

Narration	Time
لینکس فائل سسٹم کس سپوئکن ٹورلیس منز چھ تہندا استقبال۔	00:00
چھ چھس او بنو 10.04 ہک استعمال کران۔	00:04
اے پکوپہ مانتھ ز لینکس آپریٹنگ سسٹم شروعات کتھ کنی چھے کر فی تہ کمانڈن متعلق تہ چھے زانکاری۔	00:07
اگرے اتھ مطلق زان چھ تیلہ چھ یہ بیس ٹورلیس منز موجودیس۔ <a href="http://spoken-tutorial.org">http://spoken-tutorial.org</a> ہس پٹھ دستیاب چھ۔	00:13
یہ تہ کر نوٹ ز لینکس چھ کیس سینز ٹیو آسان۔	00:25
یہ تھ ٹورلیس منز استعمال گا مہ تمام کمانڈ چھے لوور کیس منز تہ یم نہ چھے تم چھے ونہ آمہ۔	00:28
لینکس منز چھ تقریباً سو ری اکھ فائل۔	00:36
فائل کیاہ چھے؟ اے چھ زانان ز فائل گپہ سو، یہ تھ منز اے ڈاکیومنٹ تہ پپہ جمع چھ تھاوان۔	00:39
یہ تھ پاٹھی چھ لینکس منز فائل تہ، زانکاری باپتھ اکھ جائے آسان۔	00:47
وو، ڈایریکٹری کیاہ چھے؟	00:53
ڈایریکٹری منز ہیگو واریاہ فائلہ تہ پپہ تہ ڈایریکٹریز جمع کرتھ۔	00:56
ڈایریکٹری چھے اسہ فیلن ترتیب سان منظم کرنس منز مدتھ کران۔	01:02
یہ چھ ونڈوز منز فولڈرن ہیو۔	01:08
یہ چھ الگ الگ یوزرن پنن ڈایریکٹریز منز فائلہ تھاؤنگ اجازت دوان یمن نہ باؤ لگھ تبدیل ہیکن کرتھ۔	01:12
اگرے ڈایریکٹریز آسہن نہ، تیلہ اوس سسٹم چہ پڑ تھ فائلہ الگ منفرد ناؤ دین یس برقرار تھاؤن مشکل گتھہ ہے۔	01:20
حالانکہ فیلن تہ ڈایریکٹری باپتھ یہ تعارف چھ یمن متعلق زانکاری دنہ باپتھ ٹھپک مگر یہ چھنہ یمن باپتھ مکمل پاٹھی درست۔	01:31
کنٹینٹس یعنی موادس سٹریکچر چھ فائلہ اکھ ناوتہ کیٹہہ پروپریٹیز یا ایڈمنسٹریو انفارمیشن تہ آسان، یہ تھ کنہ زن امہ فائلہ ہنز تخلیق یا ترمیم ہندا تاریخ تہ امکن پر میشن مطلق زانکاری۔	01:42
یہ زانکاری چھے فائلہ ہندس آی نوڈس منز سیوروزان یس زن فائل سسٹم منز اکھ خاص ڈیٹا ہک سیکشن چھ تہ فائلہ ہندا زچھر تہ جائے تہ چھ سیوتھاوان۔	01:55

02:08	سسٹم چھ فائل ہند آئی نوڈ نمبر استعمال کران، سانہ سہولیت باپتھ چھے یہ ڈائریکٹری سٹرکچر، فائلہ ناودوان، تکیا زہ اسہ چھے نمبر کہ مقابل ناوستری فائل یاد تھا ونس منز آسانی گزھان۔
02:23	ڈائریکٹری چہ آسان وضاحت کہ برعکس ہیکیو یہ ورتھہ زا کھ ڈائریکٹری چھنے اصلس منز باکین فائلن جمع بندی کران، بلکہ سو چھے پانہ اکھ فائل یس زن باکین فائلن ہند آئی نوڈ نمبر نہ ناوجم چھے تھاوان۔
02:37	در اصل چھ لینکس منز تڑے قسچی فائلہ آسان۔
02:41	1 ریگلر یا آرڈنری فائل۔ اتھ منز چھ حر فک سلسلہ وار پٹھکی صرف اعداد و شمار موجود آسان۔
