

Narration	Time
لیٹکس فائل اٹریبیوٹس کس سے تھڑٹوریلز منرچھ تہند استقبال۔	00:00
تیمہ ٹوریل باپتھ چھو تو ہہ بڑوٹھی example5،example4،example3،example2،example1 تہ testchown ستر نامزدخالی فایلیہ بناونہ۔	00:05
test_chown ناموچ خالی ڈاریکٹری تہ Directory1 تہ بناوو۔	00:18
فائل اٹریبوٹ چھ اکھ metadata (میٹاڈیٹا) یس اکس کمپیوٹر فایلیہ بیان چھ کران یاچھ اتھ ستر وابستہ آسان۔	00:25
فائل اٹریبوٹ چھ فائل ہندس مائلکس، فایلیہ ہندقسیم، استعمال کرنگ اجازت، وغائر خصوصیاتن ہنز وضاحت کران۔	00:34
ch own کمانڈ ہند استعمال چھ فائل یا ڈاریکٹری مائلکس تبدیل کرنے باپتھ کران، یہ چھ اکھ ایڈمن کمانڈ تیمہ ستر صرف روٹ یوزر فائل یا ڈاریکٹری مائلک تبدیل ہیکہ کرتھ۔	00:45
Chown کمانڈ ہنز ساخت یعنی سنیکس چھ ہتھ گز chown space options space ownername space filename or directoryname	01:00
آس ہیکہ chown کمانڈ ستر درج ذیل آپشنہ دتھ۔	01:13
minus R چھ، پینٹن ٹونی الحال چھوڈ تمہ ڈاریکٹری ہنز سب ڈاریکٹریزن منرموچو دفالین ہند اجازتن تبدیل کرنے باپتھ۔	01:18
minus c چھ پڑتھ فایلیہ ہند اجازت تبدیل کرنے باپتھ،	01:28
minus f، چھ ch own نس ایریر میسج ظاہر کرنس نش رکاوان۔	01:33
وونی وچھو آس کینہہ مثالہ	01:37
گرہوٹر مینلس پٹھ، وونی گرہوٹھ ڈاریکٹری منر پینٹن اسہ خالی فایلیہ تہ فولڈر بناو ستر آس، تیمہ باپتھ لیکھو cd space Desktop slash file attribute تہ دباو اینٹر۔	01:40
وونی لیکھو کمانڈ ls space minus l space testchown تہ دباو اینٹر۔	01:56
آس ہیکہ پینٹن فائل ہند مائلک (مائلکن) وچھتھ، شاہد چھ 'testchown' نگ مائلک	02:11

02:18	فائل ہند ما لک (ما لکن) تبدیل کرنے باپتھ لکھو sudo space ch own space anusha space testchown کمانڈ، تہ دبا واینٹر۔
02:36	sudo پاس ورڈ کر واینٹر تہ پیہ دبا واینٹر۔
02:44	وونی لکھو ls space minus l space testchown تہ دبا واینٹر، تو ہیکو وچھتھ زوونی چھے فایلم ہند نو و ما لک انوشا۔
03:03	وونی وچھو زڈاریکٹری ہند ما لک (ما لکن) کتھ کئی چھ بدلا وان۔
03:07	ls minus l کمانڈ لکھو تہ اینٹر دبا و، اسی ہیکو وچھتھ زشاہد چھ 'test_chown' ڈاریکٹری ہند ما لک۔
03:21	ڈاریکٹری ہند ما لک (ما لکن) تبدیل کرنے باپتھ کر ویہ کمانڈ ٹایپ
03:26	sudo space chown space minus capital R space a-n-u-s-h-a anusha space test_chown اسی ڈاریکٹری ہند ناچھ، تہ دبا واینٹر۔
03:44	اگرے ضرورت آسہ sudo پاس ورڈ کر واینٹر تہ پیہ دبا واینٹر۔
03:49	سانہ سہولیت مؤجوب کر یہ Ctrl +L پر لیس کر تھ سکرین صاف، وونی لکھو ls space minus \$ ، تہ دبا واینٹر، بیٹن ہیکو اسی وچھتھ زانوشا چھے ڈاریکٹری ہنز نو کی ما لک۔
