Narration	Time
لینکس فایل اٹر بیوٹس کس یتھ ٹوریلس منز چھُ تہُند استقبال۔	00:00
یَیمہِ ٹوریل باپتھ چھوتوہہِ بڑ وٹھی example5،example4،example3،example2،example1 تہٕ testchown ستۍ نامزد خٲلی فایلہِ بناونہٕ۔	00:05
test_chown ناوٕچ خٲلی ڈاریکٹری تہٕ Directory1 تہٕ بنأوِو۔	00:18
فایل اٹر بیوٹ چھُ اکھ metadata (میٹا ڈیٹا) یُس اکس کمپیوٹر فایلہِ بیان چھُ کران یا چھُ اتھ ستۍ وابستہٕ آسان۔	00:25
فایل اٹر بیوٹ چھُ فایل ہِنٛدِس مألکس، فایلہِ ہِنٛدٕ قسم، استعمال کرنُک اجازت، وغأرٕ خصوصیاتن ہِنٛز وضاحت کران۔	00:34
ch own کمانڈ ہُنٛد استعمال چھِ فایل یا ڈاریکٹری مألکس تبدیل کرنہٕ باپتھ کران، یہِ چھےٚ اکھ ایڈمِن کمانڈ یَیمہِ ستۍ صرف روٗٹ یوزر فایل یا ڈاریکٹری مأ لک تبدیل ہیٚکہ کٔرِتھ۔	00:45
Chown کمانڈ ہِنٛز ساخت یعنی سِنٹیکس چھےٚ یِتھ کٕنۍ chown space options space ownername space filename or directoryname	01:00
أسۍ ہیٚکو chown کمانڈِ ستۍ درج ذیل آپشنہٕ دِتھ۔	01:13
minus R چھُ، یِیٛتھِن تُہۍ فی الحال چھِوی تمہِ ڈاریکٹری ہِنٛزن سب ڈاریکٹریزن منٛز موجوٗد فایلن ہُنٛد اجازتن تبدیل کرنہٕ باپتھ۔	01:18
minus c چھےٚ پرٛ ہتھ فایلہِ ہُنٛد اجازت تبدیل کرنہٕ باپتھ،	01:28
minus f، چھُ ch own نس ایرر میسیج ظأہر کرنس نِش رُکاوان۔	01:33
وونۍ وُچھوأسۍ کیٛنہہ مِثالہٕ	01:37
گرِٛھوٹر مینلس پٹھ، وونۍ گرٛھوتتھ ڈاریکٹری منٛز یِیٛتھِن اسہِ خٲلی فایلہٕ تہٕ فولڈر بنأوٕمتۍ أس، تیٚمہِ باپتھ لیٚکھو cd space Desktop slash file attribute تہٕ دبأوِو اینٹر۔	01:40
وونۍ لیٚکھِو کمانڈ ls space minus l space testchown تہٕ دباوِو اینٹر۔	01:56
أسۍ ہیٚکو یِیٛتھ نس فایل ہُند مأ لک (مألکن) وُچھِتھ، شاہد چھُ 'testchown' نُک مأ لک	02:11

02:18	فایل ہُنٛد مأ لک (مأ لکن) تبدیل کرنہٕ باپتھ لیکھِو sudo space ch own space anusha space testchown کمانڈ، تہٕ دبأوِواینٹر۔
02:36	sudoپاس ورڈ گٔرِ واینٹر تہٕ بیٛیہِ دبأوِواینٹر۔
02:44	وونۍ لیکھِوls space minus l space testchownتہٕ دبأوِواینٹر، تُہۍ ہیٛکِو وُچھِتھ زِ وونۍ چھےٚ فایلہِ ہُنٛد نوٚو مأ لک انوشا۔
03:03	وونۍ وُچھو زِ ڈاریکٹری ہِنٛد مأ لک (مأ لکن) کِتھ کٕنۍ چھِ بدلاوان۔
03:07	ls minus l کمانڈ لیکھِو تہٕ اینٹر دبأوِو، أسۍ ہیٛکو وُچھِتھ زِ شاہد چھُ 'test_chown' ڈاریکٹری ہُنٛد مأ لک.