02:48	2 ڈائریکٹریز، ایم اسہ پٹمس سلاڈس منز وچھ۔
02:52	3 Device فائلس۔ تمام ہارڈ ویئر آلات یعنی peripherals چھ لینکس منز فائلہ بدلہ پیش کرنہ یوان۔
02:59	لینکس منز تمام آلات یعنی ڈوائیس مثلاً سی ڈی، ہارڈ ڈسک، یت تام زا اکھ USB سٹک چھے سوہرے کینہہ اکھ فائل، مگر یہ کیا زچھ؟ یہ چھ یمن ڈوائس عام فائلہ ہند پٹھکی پرنس تہ لیکھنس منز مدتھ کران۔
03:15	لینکس منز چھے تمام فائلہ پانہ وڈی تعلق تھاوان، مختصرس منز چھے ایم تہ سانی پٹھکی اکھ خاندان بناوان
03:22	ڈائریکٹری منز موجود تمام فائلن تہ ڈائریکٹریزن آسہ والد یمن تہ شر بن ہند ہیوی رشتہ، یہے چھ لینکس منز فائل سسسٹم ٹری یس بناوان
03:34	ساہوی کھوتہ ہیو رچھ روٹ یس فرنٹ سلشیک پٹھکی ہاونہ چھ یوان۔ اتھ منز چھ باقی تمام فائلہ تہ ڈائریکٹری آسان
03:42	اگرے اسہ صحیح پاتھج زانکاری چھے تیلہ کر اسہ یہ اکہ فائلہ یا ڈائریکٹری پٹھنے پٹس منز گزھنس منز مدد۔
03:51	لینکس فائل سسسٹم ستر کام کران کران چھ باسان چھ زن چھ آسہ اتھ ٹری یس ستر بز ونہہ پکان۔
03:56	اکھ کمانڈ تہ تو گزھوا کہ جاہ پٹھنے پٹس جاہ منز ٹیلپورٹ۔
04:01	چھناہ دلچسپ! پزی چھ تھتھے پٹھکی، اتھ پٹھکی آس وچھو۔
04:05	ییلہ آس لینکس فائل سسسٹم منز لاگ ان چھ کران تہ ڈیفالٹ پٹھکی چھ آ کس ہوم ڈائریکٹری منز آسان۔
04:11	وونڈ گزھو ٹرمینلس پٹھ۔
04:13	اوبٹوس منز چھ ctrl + alt + t، ٹرمینل شروع کرنس منز مدد کران۔
04:17	بنان چھ یہ کمانڈ ہیکنہ تمام یونیکس سسسٹم منز چلتھ، ٹرمینل اوپن کرنہ باپتھ چھ عام عمل بز ٹھکی پٹس آ کس ٹور یس منز سمجھاونہ آمت۔

04:27	ہوم ڈاریکٹری وچھنہ باپتھ کر وکمانڈ پرومپٹس پٹھ ( کپٹلس منز ) echo space dollar H-O-M-E ٹایپ، تہ دبا ووائنٹر۔
04:40	یہ چھ سانہ ہوم ڈاریکٹری ہند pathname دوان۔
04:44	اے ہیکیو اے کس ڈاریکٹری پٹھہ پیس ڈاریکٹری منز گرتھتھ۔
04:47	مگر گنہ وقتہ ہیکیو اے کس ڈاریکٹری منز رو زتھ تہ اتھ ڈاریکٹری چھ کرنٹ ڈاریکٹری یا ورکنگ ڈاریکٹری ونان۔ وونی گرتھو سلائیڈس پٹھ واپس۔
04:56	pwd کمانڈ چھہ اسہ کرنٹ ڈاریکٹری وچھن منز مدکران، Pwd یعنی پریزینٹ ورکنگ ڈاریکٹری۔
05:03	کمانڈ پرومپٹس پٹھہ کر و "pwd" ٹایپ تہ دبا ووائنٹر، وونی چھہ یہ سانی پریزینٹ ورکنگ ڈاریکٹری۔
05:13	اسہ اوس وون مت ز اے ہیکیو اے ڈاریکٹری پٹھہ پیس ڈاریکٹری منز گرتھتھ۔
05:17	مگر کتھ کنز؟ امہ باپتھ چھہ اسہ نش cd کمانڈ۔
05:22	cd کمانڈ کر وٹایپ تہ پتہ تہ ڈاریکٹری منز تو گرتھن یژھان چھو تمیک pathname کر وٹایپ۔