04:06	chmod کمانڈ ہند استعمال چھ کہ کھوتہ زیادہ فایلم ہند access موڈ یا اجازت تبدیل کرنے باپتھ کرنے یوان۔
04:13	chmod کمانڈ ہنز ساخت یا سینیکس چھے تہ پٹھ پاٹھ chmod space options space mode space file name اسی ہیکو chmod کمانڈ ستر درج ذیل آپشنہ دتھ،
04:29	minus c چھے بدلیمن فایلم ہنز زانکاری پرنٹ کرنے باپتھ۔
04:34	minus f، بیمن فایلم ch mod چھنہ بدلا و تھ ہرکان تمن ہنز زانکاری یوزرس نہ دینہ باپتھ
04:41	درج ذیل قسمن ہنز سائی یا اجازت چھے میسر۔
04:44	r یعنی Read یعنی پرن
	w یعنی Write یعنی لکھن
	x یعنی Execute یعنی انجام دین
	s، user یا گروپک ID مقرر کرن۔

04:54	مُتبادل پَٹھو، اُس ہیکو تریئین ہندسن ہنزا جاداری تعداد یعنی three-digit octal number ستر اجازتچ وضاحت کرتھ۔
05:00	گوڈ نیک ہندسہ چھ مائلکہ ہند باپتھ، دتیم ہندسہ چھ گروپ کہ اجازت باپتھ تہ تریئیم ہندسہ چھ باکین ہند اجازت باپتھ
05:09	اجازتگ حساب چھ درج ذیل three-digit octal number تہ تہ یوان کرنہ۔ 4 یس زن Read (پرن) چھ۔ 2 یس زن Write (لکھن) چھ۔ 1 یس زن Execute (انجام دین) چھ۔
05:20	وونی وچھو chmod چہ کینہہ مثالہ، ٹرمینلس پٹھ گروپتہ execute-by-user اجازتس file example 1 س مشاامل کرنہ باپتھ گروکمانڈ اینٹر۔
05:30	امہ بز ونہہ کر بہ Ctrl + L ستر سکرین کلیر۔
05:36	وونی لیکھو \$ chmod space u + x space example1 تہ دبا ووائنٹر۔
05:49	وونی لیکھو \$ ls space minus l space example1 تہ تبدیلی وچھنہ باپتھ دبا ووائنٹر۔
06:01	پیتین ہیکو تہو مائلک (مائلکن) ہند طرفہ read/write/execute اجازت، گروپ کہ طرفہ read/write/execute اجازت تہ باکین ہند طرفہ execute-only اجازت file example 1 نس مشواضح کرنہ باپتھ وچھتھ۔
06:15	وونی لیکھو \$ chmod space 751 space example1 کمانڈ تہ دبا ووائنٹر۔
06:26	وونی لیکھو \$ ls space minus l space example1 تہ دبا ووائنٹر۔
06:35	اُس ہیکو وچھتھ زپٹھ کئہ دژ مشن کمانڈن چھ مائلکہ ہند طرفہ read or write or execute ٹگ اجازت، گروپ کہ طرفہ read or execute ٹگ اجازت تہ باکین ہند طرفہ execute-only ٹگ اجازت چھ file example 1 نس منسوب کرنہ آمت۔
06:52	file example 1 نس تمام یوزرن باپتھ read-only اجازت مخصوص کرنہ باپتھ لیکھو یہ کمانڈ \$ chmod space = r space example1 تہ دبا ووائنٹر۔
07:08	وونی لیکھو \$ ls space minus l space example1 کمانڈ تہ دبا ووائنٹر۔
07:19	پیتین ہیکو اُس وچھتھ ز تمام یوزرن باپتھ file example 1 خاٹرہ چھ read-only اجازت مخصوص کرنہ آمت۔