03:21	ڈاریکٹری ہُنٛد مأ لک (مأ لکن) تبدیل کرنہٕ باپتھ کٔرِو یہِ کمانڈ ٹایپ
03:26	sudo space chown space minus capital R space a-n-u-s-h-a anusha space test_chownیُس ڈاریکٹری ہُنٛد ناو چھُ، تہٕ دبأوِواینٹر۔
03:44	اگرے ضورۄرت آسہِ sudoپاس ورڈ گٔرِ واینٹر تہٕ بیٛیہِ دبأوِواینٹر۔
03:49	سانہِ سہوٗلیت موٗجوب کرِ بہٕ Ctrl +L پریس کٔرِتھ سِکریٖن صاف، وونۍ لیکھِوls space minus l $ ، تہٕ دبأوِواینٹر، ییٚتن ہیٛکو أسۍ وُچھِتھ زِ انوشا چھےٚ ڈاریکٹری ہِنٛز نٔوِ مأ لک۔
04:06	chmod کمانڈ ہُنٛد استعمال چھِ اکہِ کھوتہٕ زِیادٕہ فایلن ہُنٛد access موڈ یا اِجازت تبدیل کرنہٕ باپتھ کرنہٕ یوان۔
04:13	chmod کمانڈ ہِنٛز ساخت یا سینٹیکس چھےٚ یِتھ پأٹھۍ chmod space options space mode space file name أسۍ ہیٛکو chmod کمانڈِ سٍتۍ درج ذیل آپشنہٕ دِتھ،
04:29	minus c چھےٚ بدلیمژن فایلن ہِنٛز زانکأری پرنٹ کرنہٕ باپتھ۔
04:34	minus f، یِمن فایلن ch modچھِنہٕ بدلأوِتھ ہٕکان تِمن ہِنٛز زانکأری یوزرس نہٕ دِنہٕ باپتھ
04:41	درج ذیل قِسمن ہِنٛز رسأیٔ یا اِجازت چھےٚ میسَر۔
04:44	rیعنیReadیعنی پرُن
	wیعنیWriteیعنی لیکھُن
	xیعنیExecuteیعنی انجام دیُن
	s، user یا گروپک IDمُقرر کرُن۔

04:54	مُتبادل پأڑھی، أسی ہیکو ترٛیٚن ہِنٛدسن ہِنٛز اجاداری تعدادیعنی three-digit octal numberسٟتیٚ اِجازِچ وضاحت گرِتھ۔
05:00	گوڈنِیُک ہِنٛد سہٕ چھُ ماٰلکہٕ ہِنٛدِ باپتھ، دوٚیُم ہِنٛد سہٕ چھُ گروپ کہِ اِجازت باپتھ تہٕ ترٛیُم ہِنٛد سہٕ چھُ باکیٚین ہِنٛدِ اِجازت باپتھ
05:09	اِجازتُک حِساب چھُ درج ذیلthree-digit octal numberہٕ ژِتھ یوان کرنہٕ۔ 4یُس زن Read(پرُن) چھُ۔2یُس زن Write(لیکھُن) چھُ۔1یُس زن Execute(انجام دیُن) چھُ۔
05:20	ووٚنۍ وُچھو chmodچہِ کینٛہہ مِثالہٕ، ٹرمینلس پٮ۪ٹھ گژھوتہٕexecute-by-userاِجازتس file example 1نس منٛز شامِل کرنہٕ باپتھ گرِو کمانڈ اینٹر۔
05:30	امہِ برٛونٛہہ کرِ بہٕCtrl +Lسٟتیٚ سکرین کلیر۔
05:36	ووٚنۍ لیکھِوexample1 chmod space u + x space $تہٕ دبأوِو اینٹر۔
05:49	ووٚنۍ لیکھِوls space minus l space example1 $تہٕ تبدیلی وُچھنہٕ باپتھ دبأوِو اینٹر۔