05:28	کمانڈ پرومپٹس پٹھہ pwd ٹایپ کر تھ وچھو اے پنز کرنٹ ڈاریکٹری، تہ دبا ووائنٹر۔
05:37	تہ وونی چھہ اے تہ ڈاریکٹری منز۔
05:41	فرض کر واسہ چھہ slash usr ڈاریکٹری منز گرتھن، "cd space slash usr" کر وٹایپ، یاد تھ او و لینکس منز چھہ سلینٹک مطلب فرنٹ سلیش، تہ کر ووائنٹر پریس۔
05:56	پکوری وونی وچھو پنز کرنٹ ڈاریکٹری، pwd لیکھو تہ اینٹر دبا ووائنٹر۔
06:03	اے چھہ slash usr ڈاریکٹری منز او تہمتز۔
06:08	پیتھن چھہ مشکل یہ ز pathnames ہیکن واریاہہ ز تھہ اے تھ، تکیا زیم چھہ Absolute pathnames ایم root ڈاریکٹری پٹھہ شروع گرتھتھ پور path تھج خبر چھہ دوان۔
06:18	یمن بدلہ ہیکیو اے Relative pathnames ہن ہند استعمال کرتھ ایم کرنٹ ڈاریکٹری ستی شروع چھہ گرتھان۔
06:23	پیتھس چھہ اسہ دون خاص کیریکٹرن زانچ ضرورت۔ dot(.) یس کرنٹ ڈاریکٹری ہنز عکاسی چھہ کران تہ Dot(..) Dot یس کرنٹ ڈاریکٹری پیس کرنٹ ڈاریکٹری ہنز عکاسی چھہ کران۔
06:36	پکوری وونی کر و cd کمانڈ پٹھہ مختصر کتھ۔
06:40	گنہ تہ آرگومینٹ ور اے ہوم ڈاریکٹری منز گرتھنہ خاطر ہ کر و cd کمانڈ ہند استعمال۔

06:46	کمانڈ پرومپٹس پڑھ لیکھو cd تہ دبا ووائیٹر۔
06:51	pwd کمانڈ سٹو وچھو پنڈی کرنٹ ڈاریکٹری۔
06:55	تہ وونی چھ اسی واپس پنڈہ ہوم ڈاریکٹری /home/gnuhata/ ہس منز۔
07:01	وونی گڑھو اسی میوزک ڈاریکٹری منز، کمانڈ پرومپٹس پڑھ گرو slash (کپیٹلس منز M) "cd space Music ٹایپ، تہ دبا ووائیٹر۔
07:13	وونی کرو pwd کمانڈ سٹو کرنٹ ڈاریکٹری چیک، pwd لیکھو تہ پریس گرو وائیٹر، اسی آہ /home/gnuhata/Music ڈاریکٹری منز۔
07:26	وونی گڑھو Music پڑھہ Parent ڈاریکٹری منز، امہ باپتھ چھ توہہ cd کمانڈ سٹو ڈاٹ ڈاٹ استعمال کرن۔
07:33	کمانڈ پرومپٹس پڑھ لیکھو cd space dot dot تہ ایٹر گرو پریس۔
07:40	وونی pwd ٹایپ گرتھ گرو کرنٹ ڈاریکٹری چیک، اسی چھ بیہ /home/gnuhata/ ہس منز۔
07:51	وونی ڈاٹ استعمال کران گرو کرنٹ ڈاریکٹری ہنز سب ڈاریکٹری منز گڑھو کوشش۔
07:58	کمانڈ پرومپٹس پڑھ لیکھو Documents(D in capital) slash cd space dot slash تہ دبا ووائیٹر۔
08:09	pwd ٹایپ گرتھ گرو کرنٹ ڈاریکٹری چیک، اسی چھ /home/gnuhata/Documents سس منز۔
08:19	بہ کر +   ctrl پریس گرتھ سکرین کلیر تاکہ تہو ہیکو اصل پاٹھ وچھتھ۔
08:23	Cd کمانڈ سٹو پیوی ہوم ڈاریکٹری منز واپس، cd لیکھو تہ ایٹر دبا ووائیٹر۔
08:32	بیہ گرو pwd کمانڈ سٹو کرنٹ ڈاریکٹری چیک، اسی چھ /home/gnuhata/ ہس منز واپس آہت۔
08:41	Relative path تھس منز ہیکو اسی واریا بہ ڈاٹ ڈاٹ شامل گرتھ، ہم slash سٹو الگ چھکھ آسان گرتھ۔
