

Narration	Time
لیٹکس فائل اٹریبیوٹس کس سے تھڑٹوریلز منز چھ تہند استقبال۔	00:00
تیمہ ٹوریل باپتھ چھو تو ہہ بڑوٹھی example5،example4،example3،example2،example1 تہ testchown ستر نامزد خالی 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 یا چھ اتھ ستر وابستہ آسان۔	00:25
فائل اٹریبوٹ چھ فائل ہندس مائلکس، فایلیہ ہندقس، 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 ٹو فی الحال چھو تمہ ڈاریکٹری ہنز سب ڈاریکٹریزن منز موجود فائلن 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 گرہو تھ ڈاریکٹری منز 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 پینٹنس فائل ہند مائلک (مائلکن) وچھتھ، شاہد چھ 'testchown' ٹگ 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، بیٹین 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 سینٹیکس چھے تہ پٹھ پاٹھو 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 پائٹھو، اُسی 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 example1 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	اُسی ہیکو وچھتھ زپٹھ کہہ دژ مژن 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 example1 نس منسوب کرنہ آمت۔
06:52	file example1 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 اُسی وچھتھ ز تمام یوزرن باپتھ file example1 خاٹر چھہ 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 Directory1 ہند ہن مائلکن write-access دینہ باپتھ گروکمانڈ ٹایپ۔

07:44	1 directory space 755 space R capital minus space chmod \$ تہ دباؤ واینٹر۔
08:00	وونی لیکھو   \$ ls space minus l space تہ تبدیلی وچھنہ باپتہ دباؤ واینٹر۔
08:09	یوزرس example2 file س منز execute اجازت دینہ باپتہ لیکھو \$ chmod space u + x space example2 کمانڈ تہ دباؤ واینٹر۔
08:27	وونی لیکھو example2 \$ ls space minus l space تہ دباؤ واینٹر۔
08:40	ووں ہیکو آس وچھتھ ز یوزرس چھکھ example2 file س 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 واینٹر۔
09:10	تہ وونی لیکھو example3 \$ ls space minus l space تہ دباؤ واینٹر۔
09:23	وونی ہیکو آس وچھتھ 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 واینٹر۔
09:45	example3 \$ ls space minus l space لیکھو تہ دباؤ واینٹر۔
09:55	وونی ہیکو آس وچھتھ 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 وچھو و chgrp چہ کینہہ مثالہ۔ example4 \$ ls space minus l space کمانڈ لیکھو، تہ دباؤ واینٹر۔
10:57	وونی ہیکو آس وچھتھ ز گروپ پر مشن (اجازت) چھ یوزر شاہد سندنہ باپتہ۔
11:03	گروپس پٹھ پر مشن (اجازت) تبدیل کرنہ باپتہ لیکھو \$ sudo space chgrp space rohit space example4 تہ دباؤ واینٹر۔

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 ناوستہ ا کس فائل محاطب چھہ آسان، تیلہ چھہ سسٹم مطلقہ آئی نوڈس امہ فائل ہند ناوستہ تلاش کران
12:12	اسی 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۔

14:07	سوفٹ لنک بناؤں In کمانڈ ہنز ساخت (سنیکس) چھے ہتھ پائھر۔
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 بناونہ ہا پتھ گرو کمانڈ ٹایپ۔
14:40	اینٹر دباؤ۔
14:43	ووں دوشوئی فائلن ہند آئی نوڈ نمبر تہ فہرست وچھنہ ہا پتھ گرو Is space minus li space example1 space examplesoft ٹایپ۔
15:01	اینٹر دباؤ
15:03	وونی ہیکو آسے وچھتھ زدوشوئی فائلن ہند آئی نوڈ نمبر چھ الگ، example1 ٹک سوفٹ لنک چھ examplesoft
15:16	ہتھ ٹوریلز منز ہنو چھ اسہ لینکس فائل اٹریوٹن متعلق مثلاً فائل ہنز اجازت، اوزر شیپ تہ گروپ تبدیل کرن۔
15:26	اسہ ہنو چھ فائلک آئی نوڈ، سوفٹ تہ ہارڈ لنکن متعلق تہ
15:31	آتھ ستر چھ یہ ٹوریل ختم گوشان۔
15:35	اسپوکن ٹوریل چھ ٹاک ٹو آئی اے ٹیچر پروجیکٹ حصہ۔ ہتھ قومی تعلیمی مشن آئی سی ٹی (ICT) کہ ذریعہ جمائتھ حاصل چھے۔
15:44	مزید زانکاری چھے ہتھ لنکہ پٹھ دستیاب۔ <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
15:50	ہتھ ٹوریلک ترجمہ تہ صدا بندی چھے مے یعنی وجاہت احمدن گرو۔ اسہ ستر شریک روزنہ ہا پتھ سبٹھاہ شکر یہ۔