06:01	پٮ۪ٹھٕن ہیکِو تُہۍ ماٰلک(ماٰلکن)ہِنٛدِ طرفہٕ read/write/executeاِجازت، گروپ کہِ طرفہٕ read/write/executeاِجازت تہٕ باکیٚین ہِنٛدِ طرفہٕexecute-onlyاِجازت file example1 نس منٛز واضح کرنہٕ باپتھ وُچھِتھ۔
06:15	ووٚنۍ لیکھِوchmod space 751 space example1 $ کمانڈ تہٕ دبأوِو اینٹر۔
06:26	ووٚنۍ لیکھِوls space minus l space example1 $ تہٕ دبأوِو اینٹر۔
06:35	أسی ہیکو وُچھِتھ زِ پٮ۪ٹھہٕ کنہِ دِژ مژن کمانڈن چھےٚ ماٰلکہٕ سِنٛدِ طرفہٕread or write or execute ٹُک اِجازت، گروپ کہِ طرفہٕread or execute ٹُک اِجازت تہٕ باکیٚین ہِنٛدِ طرفہٕexecute-only یُک اِجازت چھِ file example1نس منسوٗب کرنہٕ آمُت۔
06:52	file example1نس تمام یوزرن باپتھread-only اِجازت مخصوٗص کرنہٕ باپتھ لیکھِو یہِ کمانڈ chmod $ space = r space example1 تہٕ دبأوِو اینٹر۔
07:08	ووٚنۍ لیکھِوls space minus l space example1 $ کمانڈ تہٕ دبأوِو اینٹر۔
07:19	پٮ۪ٹھٕن ہیکِو أسی وُچھِتھ زِ تمام یوزرن باپتھfile example1خاطرِ چھےٚ read-only اِجازت مخصوٗص کرنہٕ آمژ۔
07:30	اِجازتس بار-بار تبدیلی کرنہٕ تہٕ تمام استعمال کرن والیٚن read-and-executeرسائی دِنہٕ باپتھ تہٕ ڈاریکٹری Directory1ہِنٛدٮ۪ن ماٰلکن write-accessدِنہٕ باپتھ گرِو کمانڈ ٹایپ۔

07:44	$ chmod space minus capital R space 755 space directory1 تہٕ دبأوِوانٹر۔
08:00	ووٚنۍ لیکھِو ls space minus l $ تہٕ تبدیلی وُچھنہٕ باپتھ دبأوِوانٹر۔
08:09	یوزرسfile example2وس منٛز executeاِجازت دِنہٕ باپتھ لیکھِو $ chmod space u +x space example2 کمانڈتہٕ دبأوِوانٹر۔
08:27	ووٚنۍ لیکھِوls space minus l space example2 $ تہٕ دبأوِوانٹر۔
08:40	ووٚں ہیٚکو اُسۍ وُچھِتھ زِ یوزرس چھُکھ file example2وس منٛز execute ٹُک اِجازت دُیٛت مُت۔
08:50	file example 3لیس گروپ باپتھ writeاِجازت دِنہٕ باپتھ لیکھِو یہِ کمانڈ $ chmod space g+ w space example3 تہٕ دبأوِوانٹر۔
09:10	تہٕ ووٚنۍ لیکھِوls space minus l space example3 $ تہٕ دبأوِوانٹر۔
09:23	ووٚنۍ ہیٚکو اُسۍ وُچھِتھ زِ گروپس منٛز چھُ writeاِجازت جوڑنہٕ آمُت۔
09:30	تمام یوزرن باپتھ writeاِجازت ہٹاونہٕ خأطرٕ لیکھِو $ chmod space a-w space example3 کمانڈ، تہٕ دبأوِوانٹر۔
09:45	$ ls space minus l space example3 لیکھِو تہٕ دبأوِوانٹر۔