07:30	اجازتس بار۔ بارتبدیلی کرنہ تہ تمام استعمال کرن والین read-and-execute رسائی دینہ باپتھ تہ ڈاریکٹری Directory 1 ہند ہن مائلکن write-access دینہ باپتھ گروکمانڈ ٹایپ۔

07:44	1 directory space 755 R capital minus space chmod \$ تہ دباؤ و اینٹر۔
08:00	وونی لیکھو   \$ ls space minus I تہ تبدیلی و چھنہ باپتہ دباؤ و اینٹر۔
08:09	یوزرس example2 file منز execute اجازت دینہ باپتہ لیکھو \$ chmod space u + x space example2 کمانڈ تہ دباؤ و اینٹر۔
08:27	وونی لیکھو example2   \$ ls space minus I تہ دباؤ و اینٹر۔
08:40	ووں ہیکو آس و چھتہ ز یوزرس چھکھ example2 file منز execute ٹک اجازت دیت مُت۔
08:50	example 3 file لیس گروپ باپتہ write اجازت دینہ باپتہ لیکھو یہ کمانڈ \$ chmod space g+ w space example3 تہ دباؤ و اینٹر۔
09:10	تہ وونی لیکھو example3   \$ ls space minus I تہ دباؤ و اینٹر۔
09:23	وونی ہیکو آس و چھتہ ز گروپس منز چھ write اجازت جوڑنہ آمت۔
09:30	تمام یوزرن باپتہ write اجازت ہٹاؤنہ خاطرہ لیکھو \$ chmod space a minus w space example3 تہ دباؤ و اینٹر۔
09:45	example3   \$ ls space minus I لیکھو تہ دباؤ و اینٹر۔
09:55	وونی ہیکو آس و چھتہ ز write اجازت چھ تمام استعمال کرنی والین ہند باپتہ ہٹاؤنہ آمت۔
10:02	ch grp کمانڈ ہند استعمال چھ اکہ کھوتہ زیادہ فائلہ گروپن، newgroup ہس منز تبدیل کرنہ باپتہ کرنہ یوان۔
10:10	newgroup یا تہ چھ اکہ گروپ ID نمبر یا چھ /etc/group/ ہس منز واقع اکہ گروپک ناو۔
10:20	صرف ہیکہ فائلہ ہند ما لک یا اکہ privileged user (خصوصی حقوق وول یوزر) گروپس تبدیل کرتھ۔
10:26	ch grp کمانڈ چ ساخت (سنیکس) چھتہ پٹھو \$ sudo space chgrp space options space newgroup space files
10:36	وونی گروہو آس ٹرینلس پٹھ تہ و چھو و chgrp چہ کینہہ مثالہ۔ example4   \$ ls space minus I کمانڈ لیکھو، تہ دباؤ و اینٹر۔
10:57	وونی ہیکو آس و چھتہ ز گروپ پر مشن (اجازت) چھ یوزر شاہد سنب باپتہ۔
11:03	گروپس پٹھ پر مشن (اجازت) تبدیل کرنہ باپتہ لیکھو \$ sudo space chgrp space rohit space کمانڈ تہ دباؤ و اینٹر۔

11:20	اگرے ضرورت پئیہ sudo پاس ورڈ گروڈ اخل تہ دبا ووائیٹر۔
11:27	وونی لیکھو 4 example space-I space \$ Is کمانڈ، تہ دبا ووائیٹر۔
11:38	وونی ہیکو اسی وچھتہ زگروپ shahid چھہ بدلتہ rohit بنو مت۔
11:46	inode (آئی نوڈ) نمبر چھہ اکھ منفرد عدد (unique integer) یس ڈوائیس (device) ستر منسوب چھہ یوان کرنہ۔
11:51	آئی نوڈ چھہ باقاعدہ فائل یا ڈاریکٹری مطلق بیادی زانکاری سٹور کران۔
11:57	تمام فائل چھہ آئی نوڈ باپتہ ہارڈ لنکس۔