08:47	تہ سلائیڈس منز ہیکو اسی فایل سسٹم ہاریرا کی یعنی ترتیب وچھتھ، روٹ ڈاریکٹری یا slash چھ ساروی کھو تہ ہینور۔ روٹ بونہ کنہ چھ ز سب ڈاریکٹریز، ہوم تہ (bin)۔ یوزر نیم، gnuhata ناوچ ڈاریکٹری چھ پینٹین، ہومس منز اکھ سب ڈاریکٹری۔
09:05	تہ وونی چھ اسی /home/gnuhata/ ہس منز۔ اسی کتھ گڑھو bin ڈاریکٹری منز۔
09:12	کمانڈ پرومپٹس پڑھ گرو "cd space dot dot slash dot dot slash bin" ٹایپ، تہ گرو وائیٹر پریس۔

09:23	pwd کمانڈ سٹریکٹور کرنٹ ڈائریکٹری چیک، اسی چھ slash bin انس پٹھ۔
09:30	گوڈ ہیک ڈاٹ ڈاٹ چھ اسمہ /home/gnuhata / پٹھ slash home مس منز نو ان۔
09:37	بنا کھ چھ اسمہ slash home slash root شس منز نو ان۔
09:43	وون چھ اسی سلیش یاروٹے سٹری slash bin directory لیس منز آمتی۔
09:48	وون گنہو cd کمانڈ سٹری ہوم ڈائریکٹری منز واپس۔
09:52	اکھ ڈائریکٹری بناونہ خاطرہ کرو اسی mkdir کمانڈ ہنڈ استعمال۔
09:56	توہہ چھو کمانڈ تہ ڈائریکٹری ہنڈ ناویوس بناونہ چھ ٹایپ کرن تہ کرنٹ ڈائریکٹری منز بنہ اکھ ڈائریکٹری۔
10:04	testdir ناوچ ڈائریکٹری بناونہ باپتھ لیکھو کمانڈ پرومپٹس پٹھ "mkdir space testdir"، تہ اینٹر کرو پر لیس۔
10:15	یہ بناو کامیابی سان testdir ڈائریکٹری۔
10:19	نوٹ کرو زڈ ڈائریکٹری چھا کامیابی سان بیجو کہنے ڈلیٹ گاؤچ چھنہ کانہہ واضح زانکاری میلان۔
10:25	اگرے کانہہ ایرر میسج چھنہ یوان تیلہ چھ امیک مطلب ز مناسبت طریقتس پٹھ چھ عملدرآمد گو مت۔
10:30	ٹری لیس منز گنہہ تہ جاییہ ڈائریکٹری بناونہ باپتھ ہیگو اسی Relative یا Absolute pathname نک استعمال کرتھ، اگرے توہہ یہ کرنک اجازت آسہ تہ امہ ناو سٹری آسنہ کانہہ تہ ڈائریکٹری موجود۔
10:43	تیلہ ہیگو یہ عمل اکہ کھوتہ زیادہ ڈائریکٹری یا ترتیب وارڈ ڈائریکٹریز بناونہ باپتھ استعمال کرتھ۔
10:49	"mkdir space test1 space test2" لیکھو، تہ اینٹر دباؤ، یہ بناو موجودہ ڈائریکٹری منز test1 تہ test2 ناوچہ زڈ ڈائریکٹریز۔
11:06	"mkdir space testtree space testtree slash test3" کرو ٹایپ۔
11:20	یہ بناو testtree ڈائریکٹری تہ بیا کھ ڈائریکٹری test3 یوس testtree لیس منز اکھ سب ڈائریکٹری چھ۔
11:28	تہ اسمہ چھ testdir، test1، test2 تہ testtree ناوچہ زورڈ ڈائریکٹری کرنٹ ڈائریکٹری منز بناوچہ، تہ منز گوڈ چھ تڑے خالی چھ تہ آخر کس منز چھ test3 ناوچہ سب ڈائریکٹری۔
11:47	Mkdir ر ک پٹھ چھ rmdir بنا کھ اکھ کمانڈ یوس ڈائریکٹری یا ڈائریکٹریز ڈلیٹ کرنہ باپتھ استعمال چھ گنہہ ان۔