09:55	ووٚنۍ ہیٚکو اُسۍ وُچھِتھ زِ writeاِجازت چھُ تمام استعمال کرَنۍ والیٚن ہِنٛدِ باپتھ ہٹاونہٕ آمُت۔
10:02	ch grp کمانڈِ ہُنٛد استعمال چھِ اکِہ کھوتہٕ زِیادٕ فایلہٕ گروپن،newgroup ہس منٛز تبدیل کرنہٕ باپتھ کرنہٕ یوان۔
10:10	newgroupیاتہٕ چھُ اکھ گروپID نمبر یا چھُ /etc/group/ ہس منٛز واقع اکِہ گروٗپُک ناو۔
10:20	صرف ہیٚکہِ فایلہِ ہُنٛد مألک یا اکھpriviledged user(خصوٗصی حقوق ووٚل یوزر) گروپس تبدیل کٔرِتھ۔
10:26	ch grp کمانڈٕچ ساخت(سِنٹیکس)چھےٚ یِتھ پأٹھی chgrp space options space newgroup space files
10:36	ووٚنۍ گرٛھوأسۍ ٹرمینلس پٮ۪ٹھ تہٕ وُچھِو chgrpچہِ کینٛہہ مِثالہٕ۔ ls space minus l space example4 کمانڈ لیکھِو، تہٕ دبأوِوانٹر۔
10:57	ووٚنۍ ہیٚکو اُسۍ وُچھِتھ زِ گروپ پرٕمِشن (اِجازت) چھُ یوزر شاہد سِنٛدِ باپتھ۔
11:03	گروپس پٮ۪ٹھ پرٕمِشن (اِجازت) تبدیل کرنہٕ باپتھ لیکھِو $ sudo space chgrp space rohit space کمانڈ تہٕ دبأوِوانٹر۔

11:20	اگرٕ ضرورت پییہِ sudo پاس ورڈ گرِ وداۓ خل تہٕ دبأوِو اینٹر۔
11:27	وونؠ لیکھِو $ Is space-l space example4 کمانڈ، تہٕ دبأوِو اینٹر۔
11:38	وونؠ ہیٚکو أسی وُچھِتھ زِ گروپ shahid چھُ بدلِتھ rohit بنیو مُت ۔
11:46	inode(آئی نوڈ) نمبر چھُ اکھ منفرد عدد(unique integer) یُس ڈِوایس (device) ہٕستۍ منسوب چھُ یِوان کرنہٕ۔
11:51	آئی نوڈ چھُ با قاعدہ فایل یا ڈاریکٹری مُطلق بُنیادی زانکأری سٹور کران ۔
11:57	تمام فایلہٕ چھےٚ آئی نوڈ باپتھ ہارڈ لِنکس ۔
12:00	یِیٚلہِ تہِ کانہہ پروگرام ناوٕ ہٕستۍ أکِس فایلہِ مُخاطِب چھُ آسان، تیٚلہِ چھُ سِسٹم مُطلقہٕ آئی نوڈس امہِ فایل ہِنٛدِ ناوٕ ہٕستۍ تلاش کران
12:12	أسی ہیٚکو فایلہِ ہِنٛد آئی نوڈ نمبر وُچھنہٕ باپتھ Is space minus i کمانڈِ ہُنٛد استعمال کٔرِتھ۔
12:19	$ Is space minus i space example5 کمانڈ لیکھو، تہٕ دبأوِو اینٹر۔
12:29	فایلہِ برٛونہہ لیکھِتھ نمبر چھُ فایلہِ ہُنٛد آئی نوڈ نمبر۔
12:35	آئی نوڈ چھُ أکِس وقتس پیٹھ صرف أکِسی اینٹری ہٕستۍ وابستہٕ روزان۔
12:41	ہارڈ لِنکس چھےٚ أکِس آئی نوڈس ہٕستۍ اکہِ کھوتہٕ زِیادٕہ ڈاریکٹری اینٹریز وابستہٕ کرنہٕ باپتھ، In چھےٚ لِنک بناونٕچ کمانڈ۔
