01:53	و همچنین می‌توانیم امتداد بدهیم
01:56	به فایل بدهیم (حالت) mode در اینجا می‌توانیم
01:59	را می بینیم (حالتها) modes انواع
02:02	برای خواندن را ایجاد می کند file (فایل) "w"
02:06	برای خواندن را باز می کند file (فایل) "r"
02:09	نوشتن در آخر فایل "a"
02:12	به برنامه خود بر می گردیم
02:15	را ایجاد می کنیم write mode در sample.txt در اینجا فایل
02:20	داده شده است path می‌بینیم که
02:23	ایجاد می شود desktop فایل در
02:27	می نویسیم file و بعد بیانیته ها را در
02:30	Welcome to the spoken-tutorial و
02:32	This is an test example
02:34	خروجی را در جریان خروجی داده شده می نویسد fprintf () و
02:39	را می بندد stream فایل همراه با fclose () و
02:43	می باشد return و این دستور
02:46	را کلیک کنید Save
02:48	برنامه را اجرا می کنیم
02:50	در صفحه کلید باز کنید T و Ctrl, Alt را با فشار دادن همزمان کلیدهای terminal window و
02:59	را تایپ کنید gcc space file dot c space hyphen o space file برای کامپایل
03:06	را تایپ کنید dot slash file را فشار دهید. برای اجرا Enter
03:11	را فشار دهید Enter

03:13	اجرا می شود file می بینیم که
03:15	حالا آن را بررسی می کنیم
03:17	را باز می کنیم Home (folder) پوشه
03:20	را کلیک کنید Home folder گزینه
03:22	را کلیک کنید desktop گزینه
03:25	می باشد sample.txt اینجا فایل
03:29	این نشان می دهد که فایل ما با موفقیت ایجاد شده است
03:32	حالا باز می کنیم
03:34	دو بار کلیک کنید file روی
03:36	این پیام را می بینیم
03:39	Welcome to the Spoken Tutorial.
03:41	This is an test example
03:44	و این چگونگی ایجاد فایل و نوشتن در آن می باشد
03:48	بخوانیم file را از data حالا ببینیم چگونه
03:52	از قبل برنامه را نوشته ام
03:54	آن را باز می کنم
03:56	می خوانیم و آن را در کنسول چاپ می کنیم sample.txt را از فایل data در این برنامه
04:03	حالا کد را توضیح می دهم
04:05	ما می باشد header file این
04:08	می باشد main () این عملگر
04:10	تعریف می شود file variable به pointer و file variable در اینجا
04:15	را اعلام می کنیم c character variable سپس ما
04:19	باز می کنیم read mode را در sample.txt اینجا ما فایل
04:24	ذخیره می شود fp خروجی در
04:27	سپس ما وضعیت را بررسی می کنیم
04:29	(.باشد NULL مساوی fp اگر) If fp is equal to NULL
04:32	را چاپ می کنیم "File doesn't exist" باشد سپس ما پیام (درست) true اگر وضعیت

04:36	
04:38	در غیر این صورت وضعیت دیگر را بررسی می کند
04:41	While c is not equal to EOF
04:46	می باشد end of file ... EOF اینجا
04:49	و پایان ورودی را نشان می دهد
04:52	خواند data source دیگری را نمی شود از data و این وضعیتی است که
04:57	در کنسول نمایش داده می شود sample.txt از فایل characters اگر وضعیت درست باشد
05:06	را باز می گرداند stream از فایل مشخص شده یا character در اینجا getc و
05:12	را بازمی گرداند sample.txt از فایل character حالا
05:17	استفاده می شود console در character برای نمایش putchar و
05:22	ذخیره می کند c را در متغیر characters سپس این
05:25	فایل را می بندیم
05:28	می باشد return و این دستور
05:30	را کلیک کنید Save
05:32	برنامه را اجرا می کنیم
05:35	باز می گردیم terminal به
05:37	را تایپ کنید gcc space readfile dot c space hyphen o space read
05:45	را فشار دهید Enter
05:47	را تایپ کنید ./read برای اجرا
05:52	welcome to the Spoken Tutorial خروجی
05:54	This is an test example نمایش داده می شود
05:56	
05:59	این ما را به پایان برنامه می آورد
06:01	به اسلایدهایمان بر می گردیم
06:03	:خلاصه می کنیم . در این برنامه این موارد را یاد گرفتیم
06:06	File handling
06:08	در فایل data نوشتن

06:10	مثل: <code>fp = fopen("sample.txt","w");</code>
06:17	از فایل مثل <code>data</code> خواندن <code>fp = fopen("sample.txt","r");</code>
06:25	بنویسید <code>TEST</code> ارائه: یک برنامه برای ایجاد فایل
06:30	بنویسید <code>TEST</code> نام و آدرس خود را در فایل
06:33	آن را در کنسول نمایش دهید <code>C</code> با استفاده از برنامه
06:37	ویدیو را در لینک زیر مشاهده کنید
06:40	می باشد <code>spoken tutorial</code> این خلاصه پروژه
06:43	اگر پهنای باند خوبی ندارید، ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید
06:47	ارائه می‌دهد <code>spoken tutorial</code> کارگاه آموزشی استفاده از <code>spoken tutorial</code> تیم پروژه
06:50	
06:53	و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول شوند گواهینامه می‌دهد
06:57	ایمیل بفرستید <code>contact@spoken-tutorial.org</code> برای جزئیات بیشتر لطفاً به
07:03	می باشد <code>Talk To a Teacher</code> بخشی از پروژه <code>Spoken tutorial</code>
07:07	که تحت پشتیبانی <code>National Mission on Education</code> دولت هند می باشد <code>MHRD</code> توسط <code>ICT</code> از طریق
07:14	اطلاعات بیشتر در لینک نشان داده شده موجود می باشد
07:18	ترجمه و صداگذاری توسط شب‌نم اقبال خان... با تشکر از شما
07:22	