11:56	"rmdir space test1" کمانڈ کرو ٹایپ یہ ہٹاؤ test1 ڈائریکٹری۔
12:09	تہو ہیگو اکھ ڈائریکٹری ڈلیٹ کرتھ اگرے تہو امیک مائلک چھو یا اگرے تہنز کرنٹ ڈائریکٹری چھ امہ ڈائریکٹری ہیو، یوس تہو ڈلیٹ کرنہ یژھان چھو یا تیلہ ڈائریکٹری خالی آسہ۔

12:23	وونڈی کړو کمانڈ پرومپٹس پټھ "cd space testtree slash test3" ټایپ۔
12:35	اُسے چھ وونڈی test3 ڈاریکٹری منږی، یوس testtree منږا کھ سب ڈاریکٹری چھ۔
12:42	پکوری اُسے کړو "rmdir space testdir" ټایپ کړتھ testdir ڈاریکٹری هټا ونچ کوشش، اینټر دباؤ و۔
12:55	اُسے هیکو وچھتھ ز اُسے چھ هبکان یہ کړتھ، تکیا ز ه یوس ڈاریکٹری اُسے ڈلیٹ کړنی چھ یرشان سوچھنہ تنظیمی ڈهانچس یعنی hierarchically کرنٹ ڈاریکٹری یونہ کنہ۔
13:02	تہ اسہ چھتھ منږ گروھن یوس تنظیمی ڈانچس ستر testdir ڈاریکٹری هیر کنہ چھ۔
13:08	"cd space dot dot" کړو ټایپ تہ دباؤ واینټر۔
13:14	وونڈی "cd space dot dot" کمانڈ ټایپ کړتھ گروھو پیرنٹ ڈاریکٹری منږ واپس۔
13:20	وونڈی کړو وینہ پټم کمانڈ کړنچ کوشش۔
13:24	"rmdir space testdir" کړو ټایپ تہ اینټر دباؤ و۔
13:30	testdir ڈاریکٹری چھ ڈلیٹ گا مہ، نوٹ کړو ز testdir ڈاریکٹری اُس خالی۔
13:38	اکہ کھوتہ زیاده ڈاریکٹری یا ڈاریکٹری زین ہنږ ترتیب هیکو اکہ وٹہ ڈلیٹ کړتھ، لہذا کړو testtree ڈاریکٹری امچہ سب ڈاریکٹری test3 ہتھ ڈلیٹ کړنچ کوشش۔
13:48	کمانڈ پرومپٹس پټھ کړو "rmdir space testtree space testtree slash test3" ټایپ، تہ دباؤ واینټر۔
14:02	وچھوکی یہ چھ اکہ ایر میسج دوان ز testtree ڈاریکٹری هیکو نہ هټا و تکیا ز یہ چھنہ خالی۔
14:11	مگرتھو چھوکی اکہ چیز مشر اوان ز testtree/test3 چھ ڈلیٹ گا مہ تکیا ز سو اُس خالی۔
14:19	یہ چیک کړنہ با پټھ کړو کمانڈ پرومپٹس پټھ "cd space testtree" ټایپ تہ دباؤ واینټر۔
14:27	وونڈی کړو "ls" ټایپ تہ دباؤ واینټر، وچھوکی ز ڈاریکٹری منږ چھنہ کہین تہ، test3 چھ ڈلیٹ گا مہ۔
14:36	ہتھ ټوریلس منږ هیکو چھ اسہ لینکس فایلن تہ ڈاریکٹری زین مُتعلق تہ لینکس ڈاریکٹری زین منږ کتھ کتھ کام کړان، تہ یہ تہ وچھ ز، بین درمیاں اور هور گروھن، بیم بناؤنی تہ ڈلیٹ کړنی۔
14:49	ا تھ ستر وائی اُسے ہتھ ټوریل کس اُخرس پټھ۔ اسپوکن ٹیوٹوریل چھ ټاک ٹو آئی اے ٹیچر پروجیکٹک حصہ ہتھ قومی تعلیمی مشنچ، آئی سی ٹی کہ ذریعہ حمایتہ حاصل چھ۔
15:03	مزید زانکاری چھ ہتھ لنکہ پټھ دستیاب۔ <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a> ۔