12:52	ہارڈ لِنک بناونٕچ In کمانڈِ ہنٛز ساخت (سِنٹیکس) چھےٚ یِتھ پأٹھی۔
12:57	In space source space link، یٚیتھِن سورس (source) اکھ موجوٗدٕ فایل چھےٚ تہٕ لِنک چھےٚ بناونہٕ یِنہٕ واجِن فایل۔
13:06	وونؠ وُچھو أسی ہارڈ لِنکن ہنٛز کینٛہہ مِثالہٕ
13:10	بہٕ کرٕ بٔیہِ سکرین صاف، وونؠ لیکھو $ In space example1 space exampleIn ، تہٕ دباوو اینٹر۔
13:25	وونؠ دوشوٕنی فایلن ہِنٛد آئی نوڈ نمبر وُچھنہٕ باپتھ لیکھو $ Is space minus i space example1 space exampleIn ، تہٕ دبأوِو اینٹر۔
13:41	وونؠ ہیٚکو أسی وُچھِتھ زِ دوشوٕنی فایلن ہِنٛد آئی نوڈ نمبر چھِ ہیٚوی، file example1 ٹک ہارڈ لِنک چھےٚ file example In
13:54	سوفٹ لِنک چھےٚ اکھ خاص قسمٕچ فایل یتھ منٛز بیٚیس فایلہِ یا ڈاریکٹری ہُنٛد ریفرینس یعنی حوالہٕ چھُ، یُس مُکمل یا رِلیٹو یعنی مُتعلقہٕ پاتھکی پأٹھی چھُ۔

13:07	سوفٹ لِنک بناوِنچ In کمانڈہنٛز ساخت (سنٹیکس) چھےٚ یِتھ پاٹھِی۔
14:12	In space minus s space target-filename space symbolic-filename
14:19	ووٚنۍ وُچھوأسۍ سوفٹہٕ لِنکن ہنٛزٕ کینٛہہ مِثالہٕ
14:25	سوفٹہٕ لِنک بناونہٕ باپتھ کٔرِو $ In space minus s space example1 space examplesoft کمانڈ ٹایپ۔
14:40	اینٹر دبأوِو۔
14:43	ووٚں دوٚشوٕنی فایلن ہِنٛد آیٔ نوڈ نمبر تہٕ فہرست وُچھنہٕ باپتھ کٔرِو ls space minus li space example1 space examplesoft ٹایپ۔
15:01	اینٹر دبأوِو
15:03	ووٚنۍ ہیٚکو أسۍ وُچھِتھ زِ دوٚشوٕنی فایلن ہِنٛد آیٔ نوڈ نمبر چھِ الگ، example1 ٹُک سوفٹ لِنک چھُ examplesoft
15:16	یِتھ ٹیوٹورِیلس منٛز ہیٚوٕ چھِ اسہِ لینکس فایل اٹربیوٹن مُتعلق مثلاً فایل ہنٛز اِجازت، اونرشیپ تہٕ گروپ تبدیل کرُن۔
15:26	اسہِ ہیٚوٕ چھ فایلک آیٔ نوڈ، سوفٹ تہٕ ہارڈلنکن مُتعلق تہٕ
15:31	أتھ سیتۍ چھُ یہٕ ٹیوٹوریل ختم گژھان۔
15:35	اِسپوکن ٹیوٹوریل چھُ ٹاک ٹوٗ آی اے ٹیچر پروجیکٹُک حِصہ۔ یِتھ قومی تعلیمی مِشن آیٔ سی ٹی (ICT) کہِ ذریعہ حمأیتھ حأصل چھےٚ۔
15:44	مزید زانکأری چھےٚ یِتھ لِنکہِ پیٹھ دستیاب۔ http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro.
15:50	یِیمہِ ٹیوٹوریلُک ترجمہٕ تہٕ صدا بندی چھےٚ مےٚ یعنی وجاہت احمدن کٔرمٕژ۔ اسہِ سیتۍ شریک روزنہٕ باپتھ سبٹھاہ شُکریہ۔