12:00	ییلہ تہ کانہہ پروگرام ناوسترا ا کس فائل محاطب چھہ آسان، تیلہ چھہ سسٹم مطلق آئی نوڈس امہ فائل ہند ناوسترا تلاش کران
12:12	آسی ہیکو فائل ہند آئی نوڈ نمبر وچھہہ باپتہ Is space minus i کمانڈ ہند استعمال کرتہ۔
12:19	5 example space minus i space \$ Is کمانڈ لیکھو، تہ دبا ووائیٹر۔
12:29	فائل بڑونہہ لیکھتہ نمبر چھہ فائل ہند آئی نوڈ نمبر۔
12:35	آئی نوڈ چھہ ا کس وقتس پٹھ صرف ا کسی اینٹری ستر وابستہ روزان۔
12:41	ہارڈ لنکس چھہ ا کس آئی نوڈس ستر اکھ کھوتہ زیادہ ڈاریکٹری اینٹریز وابستہ کرنہ باتہ، In چھہ لنک بناونچ کمانڈ۔
12:52	ہارڈ لنک بناونچ In کمانڈ ہنز ساخت (سنیکس) چھہ پتہ پاٹھر۔
12:57	In space source space link، بینن سورس (source) اکھ موجودہ فائل چھہ تہ لنک چھہ بناونچ پتہ واجن فائل۔
13:06	وونی وچھو اسی ہارڈ لنکن ہنز کینہہ مثالہ
13:10	بہ کر پیٹہ سکرین صاف، وونی لیکھو In space example1 space example \$ In ، تہ دبا ووائیٹر۔
13:25	وون دوشونی فائلن ہند آئی نوڈ نمبر وچھہہ باپتہ لیکھو 1 example space minus i space \$ In space example ، تہ دبا ووائیٹر۔
13:41	وونی ہیکو اسی وچھتہ زدوشونی فائلن ہند آئی نوڈ نمبر چھہ ہنوی، 1 example file نک ہارڈ لنک چھہ file example In
13:54	سوفٹ لنک چھہ اکھ خاص فسج فائل تہہ مژ بنیس فائلہ یا ڈاریکٹری ہند ریفرنس یعنی حوالہ چھہ، یس مکمل یار لیٹو یعنی متعلقہ پاتھکو پاٹھر چھہ۔

13:07	سوفٹ لنک بناؤں In کمانڈ ہنز ساخت (سنٹیکس) چھہ ہنز پائٹھر۔
14:12	In space minus s space target-filename space symbolic-filename
14:19	وونی وچھو آسے سوفٹ لنکن ہنز کیشہہ مثالہ
14:25	\$ In space minus s space example1 space examplesoft سوفٹ لنک بناؤں ہنز پائٹھر کمانڈ ٹائپ۔
14:40	اینٹرڈ باؤ۔
14:43	ووں دوشوئی فائلن ہنز آئی نوڈ نمبر تہ فہرست وچھہ ہنز پائٹھر کرو Is space minus li space example1 space examplesoft ٹائپ۔
15:01	اینٹرڈ باؤ
15:03	وونی ہیکو آسے وچھہ ز دوشوئی فائلن ہنز آئی نوڈ نمبر چھہ الگ، example1 ٹک سوفٹ لنک چھہ examplesoft
15:16	یٹھ ٹوریلز منز ہنو چھہ اسہ لینکس فائل اٹریوٹن متعلق مثلاً فائل ہنز اجازت، اوزر شیپ تہ گروپ تبدیل کرن۔
15:26	اسہ ہنو چھہ فائلک آئی نوڈ، سوفٹ تہ ہارڈ لنکن متعلق تہ
15:31	آتھ ستر چھہ یہ ٹوریل ختم گوشہان۔
15:35	اسپوکن ٹوریل چھہ ٹاک ٹو آئی اے ٹیچر پروجیکٹ حصہ۔ یٹھ قومی تعلیمی مشن آئی سی ٹی (ICT) کہ ذریعہ جمائتھ حاصل چھہ۔
15:44	مزید زانکاری چھہ یٹھ لنکہ پٹھ دستیاب۔ <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
15:50	یٹھ ٹوریلک ترجمہ تہ صدا بندی چھہ مے یعنی وجاہت احمدن کر مڑ۔ اسہ ستر شریک روزنہ ہنز سبٹھاہ شکر یہ۔